



SUCCESIONI QUATERNARIE

INTIMA PORTUGALE ALPINO
Depositi glaciali, depositi di detriti fini e aluvionali, accumuli gravitativi e nivo-glaciali, detriti di versante, depositi colluviali, lacustri e palustri con presenza di copertura pedologica. Spessore fino a 100 m. **PLEISTOCENE SUP. - ATTUALE**

Subintima dell'Anno
Depositi glaciali, aluvionali, di versante e palustri privi di copertura pedologica. Spessore fino a 100 m. **GLACIENE - ATTUALE**

BACINO DEL GARDA
INTIMA DEL GARDA
Depositi glaciali di abduzione, di alloggiamento e di contatto glaciale. Spessore variabile da alcuni metri ad alcune decine di metri. **PLEISTOCENE SUP. P.P.**

Subintima di Lago Fucina Nuova (Bacino del Fiume Adige)
Depositi glaciali di alloggiamento, di abduzione, sbracciati e indifferenziati; nivo-glaciali. Spessore fino a 200 m. **PLEISTOCENE SUP. P.P.**

Subintima di San Pancrazio (Bacino del Fiume Adige)
Depositi glaciali, litologici, aluvionali, di detriti fini e depositi lacustri. Spessore non quantificato. **PLEISTOCENE SUP. P.P.**

Subintima di Cice (Bacino del Fiume Adige)
Depositi litologici, glacioclastici e aluvionali. Spessore massiccio alcune decine di metri. **PLEISTOCENE SUP. P.P.**

Subintima di Borno (Bacino del Fiume Noce)
Depositi glaciali di alloggiamento, di abduzione e sbracciati. Spessore variabile compreso tra una decina e un centinaio di metri. **PLEISTOCENE SUP. P.P.**

Subintima di Isola
Depositi di contatto glaciali e fuoriglaciali, depositi di ambiente glacioclastico. Spessore non quantificato. **PLEISTOCENE SUP. P.P.**

MAGMATISMO TARDO - ALPINO
Granodiori e granodiori
Apofisi decametrico-metriche. Struttura della roccia da granulare a porfirica. Composizione mineralogica: plagioclasti, quarzo, ortoclasti, biotite e feldspati e sulfuri. Fiori apfidi e pegmatiti tagliano le apofisi (Pia della Donata). **GLACIENE (23-21 Ma)**

Fiori Apfidi
Fiori apfidi centimetrico-decimetrici, bianco-grigiastri, a grana fine, costituiti da quarzo, feldspati e biotite. Tagliano il basamento sottostante, in metri dalla Linea di Fuso (Bacino Adige) e la spolia basale. **GLACIENE**

Fiori Intermisti
Fiori andesitici e andesitici-basaltici, decametrico-metrici, di colore nero oppure grigio-verde, localmente porfiro con fenocristalli di anfibolite, clinopirosseni e plagioclasti, vena mineralizzata e sulfur (Monte dei Menti). **GLACIENE**

Fiori Basali
Fiori basaltici con spessore da decimetrico a metrico, di colore scuro, a struttura porfirica, con fenocristalli di clinopirosseni, andesiti e plagioclasti. Il Bordo più vicino è il tempio del Lago Nero. **GLACIENE**

Tonalite
Lenti tonalitiche medio-decimetriche, tonali, con massime orientazioni dell'effettivo, note in letteratura come "Lentelle porfiritiche Aust.". Composizione mineralogica: plagioclasti, quarzo, anfibolite, biotite e feldspati. **GLACIENE (21 Ma)**

SUDALPINO
SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESO - CENOZOICA

Formazione di Val d'Agna
Successione di sedimenti in prevalenza terrogeni a carbonatico-terrogeni. Tale unità viene formalmente divisa in tre membri di cui solo due affiorano nell'area del Fucino.

Membro della Creta di Gual
Calcarei marini ed estensivi da massivi a grani, talvolta carbonatici con coralli di marea (Mica) e di marea mediterranea. La facies litologica è costituita soprattutto da calcare a livello, tramezzati di alghe rosse, fossiliferi e rare discorde. Lente inferiore sbracciata su Vals, Spessore variabile da 1 a 30 m. **CAMPANIANO - MASSICCIETÀ**

Membro di Borno di Fucina
Membra, mura sciolte e sbracciate, filamento litologica, variabile, grigio-verdastro, grigio scuro con intercalazioni di arenili, corallo e corallo. Lente inferiore non affiorante. Spessore non inferiore a 20 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Olella di San Vigilio
Calcarei ed arenacei marini in piccole scaglie lungo la Linea della Giudice. Lente inferiore netta e concordante su RTZ. Spessore non inferiore a 50 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Formazione di Rito
Calcarei marini e arenacei in piccoli petardi e petardi bianchi massivi. Lente inferiore non affiorante. Spessore non inferiore a 50 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Formazione di Monte Zuffa
Calcarei marini e arenacei in piccoli petardi, arenili, collari, frammenti e noduli talora con spessi intercali marini venusti. Lente inferiore non affiorante. Spessore non inferiore a 40 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Calcare di Zu
Concreti tra i membri di cui solo due affiorano nell'area del Fucino, sono presenti in piccole scaglie lungo la Linea della Giudice.

Membro di Tressa
Calcarei e arenacei decimetrici ben stratificati, con rare intercalazioni sbracciate, meno frequent verso l'alto. Nella successione stratigrafica è nota da molte località litologiche nella successione stratigrafica, depositi tra e sbracciati. Lente inferiore non visibile. Spessore non inferiore ai 150 metri. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Membro di Gual
Calcarei marini e arenacei, grani e sbracciati, noduli, frammenti e noduli in breccie, in strati medio-estesi. Localmente, verso l'alto, sono presenti coralli di marea. Lente inferiore traspare su RTZ. Spessore di metri. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Dolomite Principale
Dolomite micrometrica massiva in colli petardi, noduli, dolomite micrometrica e venusti di colore grigio con strati medio-estesi. La lito della formazione è stata caratterizzata da calcari dolomiti grigi scuri con sbracciati. Lente inferiore pancorcorante su RTZ. Spessore 200-250 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Formazione delle Sella
Dolomite bianco-rossa in strati decimetrico-metrici, ricche di alghe Calcipolacche o al sovraggiungimento dolomita sbracciata stratificata in bande decimetriche, rismassate di alghe vultuose alla base e livelli di petardi rosse a base dei colli petardi. Lente inferiore pancorcorante su RTZ. Spessore 200-300 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Formazione del Contino
Dolomite di alghe calcare grigio chiaro organizzata in strati petardi fino al metro con giunti petardici; e lito sono presenti orizzonti intercalati di dolomiti grigio-verdastre. Lente inferiore pancorcorante su RTZ, incroce da livelli decimetrici di alghe vultuose. Spessore 100-150 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Formazione di Borno
Successione eterogenea che comprende sia carbonati che sedimenti clastici a grana variabile di ambiente marino marginale. Si distinguono tre membri generalmente sovrapposti e parzialmente intercalati.

Membro del Monte Zuffa
Dolomite calcare in strati decimetrici. Dolomite e calcari noduli grigio-verdi nei sottili sottili noduliformi bruciati con abbondanti noduli di corallo alla base. Lente inferiore graduale su RTZ. Spessore 20-30 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Membro di Corticella
RTZ e mura grigio scure ricche di bruciati vegetali con il sovrappioggio un'alternanza di calcari e arenacei alghe grigi di tipo petardico. Lente inferiore netta su RTZ. Spessore 20-25 metri. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Membro del Passo Pella
Lentelle calcaree e arenacee carbonatiche e conglomerati a stratificazione incrociata, gradati, vena con abbondanti resti di vegetali e coralli (Dolomite Albina, Dolomite grigia). Lente inferiore netta sulla base (petardi decimetrici) del Congiungimento di Valgug, nei conglomerati. Spessore in m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Calcare di Angelo
Dolomite e calcari scuri in strati lenticoli, filamento stratificati. Lente inferiore non affiorante. Spessore 40 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

TRIASSICO
SCAGLIE PERMO TRIASSICHE LUNGO FAGLIE ALPINE

Geati e cernie
Rocce bianche, a nuclei di arido. Cambio di colore giallastro - marrone chiaro con tipico basaltico a calcare. Contengono clasti di fusi (RTZ), dolomite, gessi e sbracciati. Affiorano in scaglie a lenti lungo la Linea del Montefucino. Sono riferiti al Gruppo di Fucina della Fucina dell'Orto. Aut. Formazione della Val Fucina. **TRIASSICO**

Calcarei e quarzi intercalati
Quarzi verdastri e rocce carbonatiche grigi, di presenza alla permo-meocle, normalizzata a grana fine, affiorano in piccole scaglie lungo la Linea del Montefucino. Sono riferiti al Gruppo di Fucina della Fucina dell'Orto. Aut. Formazione della Val Fucina. **TRIASSICO**

Formazione di Borno
Successione eterogenea che comprende sia carbonati che sedimenti clastici a grana variabile di ambiente marino marginale. Si distinguono tre membri generalmente sovrapposti e parzialmente intercalati.

Membro del Monte Zuffa
Dolomite calcare in strati decimetrici. Dolomite e calcari noduli grigio-verdi nei sottili sottili noduliformi bruciati con abbondanti noduli di corallo alla base. Lente inferiore graduale su RTZ. Spessore 20-30 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Membro di Corticella
RTZ e mura grigio scure ricche di bruciati vegetali con il sovrappioggio un'alternanza di calcari e arenacei alghe grigi di tipo petardico. Lente inferiore netta su RTZ. Spessore 20-25 metri. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Membro del Passo Pella
Lentelle calcaree e arenacee carbonatiche e conglomerati a stratificazione incrociata, gradati, vena con abbondanti resti di vegetali e coralli (Dolomite Albina, Dolomite grigia). Lente inferiore netta sulla base (petardi decimetrici) del Congiungimento di Valgug, nei conglomerati. Spessore in m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Calcare di Angelo
Dolomite e calcari scuri in strati lenticoli, filamento stratificati. Lente inferiore non affiorante. Spessore 40 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

TRIASSICO
SCAGLIE PERMO TRIASSICHE LUNGO FAGLIE ALPINE

Geati e cernie
Rocce bianche, a nuclei di arido. Cambio di colore giallastro - marrone chiaro con tipico basaltico a calcare. Contengono clasti di fusi (RTZ), dolomite, gessi e sbracciati. Affiorano in scaglie a lenti lungo la Linea del Montefucino. Sono riferiti al Gruppo di Fucina della Fucina dell'Orto. Aut. Formazione della Val Fucina. **TRIASSICO**

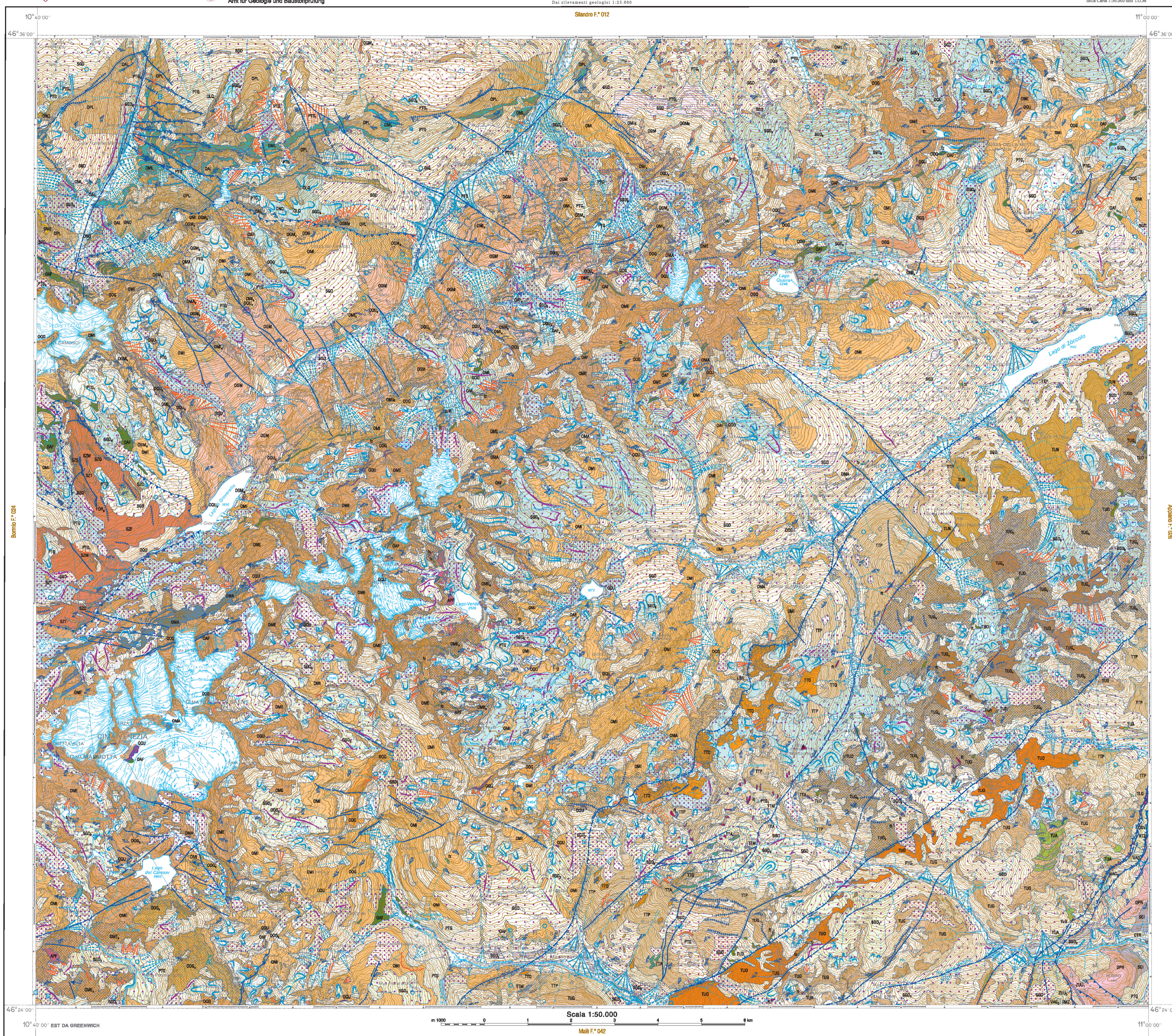
Calcarei e quarzi intercalati
Quarzi verdastri e rocce carbonatiche grigi, di presenza alla permo-meocle, normalizzata a grana fine, affiorano in piccole scaglie lungo la Linea del Montefucino. Sono riferiti al Gruppo di Fucina della Fucina dell'Orto. Aut. Formazione della Val Fucina. **TRIASSICO**

Formazione di Borno
Successione eterogenea che comprende sia carbonati che sedimenti clastici a grana variabile di ambiente marino marginale. Si distinguono tre membri generalmente sovrapposti e parzialmente intercalati.

Membro del Monte Zuffa
Dolomite calcare in strati decimetrici. Dolomite e calcari noduli grigio-verdi nei sottili sottili noduliformi bruciati con abbondanti noduli di corallo alla base. Lente inferiore graduale su RTZ. Spessore 20-30 m. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Membro di Corticella
RTZ e mura grigio scure ricche di bruciati vegetali con il sovrappioggio un'alternanza di calcari e arenacei alghe grigi di tipo petardico. Lente inferiore netta su RTZ. Spessore 20-25 metri. **TRIASSICO - TRIASSICO**

Membro del Passo Pella
Lentelle calcaree e arenacee carbonatiche e conglomerati a stratificazione incrociata, gradati, vena con abbondanti resti di vegetali e coralli (Dolomite Albina, Dolomite grigia). Lente inferiore netta sulla base (petardi decimetrici) del Congiungimento di Valgug, nei conglomerati. Spessore in m. **TRIASSICO - TRIASSICO**



Copyright by ISPR - Servizio Geologico d'Italia - 2009

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000

Sfondo 1:50.000