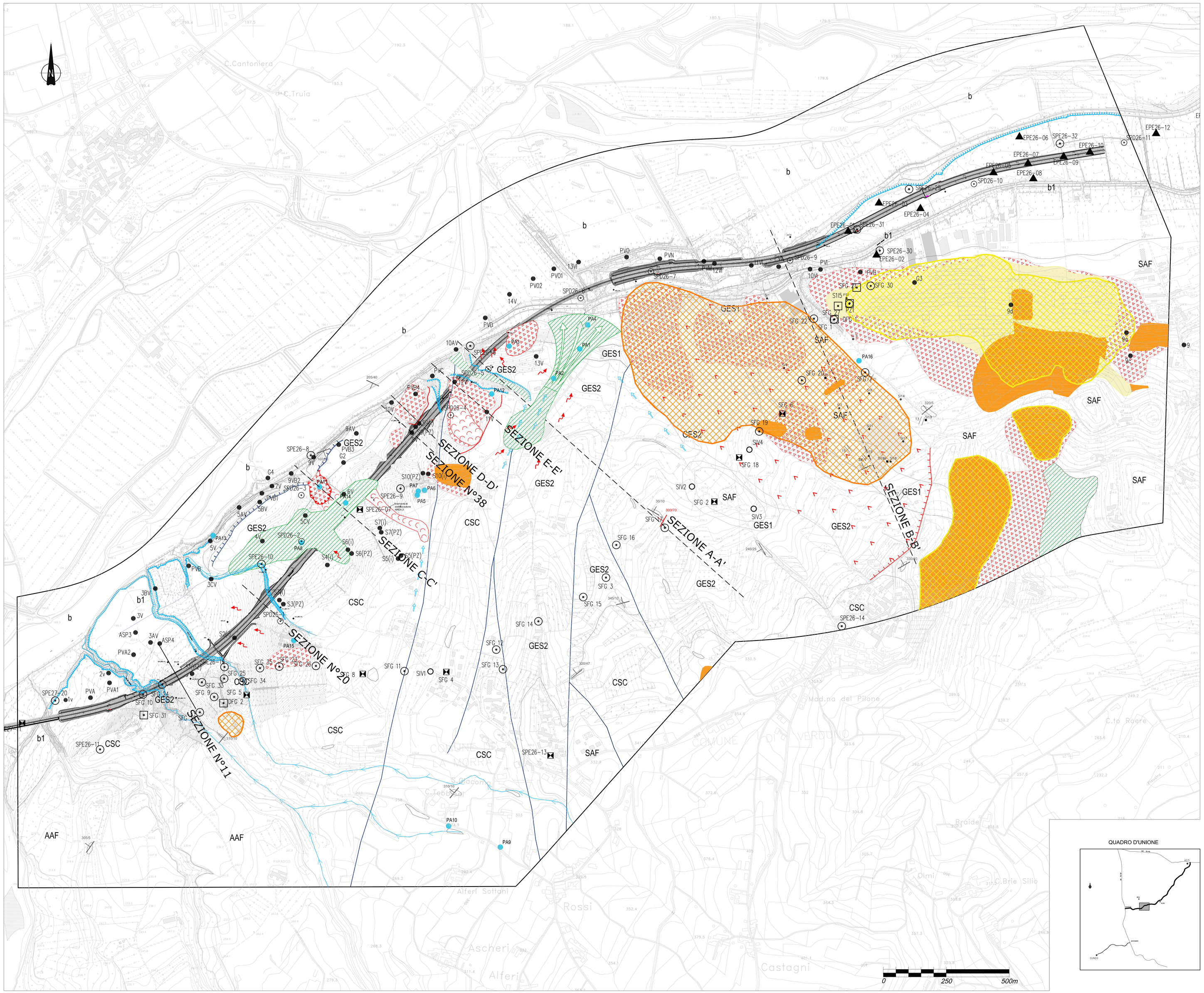
CARTA DELLE AREE IN FRANA - SCALA 1:5000



QUADRO D'UNIONE

LEGENDA

Elementi geologico-strutturali

- 30/70 — superficie di stratificazione inclinata
- 30/70 — specchio di faglia con indicazioni dell'inclinazione
- Linea di faglia
- Orlo di scarpata di origine strutturale (scarpata di faglia, scarpata litostrutturale)

Forme, processi e depositi di origine idrica

- **b** — Depositi alluvionali attuali in alveo costituiti da ghiaie eterometriche subarrotondate con poca matrice sabbiosa grossolana. I ciottoli sono costituiti da elementi da centimetrici a plurimetrici (Olocene)
- **b1** — Depositi alluvionali dei terrazzi più bassi costituiti da ghiaie eterometriche subarrotondate con matrice sabbiosa grossolana. I ciottoli sono costituiti da elementi da centimetrici a plurimetrici (Olocene)
- **db** — Depositi incanalati di origine mista, gravitativa e legata al ruscellamento delle acque superficiali, depositi alluvionali antichi rielaborati (colluvium e debris flow) costituiti da materiale eterogeneo con elementi lapidei arenacei sub-angolosi di dimensioni medie decimetriche in abbondante matrice sabbioso-limosa (Olocene)
- Cono colluviale
- Punto d'acqua
- Ruscellamento erosivo
- Orlo di scarpata legata a fenomeni di ruscellamento superficiale e processi fluvio torrentizi, scarpata di terrazzo
- Principali direttrici delle acque di ruscellamento superficiale e traccia di antico reticolo idrografico

Forme, processi e depositi di origine gravitativa

- Frana di colamento attiva
- Frana di scorrimento o complessa quiescente
- Frana complessa profonda con movimento lento o molto lento
- Orlo di scarpata di frana
- Soliflussi

Frane da catalogo IFFI - SIFRAP

- Frane catalogate quiescenti
- Frane catalogate attive

Frane da catalogo PAI derivato da PRG

- Frane catalogate quiescenti
- Frane catalogate attive

Substrato pre-quaternario

AAF — **ARGILLE DI LUGAGNANO**
Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie.
Pliocene inferiore-medio

CSC — **FORMAZIONE CASSANO SPINOLA**
Argilla limosa sabbiosa color nocciola e grigia con livelli di sabbia argillosa e limosa. Rare lenti di materiale torboso e noduli calcarei (calchinelli)
Messiniano

GES2 — **FORMAZIONE GESSOSO SOLFIFERA (II)**
Limi argillosi ed argille in banchi plurimetrici talora contenenti cristalli di gesso alternati a livelli di gesso microcristallino e gessarenitI
Messiniano

GES1 — **FORMAZIONE GESSOSO SOLFIFERA (I)**
Gessi macrocristallini selenitici in banchi litoidi con potenza metrica alternati a livelli limoso-argillosi contenenti talora cristalli isolati. E' presente uno strato guida, fisicamente correlabile in tutta l'area di studio, corrispondente al "balatino gypsumbed" di Sturani (SKB)
Messiniano

SAF — **MARNE DI SANT'AGATA FOSSILI**
Limi argillosi e argille marnoso-siltose grigio-azzurre con livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al letto dell'unità. Locale presenza di livelli calcarenitici con spessore decimetrico
Tortoniano - Messiniano

SEZ. — Traccia sezioni geologiche

Autostrada Asti-Cuneo

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL

STRALCIO a
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

STUDI E INDAGINI

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
UBICAZIONE AREE IN FRANA

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	Dott. Ing. Salvatore Squeglia Alla degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 PROGER	Autostrada Asti–Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento SALINI p.A. (Grupp ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05–2021	EMISSIONE	M.Mondel.	P.Mazzoni	Ing. Squeglia	Ing. Squeglia	MAGGIO 2021	1:5000

N. PROGR. 02.01.08

CODIFICA — PROGETTO: P0 1 7 — LIV: D — DOCUMENTO: G E O G D 0 0 2 — REV: A

WBS: A 3 1 2 6 A 0 0 0

CUP: G 3 1 B 2 0 0 0 1 0 8 0 0 0 5

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO DELLA COMMITTENTE

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'Autostrada ASTI – CUNEO S.p.A. Inoltre non deve essere utilizzato per qualsiasi scopo o venire in luogo.

The document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Autostrada ASTI – CUNEO S.p.A. Unauthorized use will be prosecuted by law.

MOD–COP_vev.0 Rif. IST–01.1–01