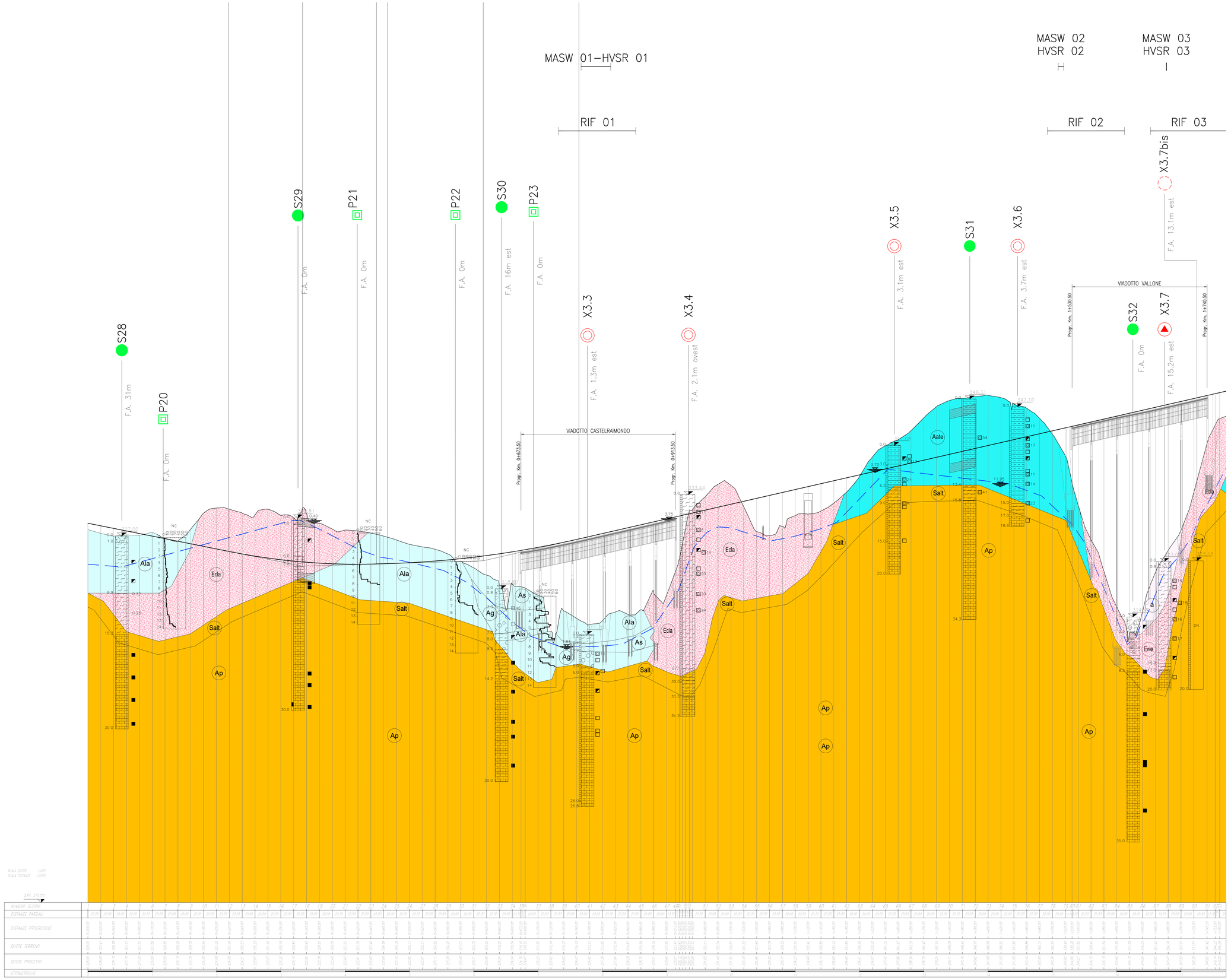

LEGENDA

	INDAGINI 2000	INDAGINI 2002	INDAGINI 2004	INDAGINI 2007	INDAGINI 2016
Sondaggio		S28	BH7	SN2226	X3.3 A1.3
Pozzetto esplorativo					XPZ1.3 PA3.2
Base sismica		1	Tn		
DPSH	P20				

CAMPAGNA 2000	CAMPAGNA 2002	CAMPAGNA 2004	CAMPAGNA 2007	CAMPAGNA 2017	CAMPAGNA 2020	
	●	⊙	○	○		Sondaggi a carotaggio continuo
			○	○		Sondaggi a distruzione di nucleo
	●	⊙	○	○		Sondaggi con piezometro a Tubo Aperto
	◆	◈	●	●		Sondaggi con piezometro Casagrande
			▲	▲		Sondaggi con inclinometro
			■			Sondaggi con prova Down Hole
□						Prova Penetrometrica Dinamica DPSH
				□		Pozzetti esplorativi
						Base sismica a rifrazione (RIF), MASW, HVSR

- DN — Tratto di sondaggio a distruzione di nucleo
- Quota Boccaforo in m s.l.m.m. (topograficamente rilevata)
- F.A. m est/ovest — Fuori asse indagine rispetto all'asse tracciato
- 4.00 — Livello massimo della falda da piezometro
- Numero di colpi/30cm da prova SPT (R=rifiuto)
- Campione rimaneggiato
- Campione indisturbato
- Spezzone di carota semilitoide/litoide
- Ep= — Prova pressiometrica (Ep=modulo pressiometrico misurato nella prova)
- K= — Prova di permeabilità (k=permeabilità misurata nella prova)
- Piezometro Casagrande
- Piezometro Tubo Aperto: tratto finestrato
- Limiti tra le unità litostratigrafiche certi
- Limiti tra le unità litostratigrafiche presunti
- Livello di falda

UNITA' LITOSTRATIGRAFICHE

UNITA' GEOTECNICHE		UNITA' GEOLOGICHE	
R	Terreno vegetale e riporto antropico		
Ecls	Depositi eluvio colluviali prevalentemente limoso sabbiosi	Depositi eluvio colluviali e suoli	
Ecla	Depositi eluvio colluviali prevalentemente limoso argillosi		
Ala	Facies prevalentemente limoso–argillosa	Alluvioni attuali, recenti e terrazzate	
As	Facies prevalentemente sabbiosa		
Ag	Facies prevalentemente sabbioso–ghiaiosa		
Aate	Alluvioni terrazzate antiche		
a	Accumulo di frana		
Salt	Alterazione del substrato: argilla limosa, argilla marnosa, argillite		
Pel	Substrato pelitico	Formazione di Camerino	
Pa	Substrato pelitico–arenaceo		
Ap	Substrato arenaceo–pelitico		
Sch	Marne, marne argillose, siltose e arenacee con calcareniti e calcari	Schlier	
Bi	Marne e calcare marnoso	Bisciaro	

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:	Il responsabile del Contraente Generale:	Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:
DIRPA 2 s.c.a r.l.	Ing. Federico Montanari	Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: *Associazione Temporanea di Imprese*

Mandataria: PROGIN S.r.l. — *Mandanti:* LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-RECO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & 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

Dott. Ing. Antonio Grimaldi — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 20955
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni — Geologo Specialista n. 198 — Albo Sezione A
Dott. Ing. Michele Curiale n. 1679 Sez. A* — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Iginio Faretti

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
GEOTECNICA
Profilo geotecnico - Tav. 1 di 8

SCALA: 1:2.000 /1:200
DATA: Marzo 2020

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

Codice elaborato: Opera L0 | Tratto 703 | Settore 213 | CEE E02 | WBS GE0001 | Id. doc. PRF | N. prog. 01 | Rev. B
Nome File: L0703213E02GE0001PRF01-080-B9-1.dwg

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione PE	Progin	G. Furlani	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Progin	G. Furlani	S. Lieto	A. Grimaldi
C					