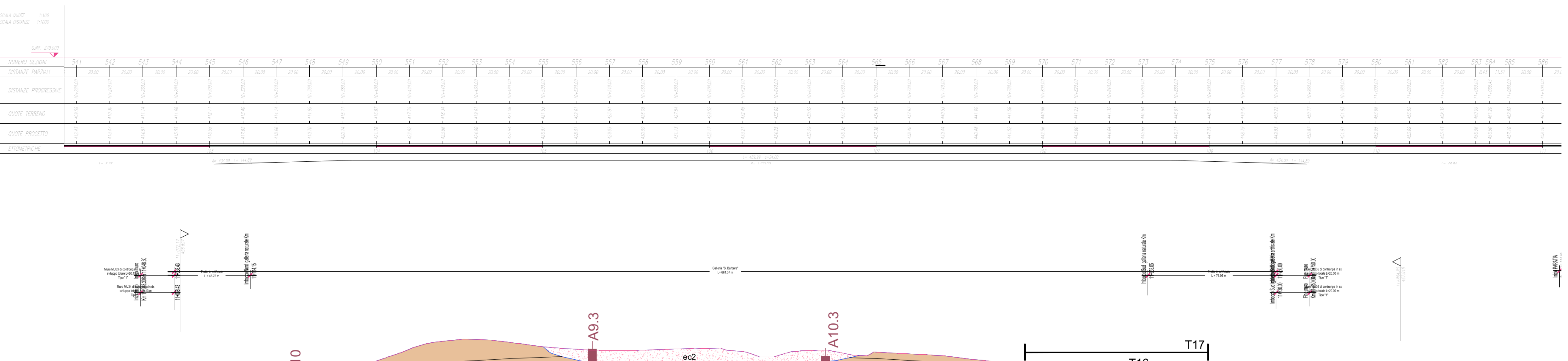
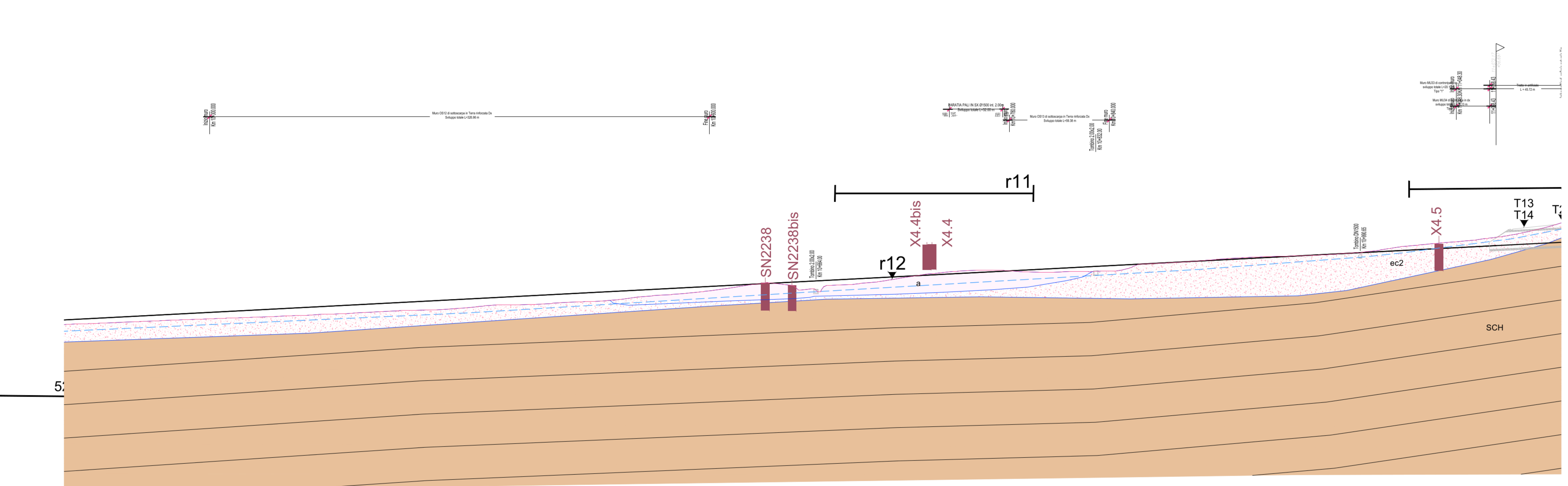


- LEGENDA:**
- Aut. Rilievi attuali ghiaie sabbiose con limi e argille
 - Are. Rilievi attuali calcaree
 - Are. Arcaico prevalentemente calcareo
 - Ala. Rilievi terrazzati pleistocene sup. ghiaie sabbiose con intercalazioni di sabbie, limi e argille
 - Aale. Rilievi arcaici terrazzati pleistocene medio-infero: ghiaie sabbiose con intercalazioni di sabbie, limi e argille
 - ec2. Depositi eluvio-colluviali e suoli prevalentemente sabbiosi, limosi e argillosi
 - a. Accumuli di fango
 - GS. Formazione gessoso-solfifera (gesso laminato)-GS: gessi, anidride gessosa, gessoliti e calcari solififeri (Messiniano p.p.)
 - gpP. Formazione gessoso-solfifera (argille e marne bituminose)-gpP: argille e marne bituminose nerastre, e subordinatamente intercalazioni di strati lenticolari grigiastri e biancastri (Messiniano)
- UNITA' DEL SUBSTRATO:**
- PaI.** Formazione di Camerino (Associazione pellica)-PEL: marne argillo-silice scure, o stratificazione sabbie, con subordinata pellicia arenacea e marne argillose
 - Pa** Formazione di Camerino (Associazione pellica-arenosa)-PA: fittissime pellicole-arenose e arenose pelliche. Gli strati arenacei di colore giallastro, sono da spessi a medio-spessi, quelli pellici e marnei più sottili
 - Ap** Formazione di Camerino (Associazione arenosa-pellica)-AP: arenacee giallastre medio-grasse, in strati medio-spessi, a volte massiccio e lenticolari e marne silicee grigie, pellicole arenose e marne
 - Sch** Schlier-SchL: marne argillose, silicee e arenose grigio-verdi e grigio-azzurre con intercalazioni di calcareo detritico grigio-giallastro e calcareo (Burdigalano-Messiniano)
- Simboli:**
- Contatto stratigrafico (—) erosivo, discordante
 - Livello piezometrico
 - Profilo sismico longitudinale
 - Profilo sismico trasversale
 - Pozzetto esplorativo
 - Sondaggio meccanico, / Prova penetrometrica (a) protezione
 - Superficie di accerimento principale ipotizzata

STRATEGIA INDAGINI

- Oblio di subingulare e subinterrogando di generi prevalentemente calcareo e calcareo-marne, in marcia di erosione a cui sabbie e a luoghi debolmente limosi (o molto adatte a moderatamente adatte).
- Sabbie con ghiaie da medio a fini, debolmente limose, di colore nocciola/marzo. Le gessi delle ghiaie e moderatamente adatte.
- Sabbie da medio a fine limose, siltose o limi lenticolari limose sabbie, moderatamente adatte.
- Limo e limo con sabbie a luoghi debolmente argillosi, con locali livelli ghiaiosi. I clasti della frazione ghiaiosa sono siltoligili, sub-argillosi. Presso i resti vegetali carboniosi.
- Limo, limo argilloso e limo a livelli debolmente sabbiosi di colore da grigio ad ocra, molto consistente.
- Argille limose intercalate da livelli stratiometrici di ghiaie di colore grigio con tonne nocciola/ocra. La natura delle frazioni calcaree e calcareo-sabbie da sub-arenosa a sub-arenosa.
- Argille, argille da con limo o limoso, da moderatamente consistente a consistente, di colore marone con tonnellate di nocciola e grigio-ocra.
- Marna argillosa, argille marone di colore grigio e grigio scuro, prevalentemente lapidee, resistenti, da non alterate a debolmente alterate.
- Marna argillo-silicea, costituita da alternanze di limi marone argilloso e arenosi grigiastri con granulometria fine, più e meno siltici. Marzone da argentea a media.
- Marna marone da argillosa o calcareo di colore grigiastro, con grado di alterazione da medio a moderato. Le marne calcaree di presenza di medio durata, mentre le marne argillosa applicative tendono calcificata biancastre spesso corrodenti con fratture degnizzate.

	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	Tn	BSn	
DPSH	PPn				
CPTU				CPh	



**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", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLE E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a.r.l. (Ing. Federico Montanari)

Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Salvatore Lieto

Il responsabile Integratore delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese (Mandatari: PROIN, LOMBARDISA, LOMBARDI-RECO, SGAI s.r.l. di E. Forlani & C.)

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Prof. Ing. Antonio Grimaldi (Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione: Ing. Michele Cutale)

ALBO SEZIONE A

**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. 7 di 8

SCALE: 1:5.000
DATA: Marzo 2020

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C0300050021
Codice elaborati: L 0 7 0 3 2 1 3 E 0 2 G E 0 0 0 0 P R F 0 7 B

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

