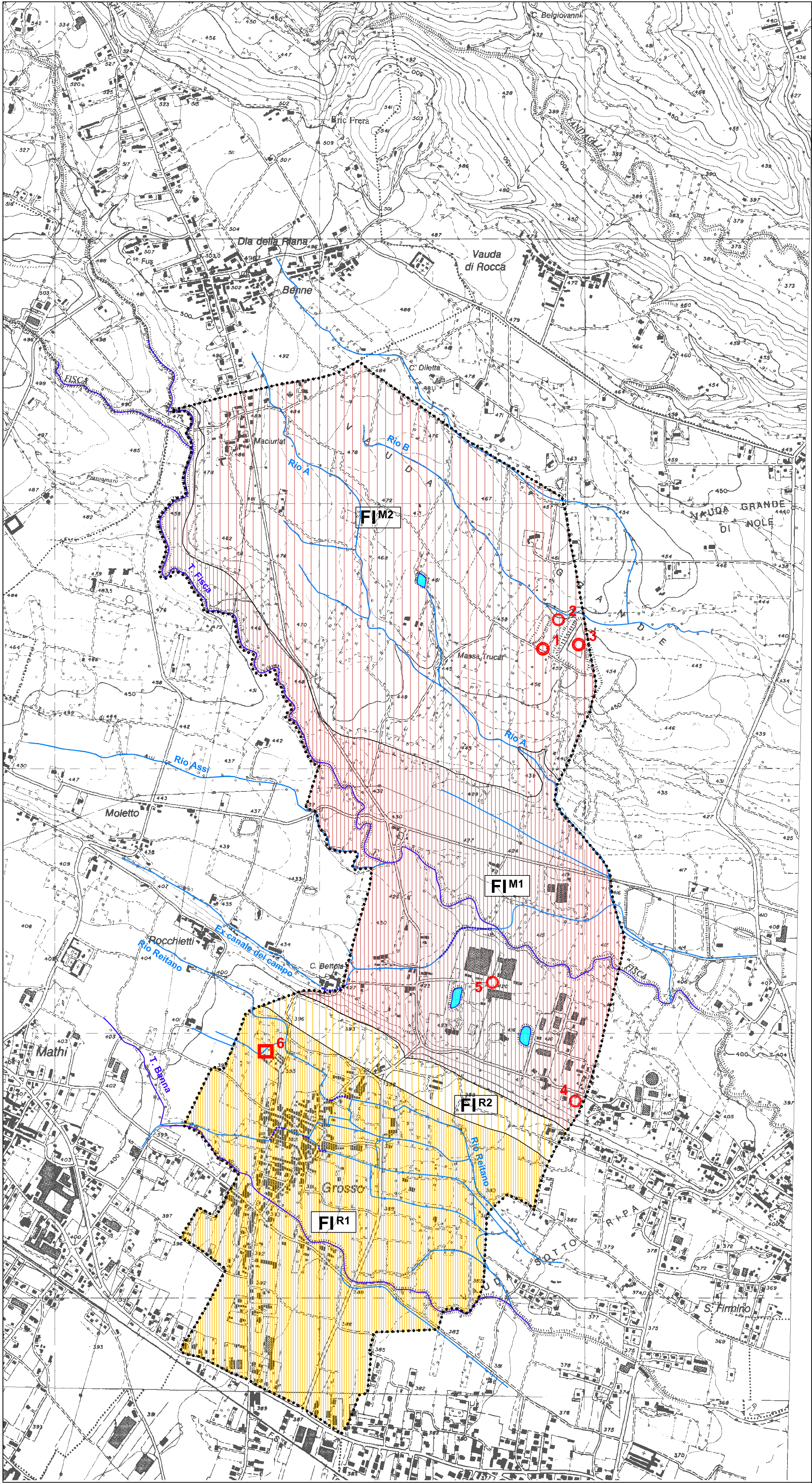




REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI GROSSO

**PIANO REGOLATORE
GENERALE COMUNALE**
(L.R. 5/12/1977 N.56)

TAV. 5

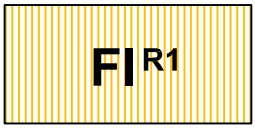
**CARTA DELLA CARATTERIZZAZIONE
LITOTECNICA DEI TERRENI**

scala 1:10.000

Giugno 2010

Paolo Battino geologo
Via Robassomero 19 - Ciriè
Tel. 011- 9214408

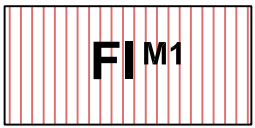
LEGENDA



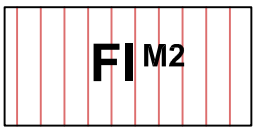
Terreni ghiaioso-sabbiosi, sottostanti ad un sottile strato di alterazione limoso-argilloso non coesivo e compressibile. Il substrato ghiaioso è caratterizzato da alta permeabilità, media densità, alta portanza, cedimenti limitati ed immediati che si esauriscono all'atto del carico.
La falda freatica, rilevata normalmente tra 6 e 3 m dal piano campagna, risale fino a 2 m nel periodo di massima ricarica e in occasione di eventi meteorici intensi, costituendo naturale interferenza sulla progettazione di opere edili.



Terreni ghiaioso-sabbiosi al piede del terrazzo di erosione principale, litologicamente simili a FIR1, ma con frazione limoso-sabbiosa più abbondante, sia nella copertura che nella matrice stessa delle sottostanti ghiaie. Addensamento medio, compressibilità limitata, valori medi di portanza e cedimenti ammissibili in termini di deformazione.
Buona permeabilità; falda freatica da 9 ÷ 15 m ai piedi del terrazzo di erosione, a 8 ÷ 10 m più a valle.



Terreni ghiaiosi a matrice sabbioso-limoso-argillosa, con strato di alterazione superficiale fino a 4 metri, di cui i primi 1-2 m fortemente argillificati. I livelli ghiaiosi sono caratterizzati da un buon addensamento, discreta coesione e buona portanza; i terreni superficiali presentano valori medi di coesione, alta compressibilità, scarsa portanza. Presenza di falda a livelli profondi.



Terreni simili a FIM1, ma con contenuto limoso-argilloso superiore; lo strato di alterazione presenta spessori fino a 8 ÷ 10 m, di cui i primi 5 ÷ 6 m fortemente argillificati. Pigmentazioni ferriche e manganesifere diffuse nei livelli inferiori della copertura e nella matrice delle ghiaie.
I livelli ghiaiosi presentano alta coesione, alta densità relativa e buona portanza; i terreni superficiali media compressibilità e scarsa coesione, che comunque aumenta con la concentrazione ferro-manganesifera. Falda a livelli profondi.



Pozzo profondo e numero di riferimento



Pozzetto esplorativo e numero di riferimento



Invasi



Reticolo idrografico demaniale



Reticolo idrografico di competenza comunale o privata



Tratti di canali ricoperti



Limite comunale