prae

PIANO REGIONALE DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE

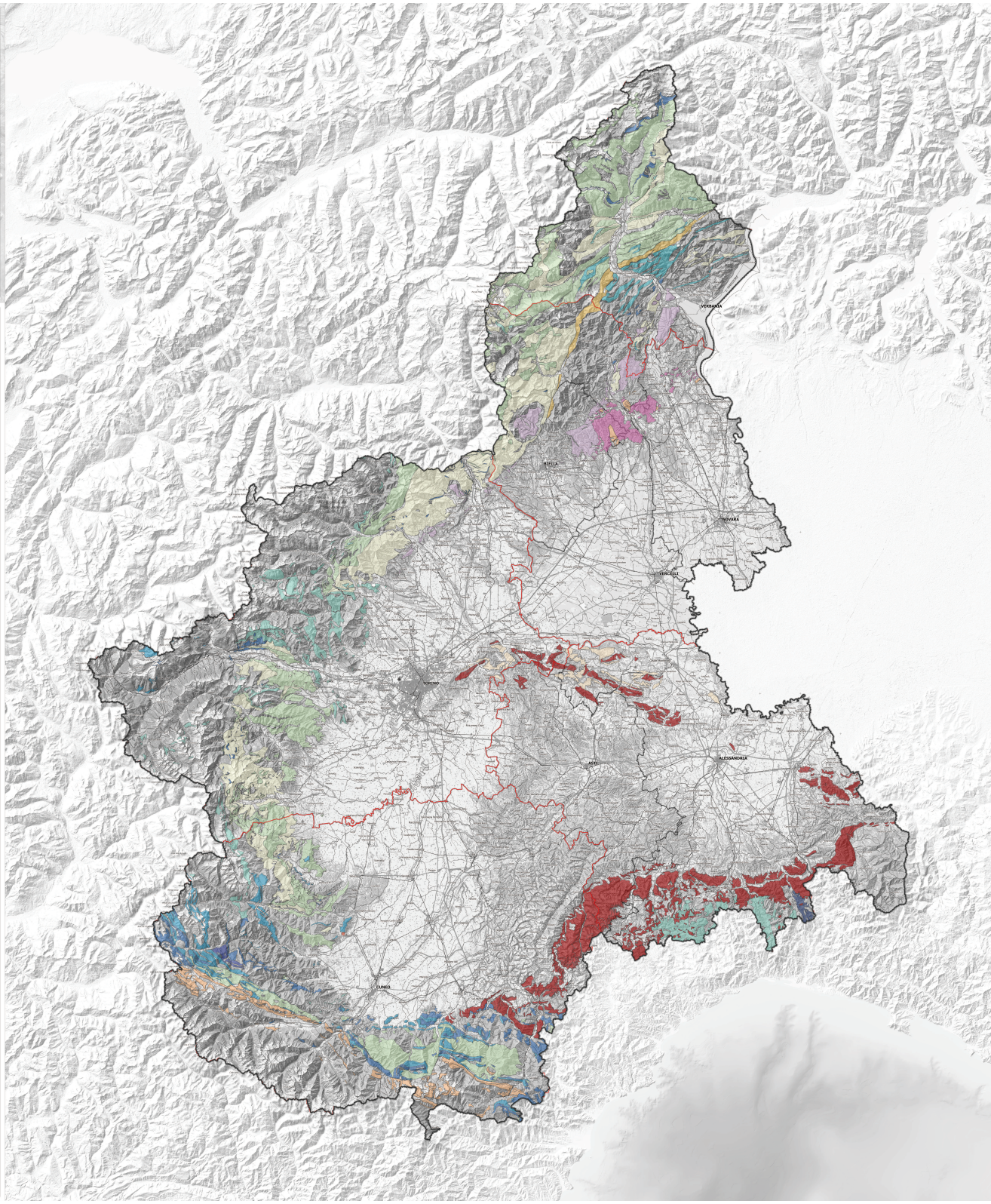
TAVOLA 01_C2
CARTA GIACIMENTOLOGICO-TECNICA DELLE FORMAZIONI GEOLOGICHE AFFERENTI AL SECONDO COMPARTO
SCALA 1:250.000

REGIONE PIEMONTE

IRES PIEMONTE

RGFS

UNIVERSITÀ DI TORINO



- Limiti amministrativi
- Limiti Ambiti Territoriali Ottimali (ATO)

ROCCE SEDIMENTARIE

- Rocce terrigene cenozoiche (TEC): successioni arenacee, arenaceo-pelitiche, marnose di età compresa tra l'Eocene medio e il Miocene Superiore (Bacino terziario del Piemonte)
- Rocce ortochimiche (ORT): Corpi di speleotemi all'interno del marmo dell'Unità Dora-Maira
- Rocce allochimiche mesozoiche (ALM): successioni calcaree e dolomitiche triassico-giurassiche (Dominio Subalpino, Brianzonese esterno, Delfinese, e successioni provenzali)
- Rocce allochimiche cenozoiche (ALC): Successioni prevalentemente carbonatiche bartoniane del Bacino Terziario Piemontese

ROCCE MAGMATICHE

- Rocce vulcaniche acide (VOA): Vulcaniti ignimbritiche, a composizione prevalentemente riolitica, e vulcanoclastiche di età Permiano del complesso del Massiccio dei Laghi auct (Dominio Subalpino)
- Rocce plutoniche acide (PLA): granito del Complesso magmatico Permiano dei Massicci dei Laghi e granito Permiano della Zona del Canavese. Corpi magmatici sinorogeni alpini di età oligocenica (plutoni di Biella, Traversella e Miagliano)

ROCCE METAMORFICHE

- Filliti ed ardesie (SCH): filliti e ardesie con strati calcarei del Cretaceo inferiore (Zona Sestri-Voltaggio)
- Calcescisti (CSS): calcescisti con intercalazioni di scisti filladici di età Giurassico-Cretacea (Dominio Oceanico Ligure Piemontese)
- Marmi (MRB): marmi e marmi dolomitici di età Triassico-Giurassica nelle unità di copertura metasedimentarie (Aut. Pre-Piemontese; Margine Continentale Paleo-Europeo). Lenti marmoree di età pre-mesozoica (unità di margine continentale paleo-europeo; unità di margine continentale paleo-adriatico: domini sudalpino e austroalpino). Marmi e marmi silicatici del Triassico-Giurassico (Dominio Oceanico Ligure Piemonte e Dominio Vallese)
- Quarziti (QTZ): quarzite di presunta età Permiano superiore-Triassico inferiore alla base di unità di copertura metasedimentaria (Unità Brianzonesi interne, Pre-Piemontese Aut. e Unità Dora-Maira)
- Metabasiti (MBS): metabasite pre-Mesozoica delle unità Margine Continentale Paleo-Adriatico, Anfiboliti paleozoica con masse minori di meta-gabbro e serpentinite (Complesso della Serie del Laghi) e anfibolite migmatitica con relitti di eclogite e granulite (Complesso Kinzigite della Zona Ivrea-Verbano)
- Ultramafiti e serpentiniti (UMF): ultramafiti più o meno serpentinizzate ('massicci' di Lanzo Vobri e Viso) e principali ammassi di serpentinite (Dominio Oceanico Ligure-Piemontese)
- Rocce ortoderivate s.l. (GNE): rocce metamorfiche derivate da rocce magmatiche del tardo Paleozoico dei basamenti metamorfici policicli del Margine Continentale Paleoeuropeo (Massicci Cristallini Interni: Unità Lepontine). Ortogneiss e metagranito a gladelet della Zona Sesia-Lanzo. Ortoderivati paleozoici (Complesso della Serie dei Laghi; Unità Interne del Brianzonese). Metavulcanoclastiti del Permiano (Unità Brianzonesi Interne)
- Micascisti s.l. (MSC): micascisti dei basamenti metamorfici policicli delle unità del Margine Continentale Paleo-Europeo e delle unità del Margine Continentale Paleo-Adriatico (Dominio Sudalpino e Austroalpino)

ROCCE DI ORIGINE TETTONICA

- Tettoniti (FLT): tettoniti della Zona del Canavese

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 3CE della Regione Piemonte - Modello Digitale del Terreno a passo 2m realizzato dalla Regione Valle d'Aosta (ripresa LIDAR) - Rilievo batimetrico del Mar Ligure.

Allestimento cartografico a cura di 5CSI your digital partner