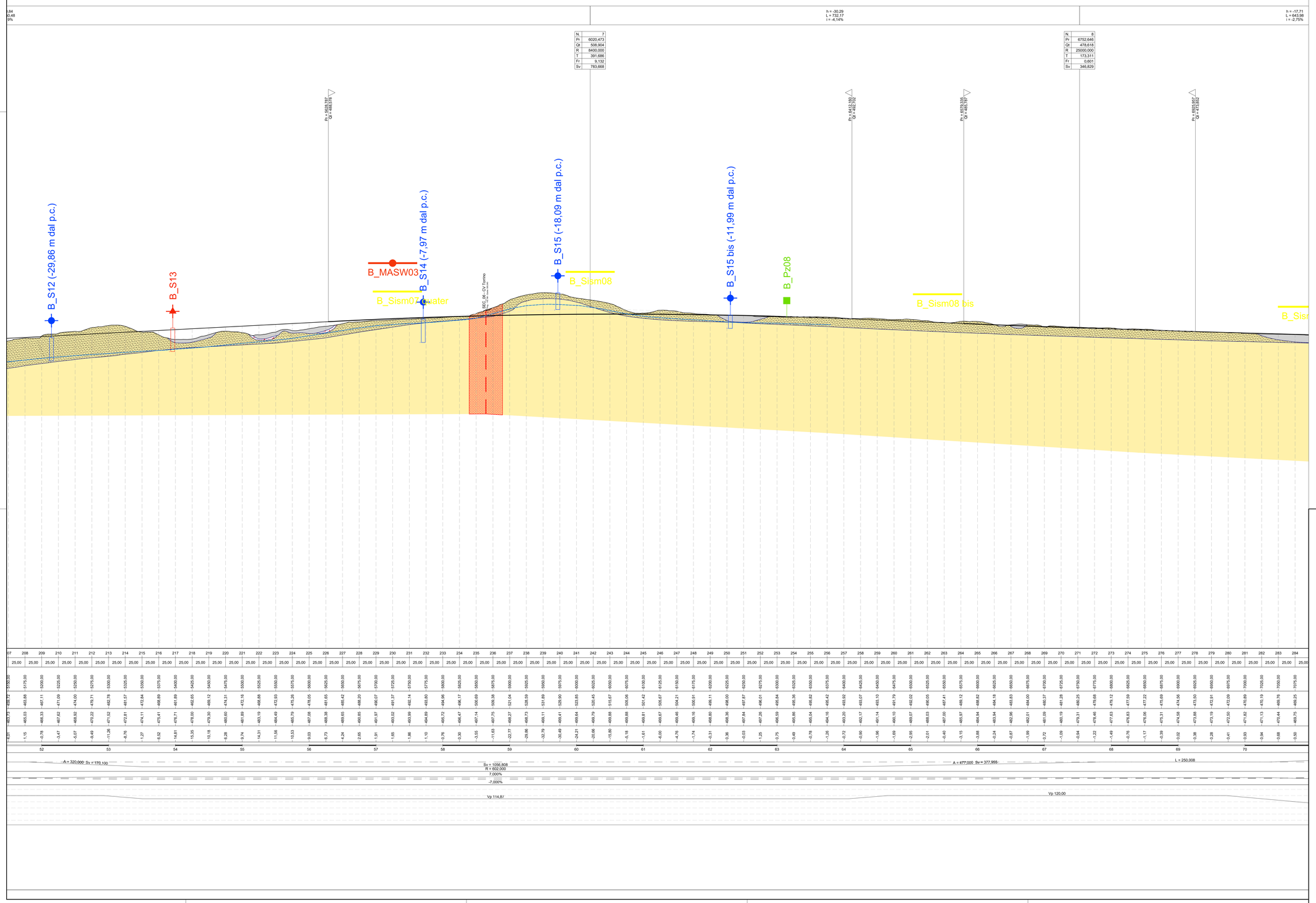

LEGENDA

LITOLOGIE

- r — Terreni di riporto, terrapieni e rilevati stradali
- Fa — Frana
- at — Alluvioni recenti e attuali, talora terrazzate. Limi argillosi sabbiosi. (Olocene)
- ms — Marne di San Polo. Marne giallastre e grigie a frattura scheggiosa intercalate al macigno del mugello. Oligocene superiore (Miocene inferiore).
- ac — Arenarie del Cervarola. Arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatiche con calcite e fillosilicati, alternate con argilloscisti siltosi. (Oligocene Sup.. - Miocene Inf.)
- Fascia di alterazione del substrato

ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia presunta e fascia cataclasata

ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA

- Livello piezometrico

INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

- Sn — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
- Sn — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo piezometrico
- Sn — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo inclinometrico
- Sn — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo down-hole
- Sn — Sondaggio geognostico a distruzione di nucleo attrezzato con tubo piezometrico
- Ps — Sondaggio breve/Pozzetto esplorativo con esecuzione prova di carico su piastra
- Sismi — Stendimento sismico a rifrazione
- Masw — Stendimento sismico tipo Masw

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO | FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Roberto Lo Presti
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n. 631

PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Giorgio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Porfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Matteo Bordugo
Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A

Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisani

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM Società Ingegneria Architettura Ambiente

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 8)
Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n. A714035

STUDI ED INDAGINI
Geologia
Profilo geologico – Carreggiata direzione Grosseto – Tav. 4 di 5

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPFI508 D 23	CODICE ELAB. T01GE01GEOFG04	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Vazzoler	Solucci	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Vazzoler	Solucci	Guiducci