

LITOLOGIA

COPERTURE DI ETÀ PLIOCENICO - QUATERNARIA

MATERIALI A DISCARICA

Materiali di risulta (discariche legate all'attività estrattiva e riporti).

COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE
E DETRITICO COLLUVIALE

Prodotti d'alterazione del substrato roccioso e delle formazioni quaternarie con potenza variabile fino ad alcuni metri nelle zone d'affioramento delle rocce metasedimentarie.
PLEISTOCENE SUP - ATTUALE

DETRITO DI FALDA E CONI DETRITICI

Accumuli detritici stabilizzati e non costituiti da ciottoli e blocchi angolosi e subangolosi in genere con scarsa matrice sabbiosa. Struttura, organizzazione e potenza degli accumuli diversificate in base alla litologia del substrato roccioso ed al suo stato di fratturazione.
PLEISTOCENE SUP - ATTUALE

ACCUMULI GRAVITATIVI E DI ORIGINE MISTA

Depositi eterogenei ed eterometrici a struttura caotica e grado di addensamento diverso. La litologia varia da materiali grossolani con matrice limoso-sabbiosa ad ammassi di blocchi.
PLEISTOCENE SUP - ATTUALE

Deformazioni gravitative profonde di versante.

DEPOSITI FLUVIALI

Depositi alluvionali presenti negli alvei attuali e costituenti fasce discontinue, con diversa estensione laterale, sospese rispetto ai corsi d'acqua principali. La litofacies comprende depositi ghiaiosi e ghiaio-sabbiosi localmente stratificati e con embiciatura dei ciottoli.
Depositi alluvionali di conode costituiti da ghiaie ciottolose debolmente stratificate e comprendenti grossi blocchi. Al loro interno possono essere presenti intercalazioni di diamicton legate a fenomeni di debris flow.
PLEISTOCENE SUP - ATTUALE

DEPOSITI GLACIALI

Diamicton massivi con clasti arrotondati o subarrotondati immersi in matrice sabbiosa o sabbioso-limosa (fill di allagamento); diamicton poco addensati a clasti angolosi e subangolosi (fill di ablazione).
PLEISTOCENE SUP - OLOCENE

Brecce tettoniche a matrice carbonatica contenenti clasti spigolosi, eterogenei (marmi, dolomie, calcescisti, mica-scisti e quarziti), di dimensioni fino a decimetriche.
PLIOCENE - PLEISTOCENE SUP

ZONA PIEMONTESE

Calcescisti indifferenziati ("Complesso del Puy", "Complesso dell'Aigle", "Complesso del Lago Nero"). Successione scisto-carbonatica indifferenziata del "Complesso della Gran Hoche". Successione carbonatica-scistosa indifferenziata del "Complesso di Les Arbours". Calcescisti e marmi grigiocuri (GIURASSICO?). Calcescisti grigi a patina di alterazione ruginosa (CRETACICO SUP?) del "Complesso Valfreda". Scisti carbonatici grigi del "Complesso del Vallonetto" (CRETACICO SUP?).

Metagabbri e metabasiti a glaucofane ed epidoto; serpentiniti del "Complesso dell'Aigle". Serpentiniti e ofioliti del "Complesso del Lago Nero".

Successione calcarea dolomitica del "Complesso del Re Magi" (Brianzonese Aut.). Dolomie stratificate grigie a patina di alterazione biancastra del "Complesso dello Chaberton" (NORICO).

MASSICCIO DELL'AMBIN

Copertura mesozoica

Quarziti massicci, listati, di colore bianco-verdastro; localmente (Colle del Sommeiller) livelli di quarzo-mica-scisti a cloritide - "Quarziti del rio Seguret".
TRIASSICO INF?

Quarziti conglomeratici a ciottoli di quarzo rosa, con subordinate intercalazioni di scisti sericitici. "Quarziti di Etache".
PERMIANO SUP TRIASSICO INF?

Basamento pretriassico

Micasisti quarzosi; quarziti; metaconglomerati, mica-scisti con rari livelli decimetrici di marmi. "Complesso d'Ambin".

Micasisti a cloritide e glaucofane in scaglie tettoniche di dimensioni da metriche a decametriche (Passo dei Fourneaux) - "Micasisti di Fourneaux".

Gessi associati agli orizzonti di scollamento (Rio Fosse, Baumas).



COMUNE DI BARDONECCHIA
COMUNITA' MONTANA ALTA VALLE SUSA
Provincia di Torino

PIANO REGOLATORE GENERALE

VARIANTE DI ADEGUAMENTO AL PAI

(Art. 18 N.d.A.)

TGE1

CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE

scala 1:20.000

(copia conforme all'elaborato depositato all'ARPA Piemonte e alla Direzione OOPP di Torino)

LEPORATTI dr. geol. PAOLO

ZANELLA dr. geol. EUGENIO