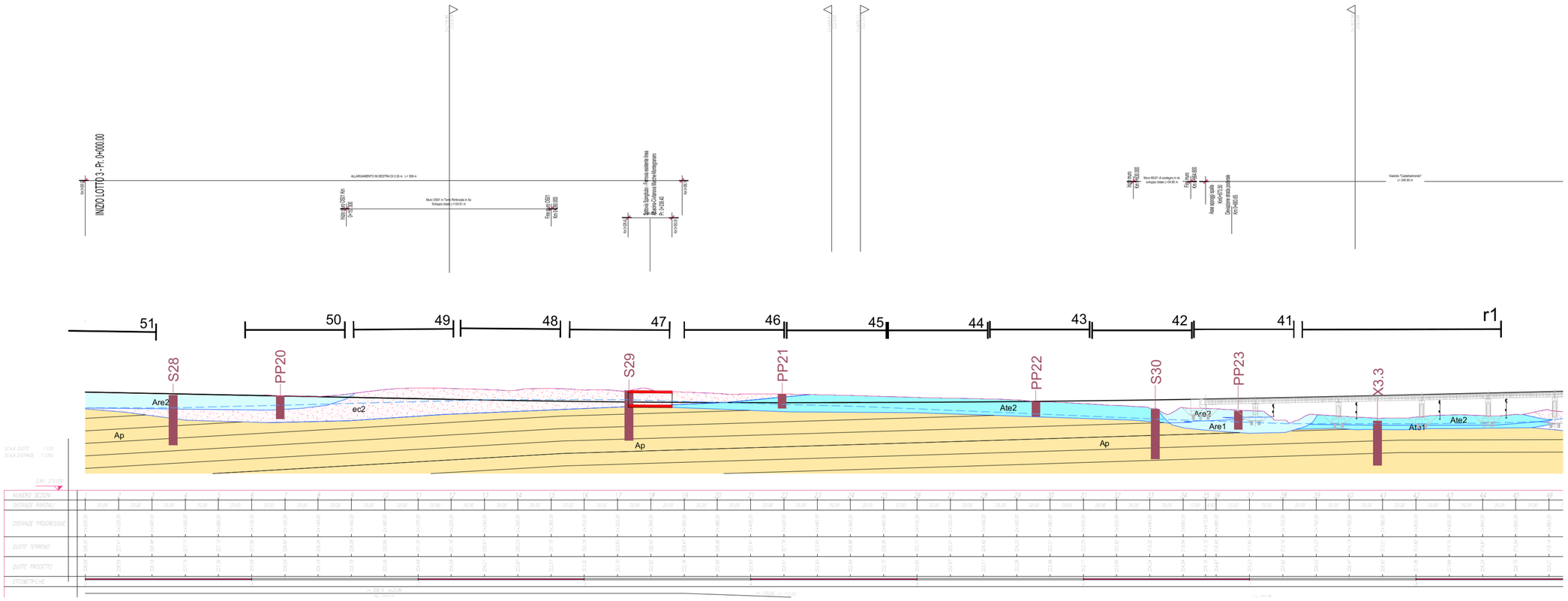


LEGENDA:

Aat	Alluvioni attuali: ghiaie sabbiose con limi e argille
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
Aate	Alluvioni: antiche terrazzate pleistocene medio-finale: ghiaie sabbiose con intercalazioni di sabbia, limi e argille
ec2	Depositi eluvio-colluviali e suoli prevalentemente sabbiosi, limosi e argillosi
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 argilo-siltose scure, a stratificazione sottile, con subordinate pelliti arenacee e marne empelagiche
Pa	Formazione di Camerino (Associazione pelitica-arenacea)-PA: litofacies pelitico-arenacee e arenarie pelitiche. Gli strati arenacei di colore giallastro, sono da spessi a medio-spessi, quelli pelitici e marnosi piu' sottili
Ap	Formazione di Camerino (Associazione arenaceo-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
G- erosiva discordante

Livello piezometrico

Profilo sismico longitudinale

Profilo sismico trasversale

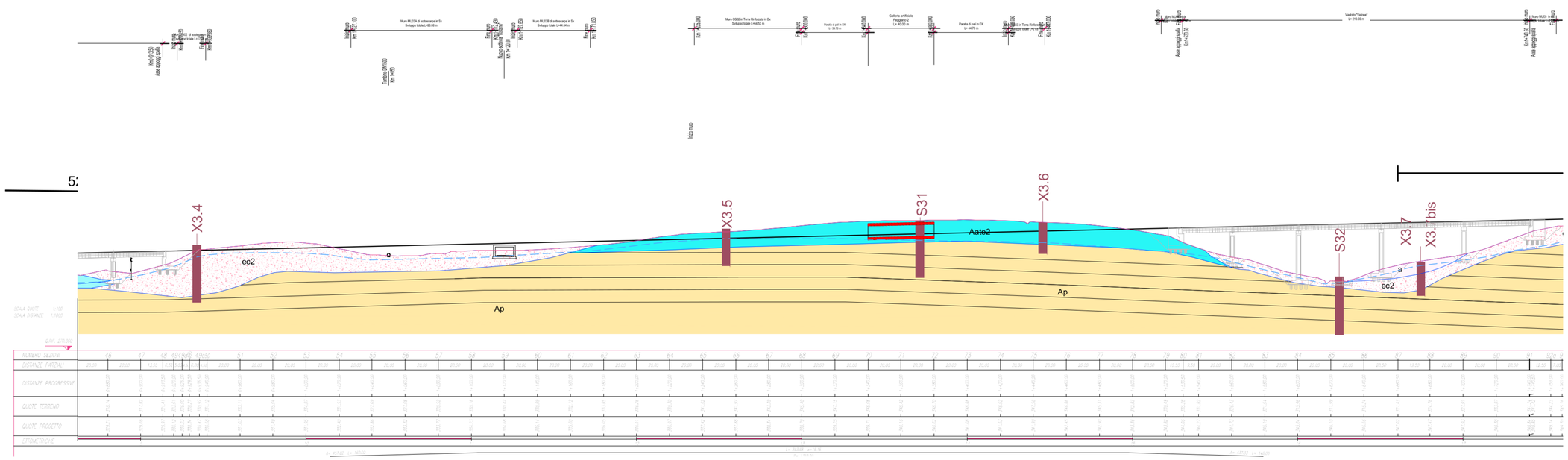
Pozzetto esplorativo

Sondaggio meccanico / Prova penetrometrica
G1: pretestone

Superficie di scorrimento principale ipotizzata

STRATIGRAFIA INDAGINI

	INDAGINI 2000	INDAGINI 2002	INDAGINI 2004	INDAGINI 2007	INDAGINI 2016 PRIMA FASE
Sondaggio		Sn	BHn	SNn	X.n - An.n
Pozzetto esplorativo				PZn	XP.n
Base sismica		n	Tn	BSn	
DPSH	PPn				
CPTU				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. 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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Iginio Farotti

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA N. 20960 — ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLE MARCHE Fabrizio PONTONI Geologo Specialista N. 178 ALBO SEZIONE A — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PESCARA Dott. Ing. MICHELE CURIALE N. 1879 "Sez. A" Iscritto/Inscritto all'Albo Ordine Ingegneri Pescara

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 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 1 B
(Opera, Tratto, Settore, CEC, WBS, Id. doc., N. prog., Rev.)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione	PROGIN	PROGIN	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Riscontro Istruttoria ANAS	PROGIN	PROGIN	S. Lieto	A. Grimaldi