

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  
**Geo 2** titolo  
 Carta geomorfologica e del dissesto dell'intero territorio  
 comunale (ai sensi della D.G.R. 15 luglio 2002 n.45-6656)  
 Progetto Definitivo

progetto preliminare data stesura: 07/2007 progetto definitivo adozione: .....  
 adozione D.C. n° 27 del 23/07/2007 stesura definitiva: 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

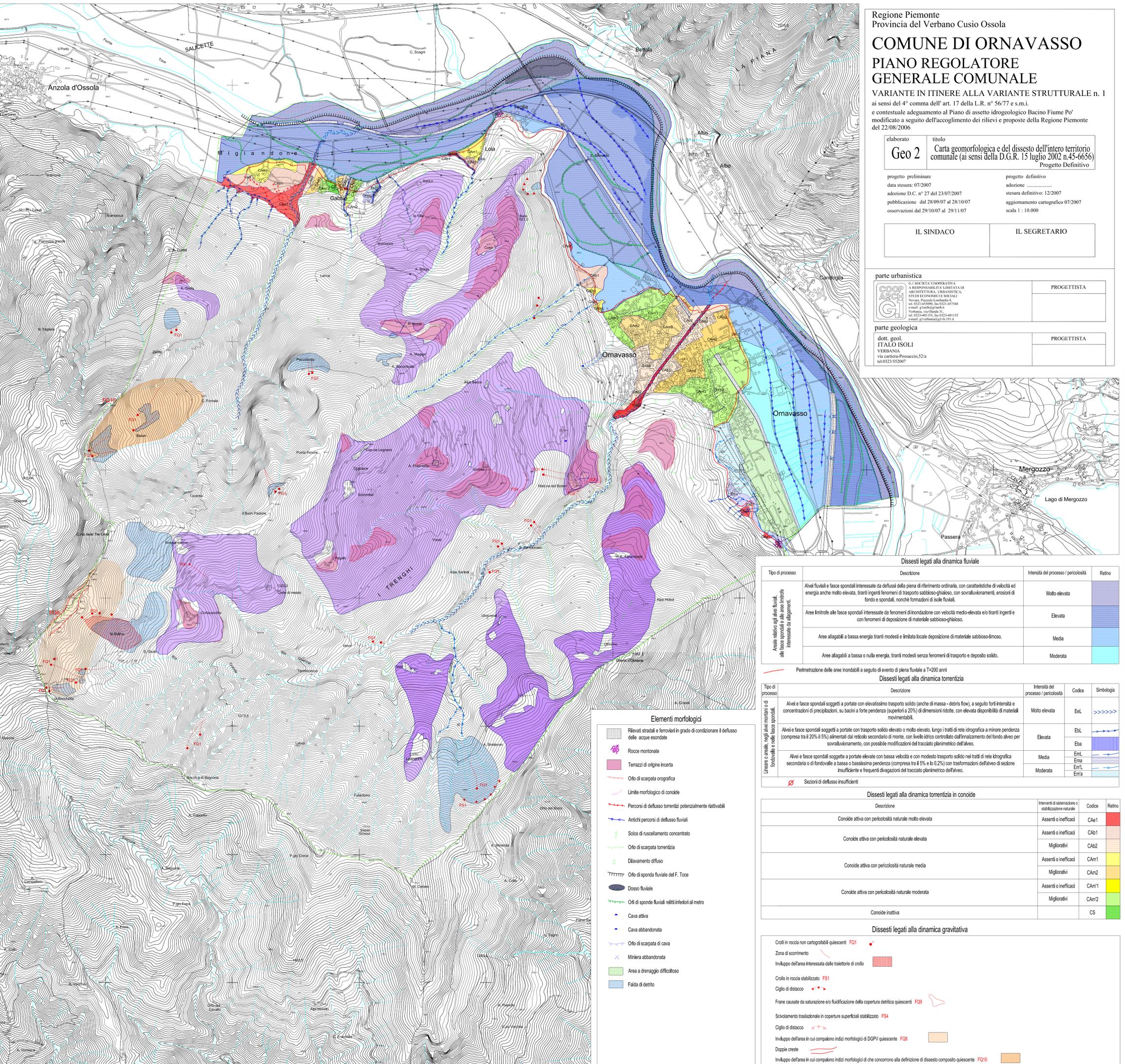
IL SINDACO IL SEGRETARIO

parte urbanistica  
 COOP ARCH GI  
 GLI SOCIETÀ COOPERATIVA A RESPONSABILITÀ LIMITATA DI ARCHITETTURA, URBANISTICA, STUDIO URBANISTICO E SOCIETÀ S.p.A. Via S. Pietro Lombardo 8, 10123-00000, tel. 0231-457548, e-mail: giandiego@archgi.it, tel. 0231-461155, fax 0231-461155, e-mail: gi@urbanistica.it, 19118

PROGETTISTA

parte geologica  
 dott. geol. ITALO ISOLI  
 VERBANIA, VIA CARERA-POSSANO, 52/a, tel. 0323-552007

PROGETTISTA



**Dissesti legati alla dinamica fluviale**

Tipo di processo	Descrizione	Intensità del processo / pericolosità	Refino
Aree relative agli alvei fluviali, alle fasce spondali e alle aree limitate interessate da allagamenti.	Alvei fluviali e fasce spondali interessate da deflussi della piena di riferimento ordinaria, con caratteristiche di velocità ed energia anche molto elevata, tiranti ingenti fenomeni di trasporto sabbioso-gliassoso, con sovralluvionamenti, erosioni di fondo e spondali, nonché formazioni di isole fluviali.	Molto elevata	EB1
	Aree limitate alle fasce spondali interessate da fenomeni di inondazione con velocità medio-elevata e/o tiranti ingenti e con fenomeni di deposizione di materiale sabbioso-gliassoso.	Elevata	EB2
	Aree allagabili a bassa energia tiranti modesti e limitata locale deposizione di materiale sabbioso-limoso.	Media	EM1
	Aree allagabili a bassa o nulla energia, tiranti modesti senza fenomeni di trasporto e deposito solido.	Moderata	EM2

**Dissesti legati alla dinamica torrentizia**

Tipo di processo	Descrizione	Intensità del processo / pericolosità	Codice	Simbologia
Lineare o areale, negli alvei montani o di fondovalle e nelle fasce spondali.	Alvei e fasce spondali soggetti a portate con elevatissimo trasporto solido (anche di massa -debris flow), a seguito forti intensità e concentrazioni di precipitazioni, su bacini a forte pendenza (superiori a 20%) di dimensioni ridotte, con elevata disponibilità di materiali movimentabili.	Molto elevata	EeL	>>>>
	Alvei e fasce spondali soggetti a portate con trasporto solido elevato o molto elevato, lungo i tratti di rete idrografica a minore pendenza (compresa tra il 20% il 5%) alimentati dal reticolo secondario di monte, con livello idrico controllato dall'innalzamento del fondo alveo per sovralluvionamento, con possibili modificazioni del tracciato planimetrico dell'alveo.	Elevata	EBL	>>>
	Alvei e fasce spondali soggette a portate elevate con bassa velocità e con modesto trasporto solido nei tratti di rete idrografica secondaria o di fondovalle a bassa o bassissima pendenza (compresa tra il 5% e il 0,2%) con trasformazioni dell'alveo di sezione insufficiente e frequenti divagazioni del tracciato planimetrico dell'alveo.	Media	EMa	>>>
Sezioni di deflusso insufficienti				

**Dissesti legati alla dinamica torrentizia in conoide**

Descrizione	Interventi di sistemazione o stabilizzazione naturale	Codice	Refino
Conoide attiva con pericolosità naturale molto elevata	Assenti o inefficaci	CAe1	■
Conoide attiva con pericolosità naturale elevata	Assenti o inefficaci	CAb1	■
	Migliorativi	CAb2	■
Conoide attiva con pericolosità naturale media	Assenti o inefficaci	CAm1	■
	Migliorativi	CAm2	■
Conoide attiva con pericolosità naturale moderata	Assenti o inefficaci	CAm'1	■
	Migliorativi	CAm'2	■
Conoide inattiva		CS	■

**Dissesti legati alla dinamica gravitativa**

Crolli in roccia non cartografabili quiescenti	F01	■
Zona di scorrimento		■
Involuppo dell'area interessata dalle traiettorie di crollo		■
Crollo in roccia stabilizzato	FS1	■
Ciglio di distacco		■
Frane causate da saturazione e/o fluidificazione della copertura detritica quiescenti	F09	■
Svolgimento traslazionale in coperture superficiali stabilizzato	FS4	■
Ciglio di distacco		■
Involuppo dell'area in cui compaiono indici morfologici di DGPV quiescente	F08	■
Doppie creste		■
Involuppo dell'area in cui compaiono indici morfologici di che concorrono alla definizione di dissesto composito quiescente	F010	■

- Elementi morfologici**
- Rilievi stradali e ferroviari in grado di condizionare il deflusso delle acque esondate
  - Rocce montonate
  - Terrazzi di origine incerta
  - Orlo di scarpata orografica
  - Limite morfologico di conoide
  - Percorsi di deflusso torrentizi potenzialmente riattivabili
  - Antichi percorsi di deflusso fluviali
  - Solco di ruscellamento concentrato
  - Orlo di scarpata torrentizia
  - Diviamento diffuso
  - Orlo di sponda fluviale del F. Toce
  - Dosso fluviale
  - Orli di sponde fluviali retti inferiori al metro
  - Cava attiva
  - Cava abbandonata
  - Orlo di scarpata di cava
  - Miniera abbandonata
  - Area a drenaggio difficoltoso
  - Falda di detrito