SCHEMA TETTONICO - Scala 1:250.000

Legenda

DOMINIO SUDALPINO
- Coperture vulcano-sedimentarie

GRANITI DEI LAGHI
- Graniti e granodiorite

SERIE DEI LAGHI
- Zona Strona-Ceneri
- Zona marginale della Strona-Ceneri
- Scisti dei laghi
- Ortogneiss

ZONA IVREA- VERBANO
Complesso kinzigitico
- Kinzigiti
- Metabasiti
- Marmi

Complesso basico
- Gabbri e ultramafiti

DOMINIO ALPINO
AUSTROALPINO
- Scisti di Fobello e Rimella
- Zona Sesia-Lanzo

PENNIDICO SUPERIORE
- Zona Monte Rosa

OFIOLITI DI ANTRONA
- Metabasiti e metaultrabasiti

PENNIDICO MEDIO
- Zona Camughera Moncucco-Orsellina

PENNIDICO INFERIORE
- Zone Antigorio-Monte Leone

SIMBOLI
- Linea del Canavese
- Linee tettoniche principali (Pogallo, C.M.B., Centovalli, Cremosina)
- Linee tettoniche secondarie

Regione Piemonte
Provincia del Verbano Cusio Ossola

COMUNE DI ORNAVASSO

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

VARIANTE IN ITINERE ALLA VARIANTE STRUTTURALE n. 1
ai sensi del 4° comma dell' art. 17 della L.R. n° 56/77 e s.m.i.
e contestuale adeguamento al Piano di assetto idrogeologico Bacino Fiume Po' modificato a seguito dell'accoglimento dei rilievi e proposte della Regione Piemonte del 22/08/2006

elaborato	titolo
Geo 1	Carta geologico-strutturale e litotecnica dell'intero territorio comunale Progetto Definitivo

progetto preliminare	progetto definitivo
data stesura: 07/2007	adozione .....
adozione D.C. n° 27 del 23/07/2007	stesura definitivo: 12/2007
pubblicazione dal 28/09/07 al 28/10/07	aggiornamento cartografico 07/2007
osservazioni dal 29/10/07 al 29/11/07	scala 1 : 10.000

IL SINDACO	IL SEGRETARIO

parte urbanistica

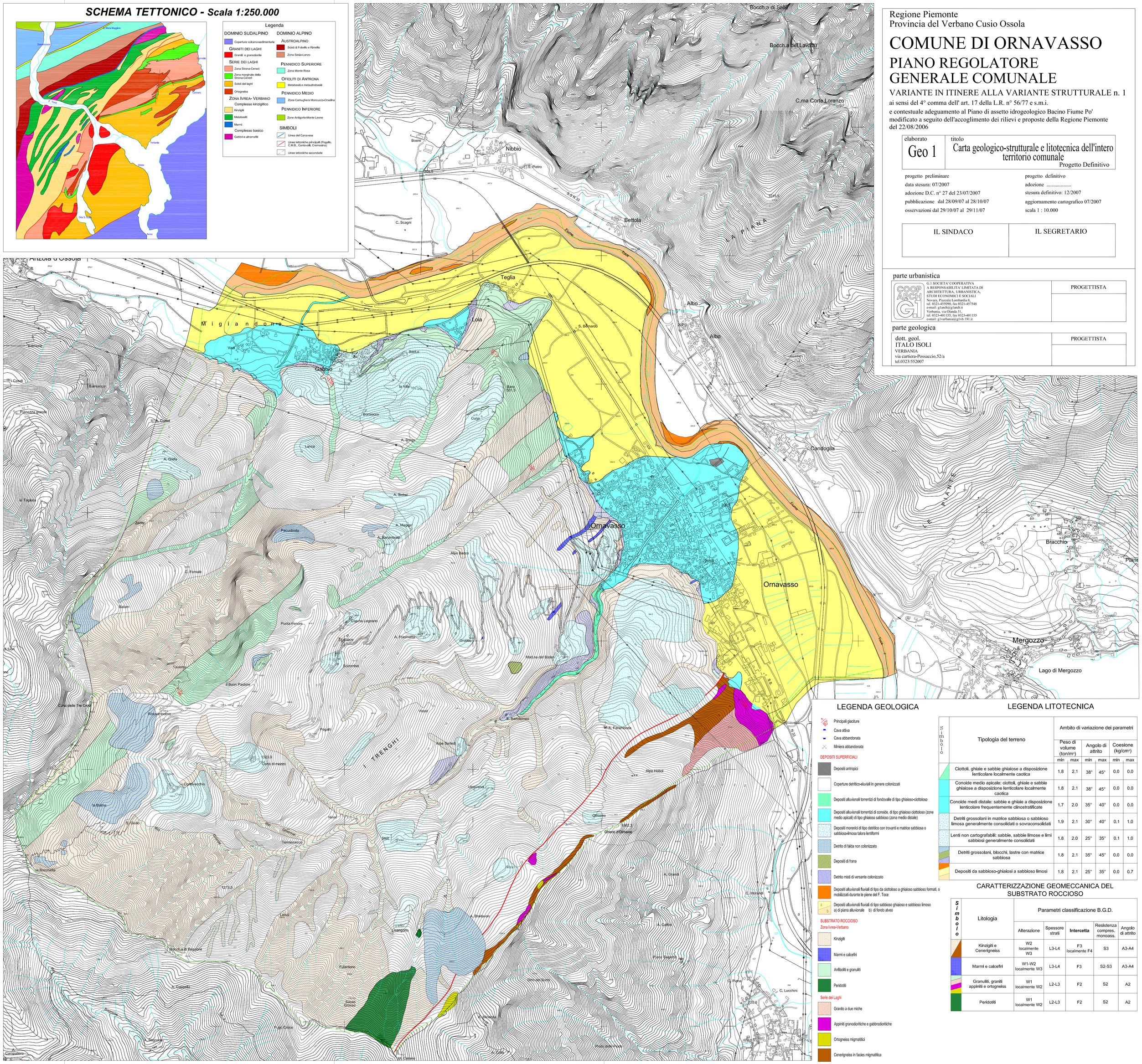
G.1 SOCIETA' COOPERATIVA
A RESPONSABILITA' LIMITATA DI
ARCHITETTURA, URBANISTICA,
STUDI ECONOMICI E SOCIALI
Novara, Piazzale Lombardia 8,
tel. 0321-455096; fax 0321-457548
e-mail: g1arch@g1arch.it
Verbania, via Olanda 31,
tel. 0323-401155, fax 0323-401155
e-mail: g1verbania@g1vb.191.it

PROGETTISTA

parte geologica

dott. geol.
ITALO ISOLI
VERBANIA
via cartiera-Possaccio,52/a
tel.0323/552007

PROGETTISTA



LEGENDA GEOLOGICA

- Principali glaciture
- Cava attiva
- Cava abbandonata
- Miniera abbandonata

DEPOSITI SUPERFICIALI
- Depositi antropici
- Coperture detritico-eluviali in genere colonizzati
- Depositi alluvionali torrentizi di fondovalle di tipo ghiaioso-ciottoloso
- Depositi alluvionali torrentizi di conoide, di tipo ghiaioso ciottoloso (zone medio apicali) di tipo ghiaioso sabbioso (zona medio distale)
- Depositi morenici di tipo detritico con trovanti e matrice sabbiosa o sabbiosa-limosa talora lentiformi
- Detrito di falda non colonizzato
- Depositi di frana
- Detrito misti di versante colonizzato
- Depositi alluvionali fluviali di tipo da ciottoloso a ghiaioso sabbioso formati, o mobilizzati durante le piene del F. Toce
- a) b) Depositi alluvionali fluviali di tipo sabbioso ghiaioso e sabbioso limoso a) di piana alluvionale b) di fondo alveo

SUBSTRATO ROCCIOSO
Zona Ivrea-Verbano
- Kinzigiti
- Marmi e calcefiri
- Anfiboliti e granuliti
- Peridotiti

Serie dei Laghi
- Granito a due miche
- Appiniti granodioritiche e gabbrodioritiche
- Ortogneiss migmatitici
- Ceneri gneiss in facies migmatitica

LEGENDA LITOTECNICA

Simbolo	Tipologia del terreno	Ambito di variazione dei parametri					
		Peso di volume (ton/m³)		Angolo di attrito		Coesione (kg/cm²)	
		min	max	min	max	min	max
	Ciottoli, ghiaie e sabbie ghiaiose a disposizione lenticolare localmente caotica	1.8	2.1	38°	45°	0.0	0.0
	Conoide medio apicale: ciottoli, ghiaie e sabbie ghiaiose a disposizione lenticolare localmente caotica	1.8	2.1	38°	45°	0.0	0.0
	Conoide medi distale: sabbie e ghiaie a disposizione lenticolare frequentemente clinostratificate	1,7	2.0	35°	40°	0.0	0.0
	Detriti grossolani in matrice sabbiosa o sabbioso limosa generalmente consolidati o sovraconsolidati	1.9	2,1	30°	40°	0,1	1.0
	Lenti non cartografabili: sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi generalmente consolidati	1.8	2.0	25°	35°	0,1	1.0
	Detriti grossolani, blocchi, lastre con matrice sabbiosa	1.8	2.1	35°	45°	0.0	0.0
	Depositi da sabbioso-ghiaiosi a sabbioso limosi	1.8	2,1	25°	35°	0.0	0.7

CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA DEL SUBSTRATO ROCCIOSO

Simbolo	Litologia	Parametri classificazione B.G.D.				
		Alterazione	Spessore strati	**Intercetta**	Resistenza compres. monoass.	Angolo di attrito
	Kinzigiti e Ceneri gneiss	W2 localmente W3	L3-L4	F3 localmente F4	S3	A3-A4
	Marmi e calcefiri	W1-W2 localmente W3	L3-L4	F3	S2-S3	A3-A4
	Granuliti, graniti appiniti e ortogneiss	W1 localmente W2	L2-L3	F2	S2	A2
	Peridotiti	W1 localmente W2	L2-L3	F2	S2	A2