prae

PIANO REGIONALE DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE

TAVOLA 01_C1

CARTA GIACIMENTOLOGICO-TECNICA DELLE FORMAZIONI GEOLOGICHE AFFERENTI AL PRIMO COMPARTO

SCALA 1:250.000

REGIONE PIEMONTE

IRES PIEMONTE

RCFS

UNIVERSITÀ DI TORINO

- Cave attive
- Limiti amministrativi
- Limiti Ambiti Territoriali Ottimali (ATO)

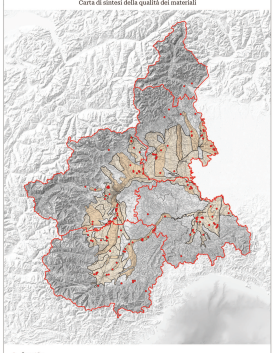
Formazioni quaternarie
- Depositivi fluviali
- Depositi di versante
- Depositi glaciali

Formazioni prequaternarie
- Sabbie e ghiaie
- Sabbie, ghiaie e ofiti
- Marne, silt, sabbie e ghiaie

Base Cartografica di Riferimento: allestimento realizzato a partire dai dati della BDTRE - Base Dati Territoriale di Riferimento degli Enti disponibili al 2022, automaticamente generato a scala 1:250.000 secondo i tagli delle sezioni della Carta Tecnica Regionale (CTR 1991-2005). La Banca Dati Territoriale di Riferimento degli Enti (BDTRE) è il database geo-topografico di Regione Piemonte, strutturato secondo le specifiche tecniche nazionali (DPCM 10 novembre 2011), organizzate in Strati, Temi e Classi. La Classe è la struttura di riferimento e definisce la rappresentazione di una specifica tipologia di oggetti territoriali.

L'immagine esterna ai confini regionali deriva da un servizio multiscala, realizzato da Arpa Piemonte nell'ambito del progetto RISKNAT, contenente la rappresentazione cartografica della morfologia del territorio europeo ottenuta attraverso la tecnica di ombreggiatura virtuale (hillshade) del modello altimetrico del terreno. La nuova base dati multiscala è stata generata mediante l'elaborazione e la successiva mosaicatura di numerosi modelli digitali di terreno, quali: - Modello Digitale del Terreno a passo 10m ASTER 2 - Modello Digitale del Terreno a passo 5m realizzato dalla Regione Piemonte (ripresa LIDAR) - Base cartografica realizzata da Arpa Piemonte, basata sul dataset DTM 2009-2011 Piemonte ICE della Regione Piemonte - Modello Digitale del Terreno a passo 2m realizzato dalla Regione Valle d'Aosta (ripresa LIDAR) - Rilievo batimetrico del Mar Ligure.

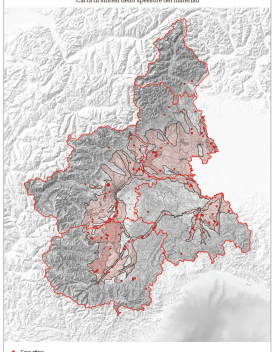
Carta di sintesi della qualità dei materiali



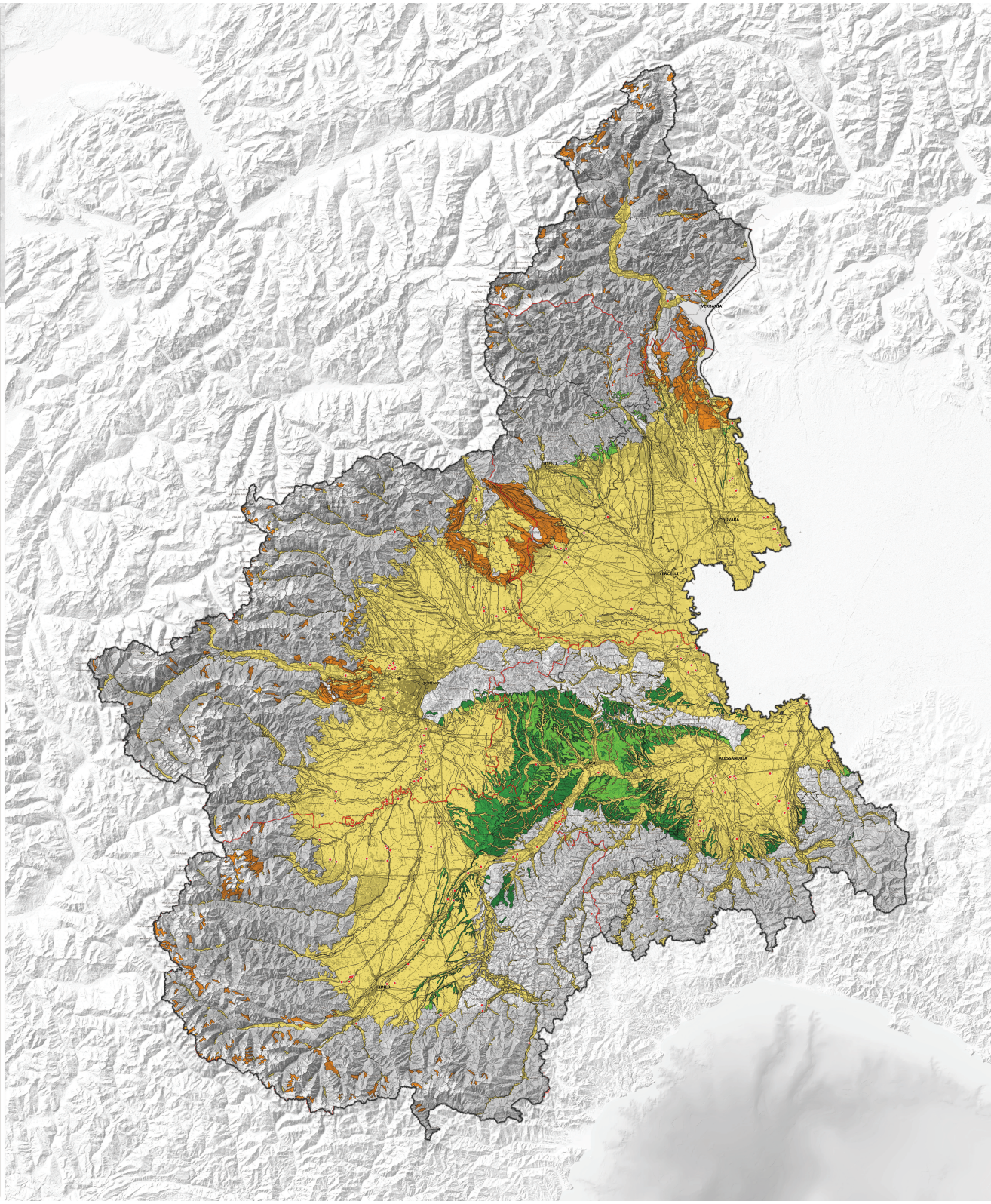
- Cave attive
- Limiti Ambiti Territoriali Ottimali (ATO)

Qualità dei depositi alluvionali
- Depositi alluvionali per scarsa presenza di frazioni granulometriche fini, intercalazioni argilloso-limose, livelli cementati (QUALITA' ELEVATA)
- Depositi parzialmente cloncrogenici per sufficiente presenza di frazioni granulometriche fini, intercalazioni argilloso-limose, livelli cementati (QUALITA' MEDIA)
- Depositi cloncrogenici per frequente presenza di frazioni granulometriche fini, intercalazioni argilloso-limose, livelli cementati (QUALITA' SCARSA)

Carta di sintesi dello spessore dei materiali



- Cave attive
- Limiti Ambiti Territoriali Ottimali (ATO)

Spessori dei depositi alluvionali
- Depositi di sabbia e ghiaia con potenza economicamente sfruttabile superiore a 30 metri (SPESSORE ELEVATO)
- Depositi di sabbia e ghiaia con potenza economicamente sfruttabile compresa fra 10 e 30 metri (SPESSORE MEDIO)
- Depositi di sabbia e ghiaia con potenza economicamente sfruttabile compresa fra 2 e 10 metri (SPESSORE RIDOTTO)

ALLESTIMENTO CARTOGRAFICO A CURA DI 5CSI your digital partner