

## PIANO REGIONALE DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE

TAVOLA 01\_C1  
CARTA GIACIMENTOLOGICO-TECNICA DELLE FORMAZIONI  
GEOLOGICHE AFFERENTI AL PRIMO COMPARTO  
SCALA 1:250.000

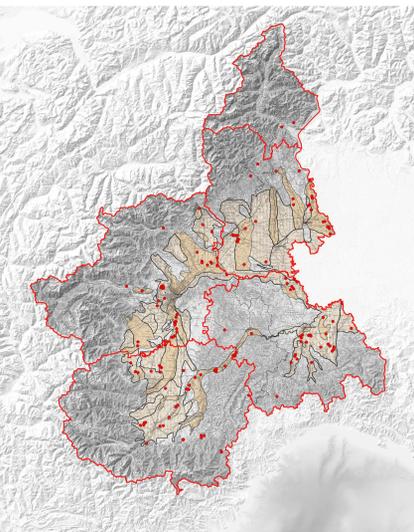


- Cave attive
- Limiti amministrativi
- Limiti Ambienti Territoriali Ottimali (ATO)
- Formazioni quaternarie
  - Depositi fluviali
  - Depositi di versante
  - Depositi glaciali
- Formazioni prequaternarie
  - Sabbie e ghiaie
  - Sabbie, ghiaie e silti
  - Marne, silti, sabbie e ghiaie

Base Cartografica di Riferimento: allestimento realizzato a partire dai dati della BOTRE - 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 (BOTRE) è il database geo-topografico di Regione Piemonte, strutturato secondo le specifiche tecniche nazionali (DPCM 10 novembre 2011), organizzate in Strati, Tieni e Classi. La Classe è la struttura di riferimento e definisce la rappresentazione di una specifica tipologia di oggetti territoriali.

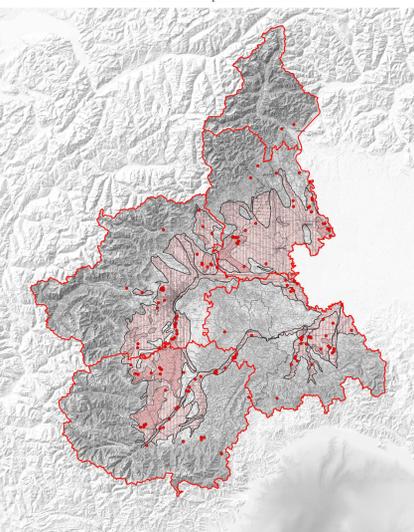
L'immagine esterna ai confini regionali deriva da un servizio multiscale, realizzato da Arpa Piemonte nell'ambito del progetto RISKINAT, contenente la rappresentazione cartografica della morfologia del territorio europeo ottenuta attraverso la tecnica di ombreggiatura virtuale (hillshade) del modello altimetrico del terreno. La nuova base dati multiscale è stata generata mediante l'isolazione e la successiva mosaicatura di numerosi modelli digitali di terreno, quali: - Modello Digitale del Terreno a passo 30m ASTER 2 - Modello Digitale del Terreno a passo 5m realizzato dalla Regione Piemonte (ripresa LIDAR) - Base cartografica realizzata da Arpa Piemonte, basata sui 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 Ambienti Territoriali Ottimali (ATO)
- Qualità dei depositi alluvionali
  - Depositi omogenei per scarsa presenza di frazioni granulometriche fini, intercalazioni argilloso-limoso, livelli cementati (QUALITÀ ELEVATA)
  - Depositi parzialmente disomogenei per saltuaria presenza di frazioni granulometriche fini, intercalazioni argilloso-limoso, livelli cementati (QUALITÀ MEDIA)
  - Depositi disomogenei per frequente presenza di frazioni granulometriche fini, intercalazioni argilloso-limoso, livelli cementati (QUALITÀ SCARSA)

Carta di sintesi dello spessore dei materiali



- Cave attive
- Limiti Ambienti Territoriali Ottimali (ATO)
- Spessori dei depositi alluvionali
  - Depositi di sabbie e ghiaie con potenza economicamente sfruttabile superiore a 30 metri (SPESSORE ELEVATO)
  - Depositi di sabbie e ghiaie con potenza economicamente sfruttabile compresa fra 10 e 30 metri (SPESSORE MEDIO)
  - Depositi di sabbie e ghiaie con potenza economicamente sfruttabile compresa fra 2 e 10 metri (SPESSORE RIDOTTO)

