

**LEGENDA**

- 1. UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE**
- F - Terreno di riporto connesso all'attività estrattiva. Ghiaie e ciottoli in matrice sabbioso-limoso.
  - a7b - Depositi alluvionali attuali costituiti da ghiaie, ciottoli, blocchi e sabbie presenti nell'alveo di deflusso ordinario.
  - a7a - Depositi alluvionali attuali costituiti da ghiaie, ciottoli, blocchi e sabbie presenti nell'alveo di piena e nei canali fluviali attivi nell'ultimo secolo.
  - a6 - Depositi alluvionali medio-recenti terrazzati. Sabbie, ghiaie e limi, con alla sommità suolo sviluppato con spessore sino a 2.0 m. Presenza di sedimenti eluvio-colluviali al piede delle scarpate (Olocene-Pleistocene sup.).
  - M4 - Marna e marna sabbio grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini. Locali intercalazioni di corpi arenacei e conglomeratici. Stratificazione generalmente non ben definita (Tortoniano-Miocene Sup.).

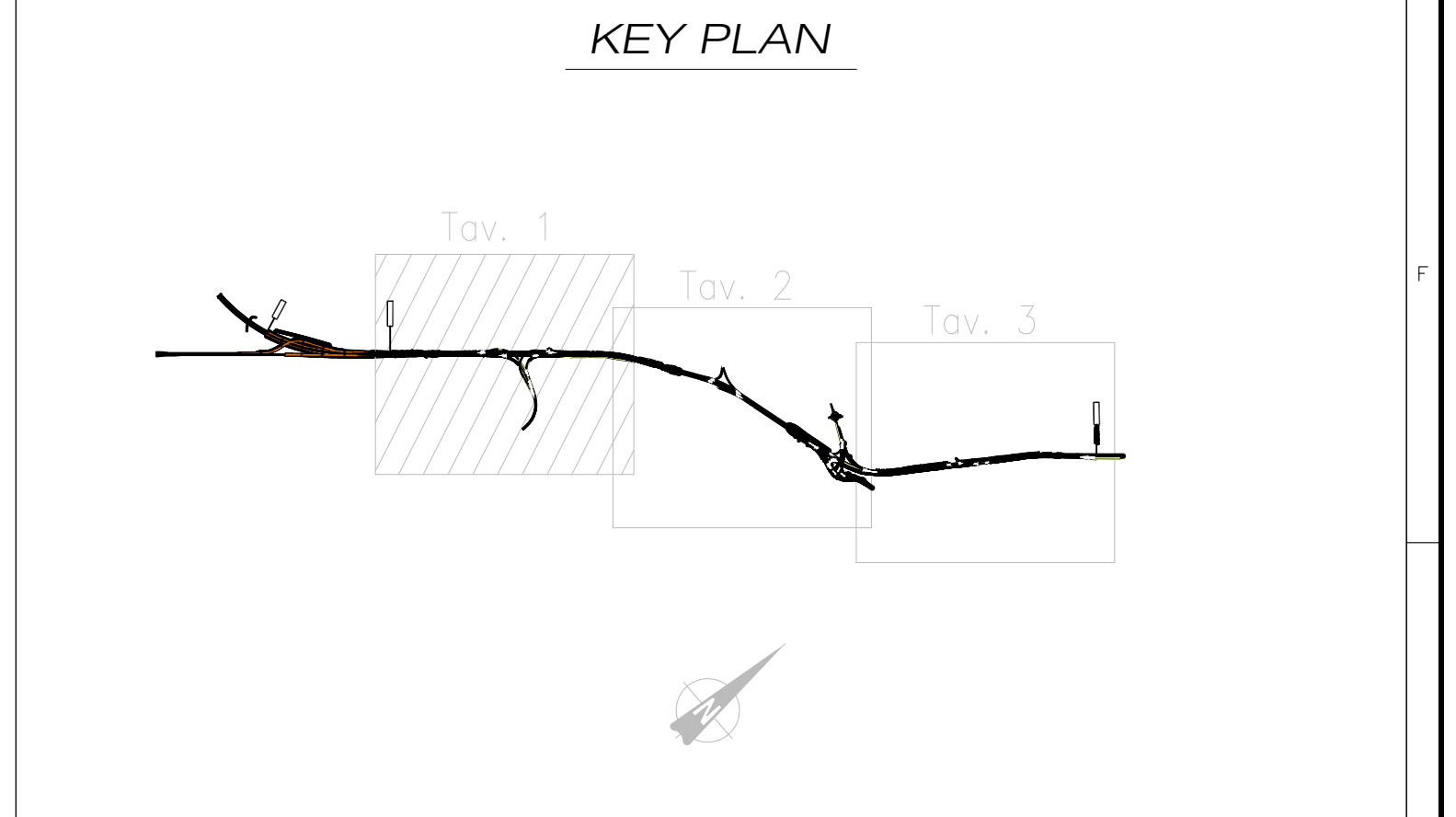
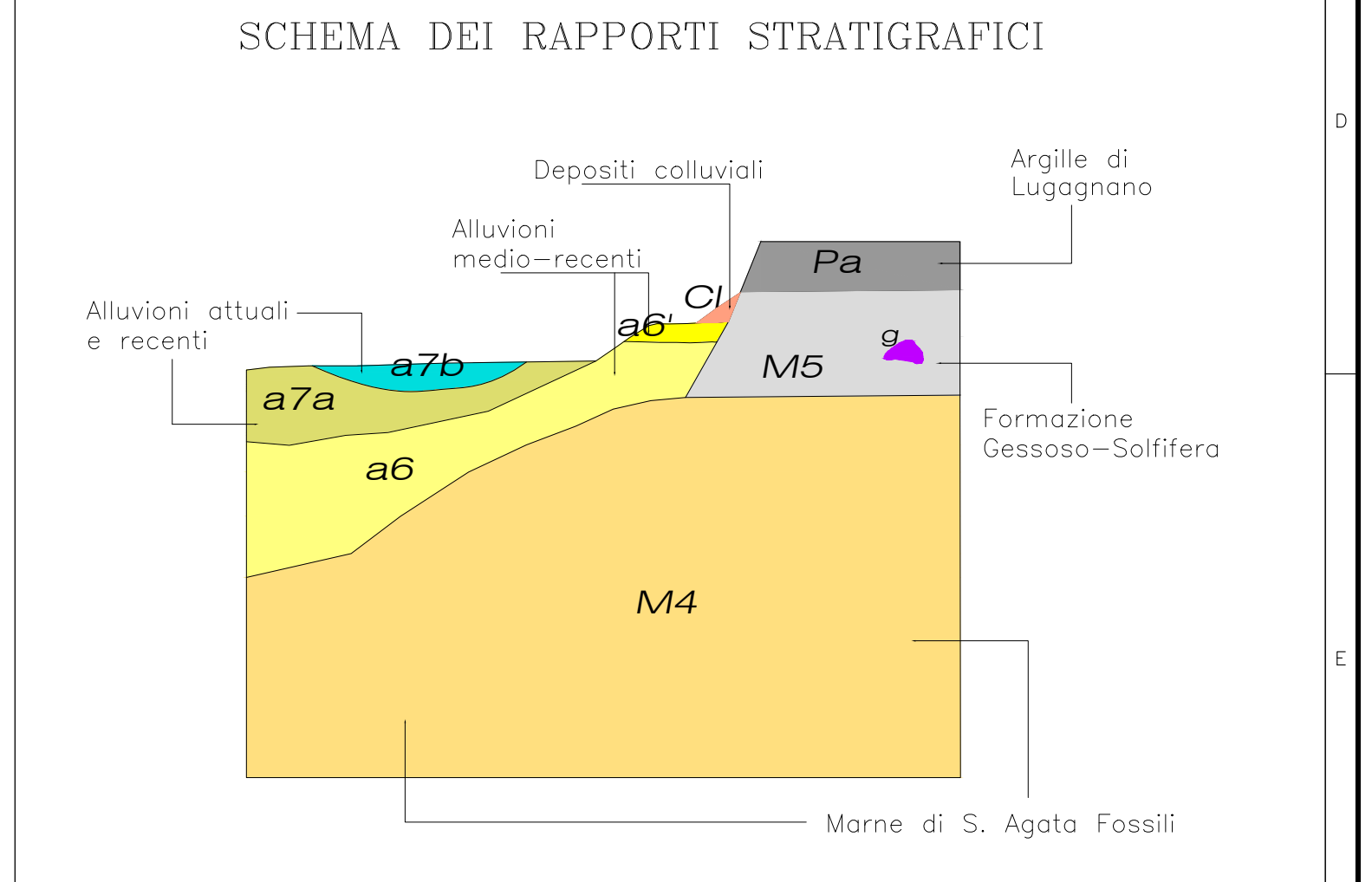
- 2. PRINCIPALI ELEMENTI RELATIVI ALLA DINAMICA FLUVIALE**
- Alveo attuale del F. Tanaro.
  - Ricostruzione attraverso le cartografie storiche e le riprese aeree fotografiche dell'evoluzione dell'alveo del F. Tanaro a partire dall'Oloceno.
  - Andamento di un tratto di alveo relativo al 1826-27, tratto dal Foglio Alba della Gran Carta degli Stati Sardi in Terraferma.
  - Andamento relativo al 1897, tratto dal Foglio 69 della Carta d'Italia, tavoletta Alba (III SO) dell'Istituto Geografico Militare.
  - Andamento relativo al 1923, tratto dal Foglio 69 della Carta d'Italia, tavoletta Alba (III SO) dell'Istituto Geografico Militare.
  - Depositi sabbioso-ghiaiosi relativi all'alveo di piena ordinaria nel 1897.
  - Depositi sabbioso-ghiaiosi relativi all'alveo di piena ordinaria nel 1923.
  - Limite fascia A del PAI
  - Limite fascia B del PAI
  - Limite fascia C del PAI

- 2.1. Forme relative all'attività fluviale precedente**
- Orlo di terrazzo.
  - Traccia di paleovalve.

- 3. PRINCIPALI ELEMENTI RELATIVI ALL'EVENTO ALLUVIONALE DEL NOVEMBRE 1994**
- Limite dell'area inondata per appalti idrici relativi al F. Tanaro.
  - Limite dell'area inondata principalmente per appalti idrici relativi alla rete idrografica minore e/o dei canali irrigui.
  - Altezza (in metri) raggiunta dalle acque di esondazione, riferite alle quote del p.c. precedenti all'evento alluvionale (tracce su edifici, alberi ecc.).
  - Rotta originale.
  - Direzione di propagazione dei deflussi.
  - Canale di erosione.
  - Erosione di sponda pronunciata.
  - Tratto di rilevato stradale danneggiato o distrutto.
  - Edificio distrutto o gravemente danneggiato.

- 4. PRINCIPALI ELEMENTI RELATIVI ALLE ATTIVITA' ANTROPICHE**
- Opera di difesa sponda costruita o ripristinata in seguito all'evento alluvionale del novembre 1994.
  - Area sede in passato di attività estrattiva.
  - Impianti attivi di lavorazione di inerti.
  - Affioramento della falda in corrispondenza dei siti di cava.
  - Area in cui è prevista l'apertura di una cava per inerti.
  - Canalizzazioni irrigue principali.
  - Pozzi per uso irriguo
  - Fascia di rispetto dei pozzi idropotabili
  - Pozzi idropotabili in via di dismissione

- 5. INDAGINI GEOGNOSTICHE**
- 5.1 - Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo**
- SPD25 - Sondaggio con piezometro multifilata a misurazione manuale. Campagna Geotecnica 1998-2001.
  - SPD25 - Campagna Progetto Definitivo. Geotecnico 1998.
  - SPDV25 - Sondaggio con piezometro multifilata a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna 2001.
  - SPE26 - Sondaggio con piezometro multifilata a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Progetto Esecutivo 2001.
  - SIA7 - Campagna Progetto Esecutivo 2006.
  - S1 - Campagna Progetto Esecutivo Gennaio 2009.
- 5.2 - Pozzetti geognostici**
- EPD25 - Campagna Geotecnica 1998.
- 5.3 - Prove Penetrometriche**
- PPD25 - Prova penetrometrica dinamica DPSH. Campagna Geotecnica 1998.
- 5.4 - Indagine sismica**
- L01 - Tomografia - Sfondamento L-300 metri. Campagna 2006.



**Autostrada Asti-Cuneo**

**ADEGUAMENTO DELLA TANGENZIALE DI ALBA**

---

**PROGETTO DEFINITIVO**

**STUDI E INDAGINI**  
Geologia e Idrogeologia  
Carta Geologica Geomorfologica - Tav. 1

IMPRESA	PROGETTISTA	INTERPRETE ATTRAVERSO SPECIALE	COMITENTE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTI.	APPROV.	RESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	IMMISSIONE	M. Pavesi	F. Mancini	Ing. Spadaro	Ing. Spadaro	02.01.02	

COORDINATE: PROGETTO IN: COORDINATE: REV: WGS: CUP:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: VISTO DELLA COMMITTENTE: