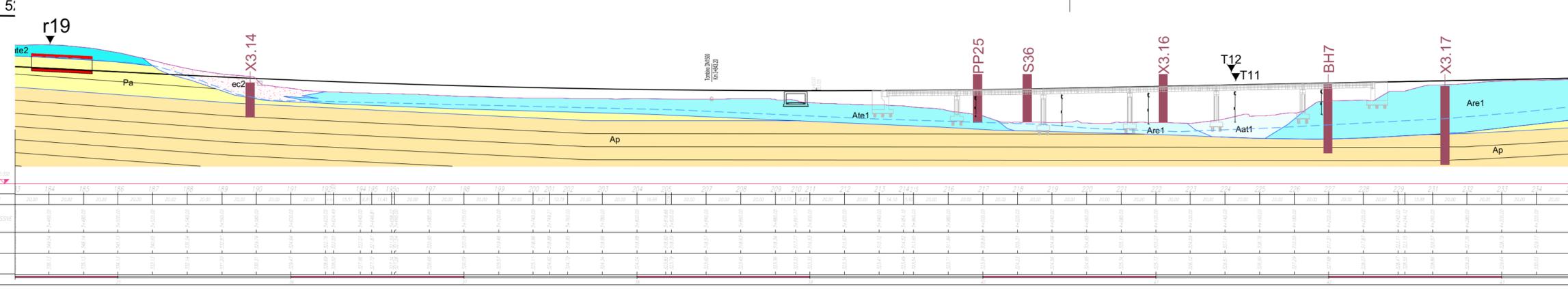


LEGENDA:

- Aut** Alluvioni attuali: ghiaie sabbiose con silti e argille
- Are** Alluvioni recenti: calcaree
- Ar2** Prevalentemente ghiaiose
- Ar1** Prevalentemente sabbiose, limose e argillose
- Ala** Alluvioni terrazzate pleistocene sup.: ghiaie sabbiose con interstratificazioni di sabbie, limi e argille
- Ale1** Alluvioni antiche terrazzate pleistocene medio-fine: ghiaie sabbiose con interstratificazioni di sabbie, limi e argille
- ec2** Depositi eluviali-colluviali e muti: prevalentemente sabbiosi, limosi e argillosi
- a** Accumuli di limo
- GS** Formazione gessoso-solfifera (spesso laminata)-GS: gessi, anidride gessosa, gessoliti e calcari soffici (Messiano p.p.)
- gpP** Formazione gessoso-solfifera (argille e marne blunziose)-gpP: argille e marne blunziose nerastre, e subordinatamente interstratificazioni di sabbie terrazze argillose e bianche (Messiano)
- UNITA' DEL SUBSTRATO**
- Pa** Formazione di Camerino (Associazione pellico)-Pa: marne argillo-siltose scure, a stratificazione sottile, con interstratificazioni pellicose argillose e marne impaginate
- Pe1** Formazione di Camerino (Associazione pellico)-Pe1: marne argillo-siltose scure, a stratificazione sottile, con interstratificazioni pellicose argillose e marne impaginate
- Pa** Formazione di Camerino (Associazione pellico)-Pa: marne argillo-siltose scure, a stratificazione sottile, con interstratificazioni pellicose argillose e marne impaginate
- Ap** Formazione di Camerino (Associazione anenzo-pellico)-Ap: marne argillo-siltose medio-grossolane, in strati medio-spessi, a volte massiccio e lenticolari e marne siltose grigie, pellicose argillose e marne
- Sch** Sclerite-Sch: marne argillose, siltose e arenacee grigio-verdi e grigio-scure, con interstratificazioni di calcareo detritico grigio-giallastro e calcareniti. (Burgigliano-Messiano)



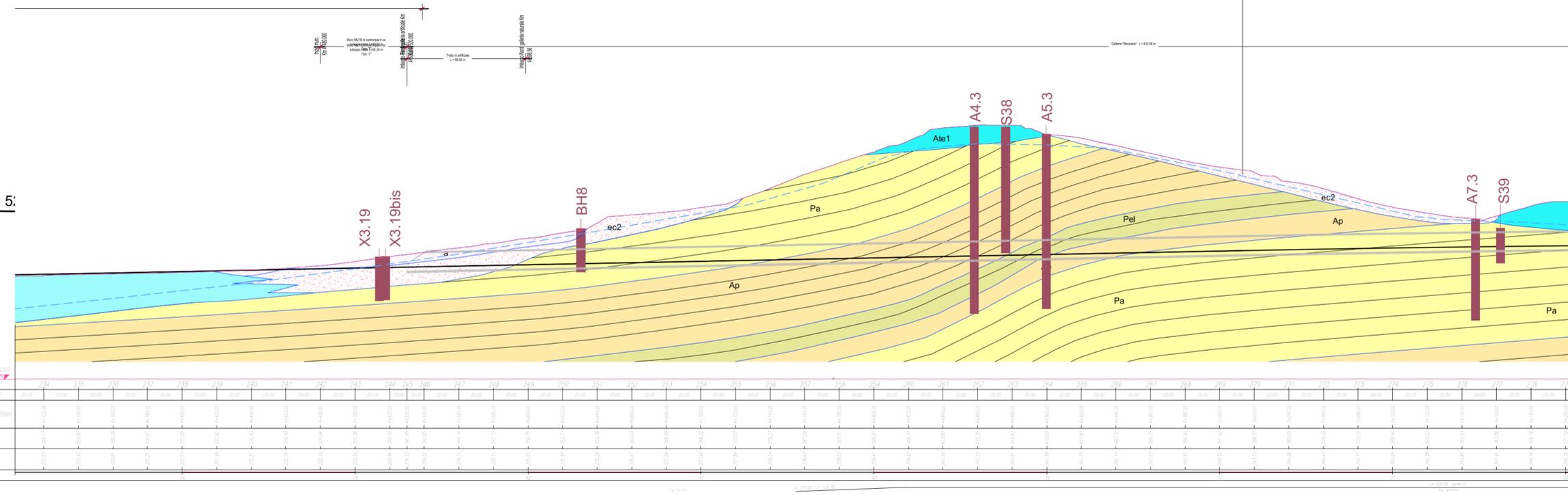
CONTO

- Contatto stratigrafico (o - anisico - discordante)
- Livello piezometrico
- Profilo sismico longitudinale
- Profilo sismico trasversale
- Pozzetto esplorativo
- Sondaggio miscelico / Prova penetrometrica (o) - proiezione
- Superficie di scorrimento principale ipotizzata

STRATIGRAFIA INDAGINI

- Ghiaie da subglaciale o subaerodendritica di genere prevalentemente calcareo e calcareo-marso, in matrici da sabbiose a con sabbie e a luoghi decisamente limose. Ho molto sabbie e moderatamente arenate.
- Sabbie con ghiaie da medio a fini, decisamente limose, di colore nocciolo/marso. Le ghiaie delle ghiaie e prevalentemente calcaree e calcareo-marso, moderatamente calcaree.
- Sabbie da medio a fine limose, siltose e limi (continentali) limose sabbiose, moderatamente arenate.
- Linee e limo con sabbie e luoghi decisamente argillosi, con locali livelli ghiaiosi. I ciottoli della frazione ghiaiosa sono calcaree, sub-calcaree. Presenti negli orizzonti calcaree.
- Linee, limo argilloso e limo a tratti decisamente sabbiosi di colore da grigio ad azzurro, molto consistente.
- Argille limose interstratificate da livelli sabbiosi/arenacei di ghiaie e calcare grigio con limo nocciolo/marso. La natura delle frazioni calcaree è poligenica sub-calcemica, da sub-calcemica a sub-calcemica.
- Argille, argille da con limo o limose, da moderatamente consistente a consistente, di colore marone con impaginate da nocciolo a grigio-scure.
- Marne argillose, argille marone di colore grigio a grigio scuro, prevalentemente argillose, resistenti, da non arenate a decisamente arenate.
- Marne argillose-siltose, calcaree da siltose a limi marone argillose e arenose grigiate con granulometria fine, più o meno siltose. Marzone da arenata a medio.
- Marne, marne di argilline e calcare di colore grigio, con grado di alterazione da medio a moderato. Le marne calcaree si presenta di medio spessore, mentre le marne argillose applicano spesso calcare calcareo biancastro spesso coincidenti con fratture disgiunte.

	INDAGINI 2000	INDAGINI 2002	INDAGINI 2004	INDAGINI 2007	INDAGINI 2016
Sondaggio		Sn	BHn	SNn	X.n - An.n
Pozzetto esplorativo				PZn	XP.n
Base sismica		n	Th	BSn	
DPSH	PPh				
CPTU				CPh	



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 "VALFABRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABRICA SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO 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. **Responsabile del Contratto Generale:** Ing. Federico Montanari **Responsabile Integrativo delle Proiezioni Specialistiche:** Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese
Mandatario: PROQT... Mandatari: LOMBARDI & C. INGEGNERI CONSULENTI, LOMBARDI-REICO, SGAI S.p.A. di E. Forlani & C.

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Prof. Ing. Antonio Grimaldi
Geologo: Dott. Gaetano Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Michele Carale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Egidio Fanoni

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. 3 di 8

SCALA: 1:5.000
DATA: Marzo 2020

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050021
Codice elaborato: L 0 7 0 3 2 1 3 E 0 2 G E 0 0 0 0 P R F 0 3 B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Consolidato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione	PROGIN	PROGIN	S. Lieto - A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Riassetto Idrografia ANAS	PROGIN	PROGIN	S. Lieto - A. Grimaldi