

LEGENDA

QUATERNARIO (Unità non distinte in base al bacino di pertinenza)

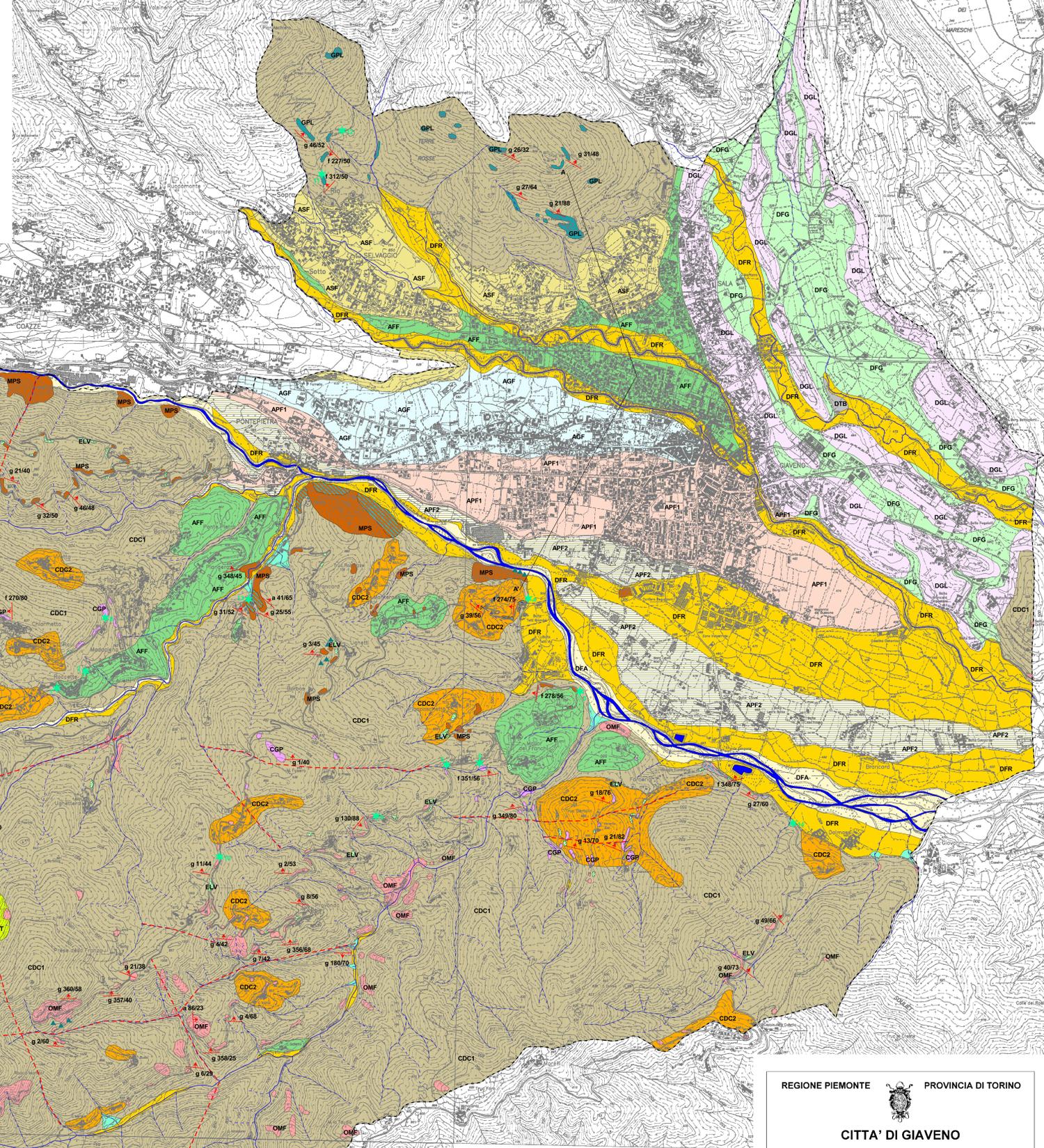
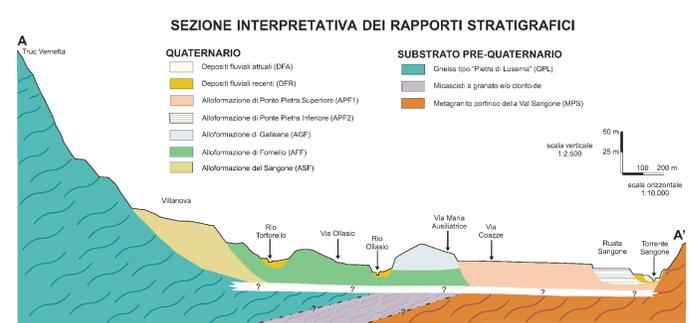
- Depositi detritico colluviali con spessore indicativamente < 2 m (CDC1) costituiti da elementi grossolani angoli immersi in una matrice sabbiosa-limoso-argillosa (Pleistocene sup.)
- Depositi detritico colluviali con spessore indicativamente > 2 m (CDC2) costituiti da elementi grossolani angoli immersi in una matrice sabbiosa-limoso-argillosa (Pleistocene sup.)
- Depositi fluviali attuali (DFA) ghiaiosi, ghiaioso ciottolosi e ghiaioso sabbiosi (Attuale)
- Depositi fluviali recenti (DFR): ghiaie e ghiaie ciottolose sabbiose mal stratificate passanti a sabbie ghiaiose con stratificazione planare (Attuale)
- Depositi fluvio-glaciali intramorenici (DFG): ghiaie e ghiaie ciottolose in matrice sabbioso limosa (Pleistocene sup.)
- Detrito di falda (FDT): ghiaie ad elementi generalmente spigolosi clast supported, localmente con tessitura open work e scarsa matrice, talora con elementi di grandi dimensioni (Attuale)
- Accumulo di origine mista: di debris flow, e/o torrenzioso e/o di valanga. Depositi ghiaioso ciottolosi in matrice sabbiosa, talvolta con blocchi di grandi dimensioni
- Blocchi sparsi di diametro mediamente superiore a 2 m probabilmente connessi a fenomeni di crollo (Pleistocene sup. - Attuale)
- Depositi torbosi (DTB): depositi che ammantano settori subpaneggianti, costituiti da terreni sabbioso-limosi con significativa aliquota di sostanza organica (Pleistocene sup.)
- Depositi crionivali (DCR) costituiti da elementi angoli fortemente eterometrici, disorganizzati e privi di stratificazione (Pleistocene sup.)
- Ammassi rocciosi del substrato pre-Quaternario completamente alterati e sfatti in seguito a processi di alterazione chimica, con formazione di una corteo eluviale arcuosa (ELV)
- Depositi glaciali d'alta quota (DGH) per lo più privi di suolo, costituiti da elementi angoli fortemente eterometrici immersi in una matrice sabbioso-limoso (Pleistocene sup.)
- Depositi glaciali di ablazione (DGL) organizzati in cordoni morenici. Depositi fortemente eterometrici immersi in matrice sabbioso limosa con bancate ghiaioso sabbiose e trovanti di dimensioni variabili (Pleistocene sup.)

QUATERNARIO (Unità distinte in base al bacino di pertinenza)

- Alloriformazione di Ponte Pietra Superiore (APF1): depositi fluviali costituiti da ghiaie e ghiaie ciottolose matrix supported in matrice sabbioso limosa, passanti nella porzione più superficiale a sabbie limose con suolo bruno di spessore medio pari a 0,8 m (Olocene)
- Alloriformazione di Ponte Pietra Inferiore (APF2): depositi fluviali costituiti da ghiaie e ghiaie ciottolose matrix supported in matrice sabbioso limosa, passanti nella porzione più superficiale a sabbie limose con suolo bruno di spessore medio pari a 0,8 m (Olocene)
- Alloriformazione di Galliana (AGF): depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie e ghiaie con ciottoli immersi in una matrice sabbiosa (Pleistocene sup.)
- Alloriformazione di Fornello (AFF): depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie ciottolose con massi clast supported immersi in una matrice sabbioso-limoso, profondamente alterate in tutto il loro spessore con abbondanti "fantasmi" di ciottoli (Pleistocene inf.)
- Alloriformazione del Sangone (ASF): depositi fluviali costituiti da ghiaie ciottolose eterometriche clast supported con clasti arrotondati (Pleistocene sup.)

SUBSTRATO PRE-QUATERNARIO (Complesso del Dora-Maira)

- Gneiss tipo "Pietra di Luserna" (GPL): Gneiss fenolici talora occhiadini con tessitura magmatica talvolta preservata, passanti a gneiss micro-occhiadini, gneiss tabulari, leucogneiss a tornatina e con livelli da decimetri a metri di "micascisti argentei" derivanti dalla trasformazione dei granotossi lungo le zone di taglio duttile (Permiano inf.)
- Metagranito porfirico della Val Sangone (MPS): metagraniti porfirici a biotite con tessitura e paragenesi magmatica ben conservata, con associati filoni apliti, pegmatitici mesocratici (Permiano inf.)
- Ortogneiss del Monte Freidur (OMF): metagraniti e gneiss occhiadini con associati filoni aplitici e pegmatitici, con tessitura e paragenesi magmatiche raramente preservate (Permiano inf.)
- Complesso grafico del Pineroleso (CGP): micascisti a granato e cloritole passanti a micascisti grafici e a grafitoscisti, con subordinate intercalazioni di gneiss minuti e metaconglomerati; sporadici livelli di quarziti (Carbonifero)

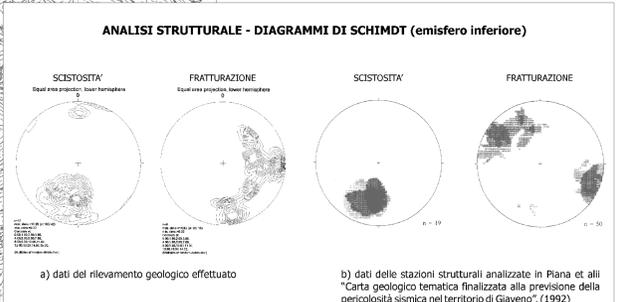
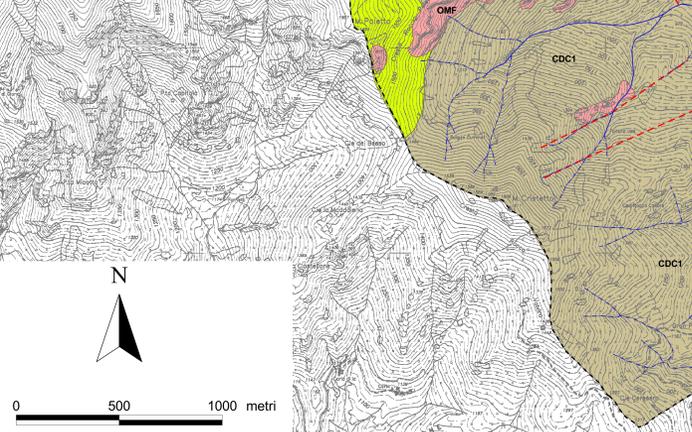


ELEMENTI E SIMBOLOGIE STRUTTURALI

- Principali lineeazioni (da fotointerpretazione)
- Ammassi rocciosi fortemente fratturati
- Stazioni di rilevamento strutturale (da Piana et alii, "Carta geologica tematica finalizzata alla previsione della pericolosità sismica nel territorio di Giaveno" 1992)
- Giacitura dell'immersione
- Direzione / inclinazione dell'immersione dei piani di scistosità regionale
- Direzione / inclinazione dell'immersione dei piani di fratturazione
- Direzione / inclinazione degli assi di piega

IDROGRAFIA SUPERFICIALE E CONFINI AMMINISTRATIVI

- Corsi d'acqua secondari con regime permanente
- Corsi d'acqua secondari con regime stagionale
- Canale principale di deflusso del torrente Sangone (riferimento foto aeree alluvione Ottobre 2000)
- Laghi, bacini artificiali di accumulo
- Confine comunale



REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI TORINO

CITTA' DI GIAVENO

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

PRIMA REVISIONE

(art. 17 1° comma L.R. 56/77 e s.m.i. come sostituito all'art. 1 L.R. 29 Luglio 1997 n°41)

PROGETTO DEFINITIVO

con modifiche ex officio di cui alla D.G.R. 28/11/2011 n°28-2935 pubblicata sul B.U.R. n°49 del 7/12/2011

CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE **G1**

Progetto: arch. Enrico Bonifetto
Via Brugnono n° 12 - 10126 Torino
tel/fax 011/6993203

Consulenza geologica: geol. Giuseppe Genovesi
geol. Pietro Campanico
Studio Genovesi & Associati
Via Camogli n. 10 - 10134 Torino
tel/fax 011/3199077 e mail: genovesi@dit.it

Il Sindaco _____ Il Segretario Comunale _____

l'Assessore all'Urbanistica _____ Il responsabile del procedimento _____

Dicembre 2011

