

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA



COMUNE DI ACQUI TERME

Verifiche di compatibilità idraulica ed idrogeologica
dei vigenti Strumenti Urbanistici
con il progetto di Piano stralcio di Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
ex Art.18, comma 2 della Delibera n. 1/99 dell'Autorità di Bacino del Fiume Po
e
Adeguamento Studi Geologici a supporto del vigente P.R.G.

ALLEGATO 11 – SCHEDE DI RILEVAMENTO DELLE FRANE

Progetto Preliminare adottato con Delibera C.C n° 10 del 30/04/2015

il Geologo: *Dott. Marco Orsi*

il Sindaco:

il Responsabile di procedimento:

	rif. M06E
Il Tecnico Incaricato Dott. Geol. Marco Orsi Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali Ordine dei Geologi del Piemonte n.287 C.so Viganò 5 - 15011 Acqui Terme (AL) tel.: 0144-321225 fax 0144 980163 cell:348-5835102 <i>E-mail:</i> studio@geolorsi.it Pec geolorsi@pec.it	Acqui Terme, febbraio 2015

DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 1/FQ4

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Cascinone	Cartografia <u>IGM 1:50000</u> Foglio Sezione <u>IGM 1:25000</u> Foglio n. Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:	↑ con evoluzione in ↓	Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note: Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:	Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:
Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:				Indizi e segnali premonitori () Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog () Altro: <u>localizzazione degli indizi</u> 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:

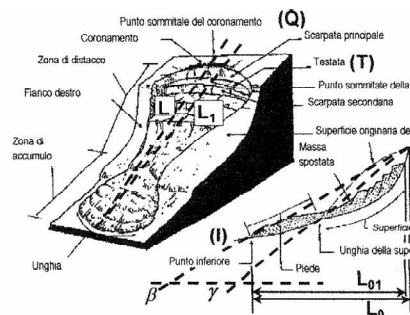
Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso	Effetti sulla rete idrografica (X) Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso	Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/min) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)
--	---	---

Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	Costituzione della massa spostata () Substrato pre- quaternario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale	Velocità () Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:
--	--	---	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.375.; Quota punto inferiore (I) m.315; Quota testata (T) m.370; Dislivello (H=Q-L) m.55; Lunghezza (L) m.350; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.600.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



GEOLOGIA TECNICA	Prove geotecniche <input type="checkbox"/> In sito: <input type="checkbox"/> In laboratorio: <input type="checkbox"/> Dati stimati <input type="checkbox"/> Altro Ubicazione	Roccia <input type="checkbox"/> Lapidea <input type="checkbox"/> Debole <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Struttura <input type="checkbox"/> Massiva	<input checked="" type="checkbox"/> Stratificata <input type="checkbox"/> Fissile <input type="checkbox"/> Fratturata <input type="checkbox"/> Rilasciata <input type="checkbox"/> Disarticolata <input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Vacuolare <input type="checkbox"/> Caotica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fresca <input checked="" type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata <input type="checkbox"/> Molto degradata <input type="checkbox"/> Complet. degradata <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Terra <input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente <input checked="" type="checkbox"/> Coesiva poco consistente <input type="checkbox"/> Detritica <input type="checkbox"/> Granulare addensata <input type="checkbox"/> Granulare sciolta <input type="checkbox"/>
	Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\Psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISMR, 1978) VALORI MEDI K1 K2 K3 K4 S Spaziatura (m) Persistenza (m) Forma JRC Apertura (mm) Riempimento Alterazione Acqua			Proiezione polare Famiglie discontinuità x fronti
	Ammasso roccioso <u>Fronte principale</u> Altezza Fronte: Giacitura fronte: Giacitura strati: RQD J _v :	<u>Classificazione</u> Q (Barton): RMR (Bieniawski): SMR (Romana) MRMR (Laubscher): BGD (ISRM):				

VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m 300 Quota fondovalle m 170 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 175 Pendenza media (7°) Esposizione SW Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input checked="" type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune <u>Bacino idrografico</u> 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine: Bormida	Morfometria Dislivello m Pendenza (°) Area m ² Volume m ³ Quota crinale m Quota fondovalle m Esposizione (°)
-----------------	---	--	---	--

TERRITORIO	Manufatti presenti A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti A B C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Singolo edificio residenziale privato <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Opere di sistemazione <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tipo attività agricola <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Viabilità <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Altro	Indagini e interventi A: già effettuati B: da effettuarsi A B <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Relazione geologica <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Progetto di massima <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Progetto esecutivo <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Geoelettrica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sismica di superficie <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Prove down-hole <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Prove cross-hole <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Inclinometri <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Piezometri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fessurimetri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Estensimetri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Clinometri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Assestimetri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rete microsismica <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Misure topografiche <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Dati idrometeorologici <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Riprofilatura <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Aumento carichi piede <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Disgaggio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gabbioni <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Muri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Paratie <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Terre armate
	Causa dei danni <input checked="" type="checkbox"/> Frana <input type="checkbox"/> Rottura diga di frana <input type="checkbox"/> Sbarramento corso d'acqua <input type="checkbox"/> Caduta in vaso <input type="checkbox"/> Altro:	A B <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Canalette superficiali <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Trincee drenanti <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Pozzi drenanti <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Dreni suborizzontali <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Gallerie drenanti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Reti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Spritz-beton <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rilevati paramassi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trincee paramassi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Strutture paramassi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Imbracature <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Iniezioni / jet grouting <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Reticoli - micropali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trattamento termico <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trattamento chimico <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trattamento elettrico <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Inerbimenti <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Rimboschimenti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Disboscamento <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Vimate, fascinate <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Briglie - soglie <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Difese spondali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Consolidamento edifici <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Demolizioni <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Evacuazioni <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Sistemi di allarme <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Consuntivo Persone decedute n° ferite n° evacuate n° a rischio n° Edifici privati colpiti n° privati a rischio n° pubblici colpiti n° Pubblici a rischio n° Altro:	
	Uso del territorio Gli studi e le indagini geologico - tecniche sono destinati alla Progettazione di interventi di sistemazione <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Il monitoraggio è destinato a: <input checked="" type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input checked="" type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> Altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input type="checkbox"/> miglioramento della stabilità del pendio <input checked="" type="checkbox"/> stabilizzazione del pendio Stima dei costi di quanto previsto: Destinazione d'uso del territorio prevista Altro:	

DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 2/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità</p> <p>Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Bricco del Frate</p>	<p>Cartografia</p> <p>IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente</p> <p>() Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree</p> <p>Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>CTR 1:10000 Sezione 194060 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Bacino Idrografico</p> <p>1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	

<p>Tipo frana</p> <p>() Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio</p> <p>() Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento</p> <p>() Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato</p> <p>() Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione</p> <p><u>Spaziale</u></p> <p>() Libera (X) Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p><u>Temporale</u></p> <p>() In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione</p> <p>Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I.</p> <p>() Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati</p> <p>() Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori</p> <p>() Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p><u>localizzazione degli indizi</u></p> <p>1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc. () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog.</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p> <p>Potenza Materiale</p> <p>() Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
<p>Cause</p> <p>(X) Naturali () Antropiche Altro:</p>			

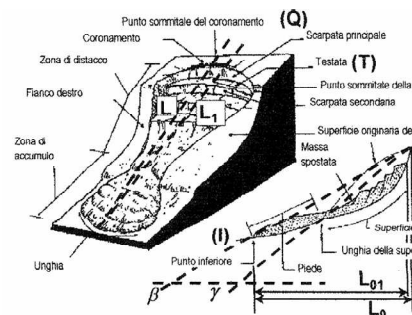
<p>Acque superficiali</p> <p>(X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica</p> <p>(X) Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità</p> <p>A: Movim.iniziale B: evoluz. A B</p> <p>() () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/min) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura</p> <p>Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata</p> <p>() Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac. () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	---

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.345.; Quota punto inferiore (I) m.275.; Quota testata (T) m 345.; Dislivello (H=Q-L) m70; Lunghezza (L) m346; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m600.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 3/FQ4

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Moirano - C.Ivaldi	Cartografia <u>IGM 1:50000</u> Foglio Sezione <u>IGM 1:25000</u> Foglio Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:	↑ con evoluzione in ↓	Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note: Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:	Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:
Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:				Indizi e segnali premonitori () Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog <u>localizzazione degli indizi</u> 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:

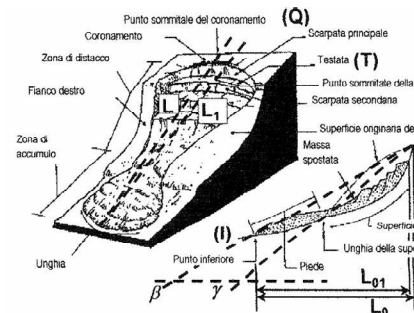
Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso	Effetti sulla rete idrografica (X) Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso	Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/min) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/s)
--	---	--

Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	Costituzione della massa spostata () Substrato pre- quaternario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale	Velocità () Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:
--	--	---	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.340.; Quota punto inferiore (I) m265; Quota testata (T) m 340; Dislivello (H=Q-L) m75; Lunghezza (L) m375; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m600.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 4/FA10

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Moirano</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>CTR 1:10000 Sezione 194060 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	

<p>Tipo frana (X) Di nuova formazione () Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:gravitativo composito</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato (X) Attiva () Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. (X) Fa attiva (<30 anni) () Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori</p> <table border="0"> <tr> <td>() Fratture</td> <td>() Misure strumentali</td> </tr> <tr> <td>() Trincee</td> <td>() Contropendenze</td> </tr> <tr> <td>() Doppie creste</td> <td>() Inghiottitoi</td> </tr> <tr> <td>() Scarpate</td> <td>() Sostegni e/o alberi inc</td> </tr> <tr> <td>() Cordonature</td> <td>() Franamenti secondari</td> </tr> <tr> <td>() Rigonfiamenti</td> <td>() Risorgive</td> </tr> <tr> <td>() Zolle</td> <td>() Lesioni ai manufatti</td> </tr> <tr> <td>() Cedimenti</td> <td>() Alterazione dell'idrog</td> </tr> <tr> <td>() Ondulazioni</td> <td>() Altro:</td> </tr> </table> <p>localizzazione degli indizi</p> <table border="0"> <tr> <td>1 Zona di distacco</td> <td>5 Superficie di rottura</td> </tr> <tr> <td>2 Zona di accumulo</td> <td>6 Corpo di frana</td> </tr> <tr> <td>3 Fianco destro</td> <td>7 Non determinabile</td> </tr> <tr> <td>4 Fianco sinistro</td> <td>8 Altro:</td> </tr> </table> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	() Fratture	() Misure strumentali	() Trincee	() Contropendenze	() Doppie creste	() Inghiottitoi	() Scarpate	() Sostegni e/o alberi inc	() Cordonature	() Franamenti secondari	() Rigonfiamenti	() Risorgive	() Zolle	() Lesioni ai manufatti	() Cedimenti	() Alterazione dell'idrog	() Ondulazioni	() Altro:	1 Zona di distacco	5 Superficie di rottura	2 Zona di accumulo	6 Corpo di frana	3 Fianco destro	7 Non determinabile	4 Fianco sinistro	8 Altro:
() Fratture	() Misure strumentali																													
() Trincee	() Contropendenze																													
() Doppie creste	() Inghiottitoi																													
() Scarpate	() Sostegni e/o alberi inc																													
() Cordonature	() Franamenti secondari																													
() Rigonfiamenti	() Risorgive																													
() Zolle	() Lesioni ai manufatti																													
() Cedimenti	() Alterazione dell'idrog																													
() Ondulazioni	() Altro:																													
1 Zona di distacco	5 Superficie di rottura																													
2 Zona di accumulo	6 Corpo di frana																													
3 Fianco destro	7 Non determinabile																													
4 Fianco sinistro	8 Altro:																													

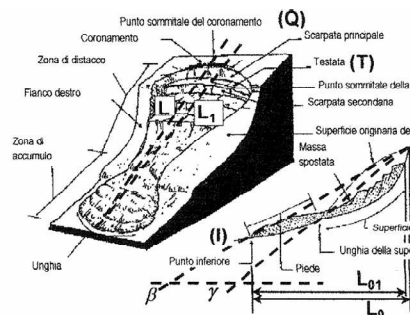
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/s) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/min) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.370.;Quota punto inferiore (l) m335;Quota testata (T) m 370;Dislivello (H=Q-L) m35;Lunghezza (L) m100;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m100.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 5/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Moirano C.Ghiazza</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100-194060 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	---	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro: gravitativo composito</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale () Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Misure strumentali () Trincee () Contropendenze () Doppie creste () Inghiottitoi () Scarpate () Sostegni e/o alberi inc () Cordonature () Franamenti secondari () Rigonfiamenti () Risorgive () Zolle () Lesioni ai manufatti () Cedimenti () Alterazione dell'idrog () Ondulazioni () Altro:</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 5 Superficie di rottura 2 Zona di accumulo 6 Corpo di frana 3 Fianco destro 7 Non determinabile 4 Fianco sinistro 8 Altro:</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
--	------------------------------	--	--	--

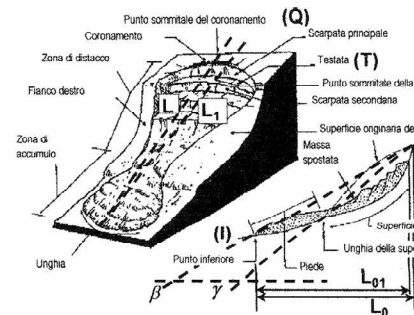
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Presenza di sorgenti () Sbarramento totale () Falda freatica () Sbarramento parziale () Falda in pressione () Caduta in invaso Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.370.; Quota punto inferiore (I) m.250; Quota testata (T) m.370; Dislivello (H=Q-L) m.120; Lunghezza (L) m.1490; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(β) %; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.600.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 6/FA5

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Valle Botti</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194060 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana (X) Di nuova formazione () Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. (X) Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato (X) Attiva () Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
--	---	--	---

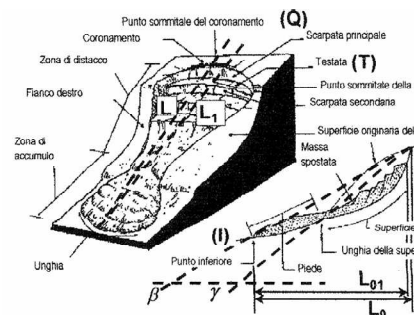
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p> <p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p> <p>() Presenza di sorgenti () Falda freatica () Falda in pressione Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () (X) lento (<13 m/mese) (X) () moderato (<1.8 m/h) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
--	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.360.; Quota punto inferiore (I) m.325; Quota testata (T) m.360; Dislivello (H=Q-L) m.35; Lunghezza (L) m.100; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ(°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) 80.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 7/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Valle Botti</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194060 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale () Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale (X) Superficiale (<3 m) () Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
--	---	--	---	---

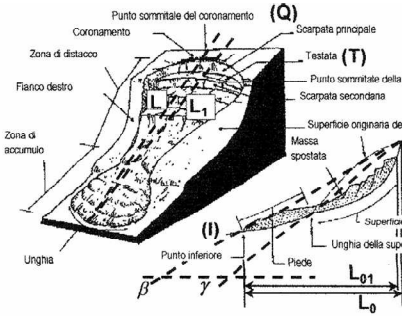
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p> <p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p> <p>() Presenza di sorgenti () Falda freatica () Falda in pressione Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
--	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>() Substrato pre-quaternario:</p>	<p>Costituzione della massa spostata (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	---------------------------------------	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.350.; Quota punto inferiore (I) m300; Quota testata (T) m 350; Dislivello (H=Q-L) m50; Lunghezza (L) m235; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m200.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 8/FQ4

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Valle Botti	Cartografia <u>IGM 1:50000</u> Foglio Sezione <u>IGM 1:25000</u> Foglio Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:	↑ con evoluzione in ↓	Stato (X) Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note: Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:	Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:
Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:				Indizi e segnali premonitori () Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog () Altro: localizzazione degli indizi 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:

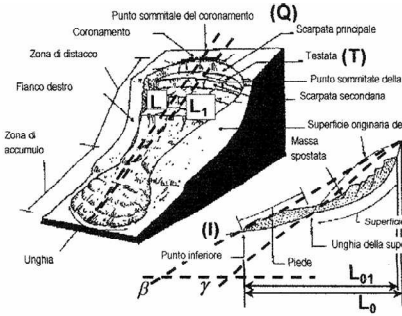
Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso	Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso	Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/min) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)
--	---	--

Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale	() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:
--	--	---	---

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.330.; Quota punto inferiore (I) m.245; Quota testata (T) m.330; Dislivello (H=Q-L) m.85; Lunghezza (L) m.295; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.200.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 9/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Valle Botti</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194060-194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	---	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
--	---	--	---

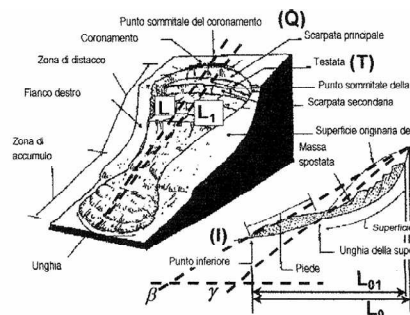
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p> <p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p> <p>() Presenza di sorgenti () Falda freatica () Falda in pressione Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
--	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>() Substrato pre-quadernario:</p>	<p>Costituzione della massa spostata (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	---------------------------------------	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.300.; Quota punto inferiore (I) m.210; Quota testata (T) m.290; Dislivello (H=Q-L) m.80; Lunghezza (L) m.355; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ(°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.200.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 10/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Valle Botti</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale () Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
<p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>			

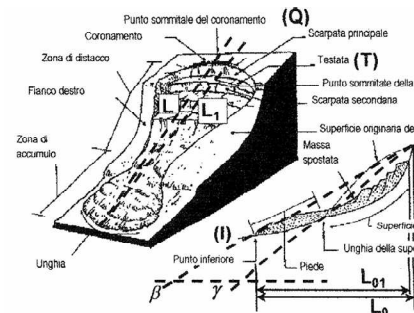
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p>	<p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/min) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
--	---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quaternario: (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.310.; Quota punto inferiore (I) m.260.; Quota testata (T) m.310.; Dislivello (H=Q-L) m.50; Lunghezza (L) m.230; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m100.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 11/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.na Gardini</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194060 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	--	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottitoi () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

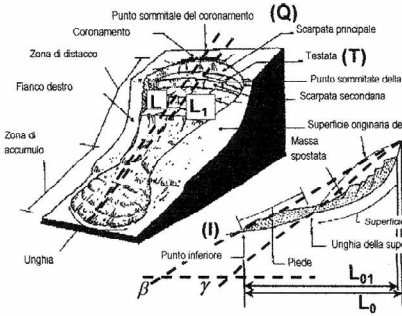
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p>	<p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>() Presenza di sorgenti () Falda freatica () Falda in pressione Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/m) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
--	---	--	---	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>() Substrato pre- quaternario:</p>	<p>Costituzione della massa spostata (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.290.;Quota punto inferiore (l) m190;Quota testata (T) m 290;Dislivello (H=Q-L) m100;Lunghezza (L) m435;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m600.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 12/FQ4

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località Valle Rio Medrio	Cartografia <u>IGM 1:50000</u> Foglio Sezione <u>IGM 1:25000</u> Foglio Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile <i>Altro:</i>	↑ con evoluzione in ↓	Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note: Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento <i>Altro:</i>	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria <i>Altro:</i>	Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) <i>Altro:</i>
Cause (X) Naturali () Antropiche <i>Altro:</i>				Indizi e segnali premonitori () Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottitoi () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog () <i>Altro:</i> localizzazione degli indizi 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 <i>Altro:</i>

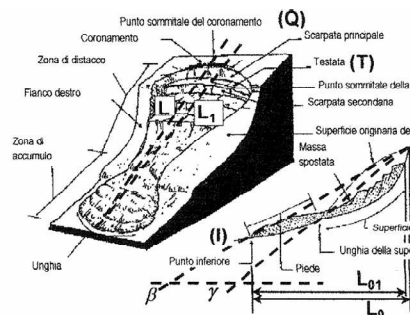
Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso	Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso	Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)
--	---	---

Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale	() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto <i>Altro:</i>
--	--	---	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.290.;Quota punto inferiore (l) m210;Quota testata (T) m 290;Dislivello (H=Q-L) m80;Lunghezza (L) m320;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m200.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; *Altro:*.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 13/FQ9

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località Valle Rio delle Rocche</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194060 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. (X) Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p><u>localizzazione degli indizi</u> 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale (X) Superficiale (<3 m) () Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
---	------------------------------	--	--	---	---

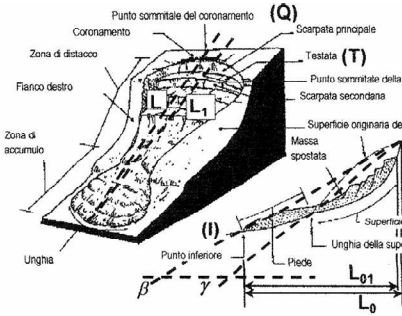
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p> <p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p> <p>() Presenza di sorgenti () Falda freatica () Falda in pressione Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
--	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>() Substrato pre-quadernario:</p>	<p>Costituzione della massa spostata (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	---------------------------------------	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.260.;Quota punto inferiore (I) m200;Quota testata (T) m 260;Dislivello (H=Q-L) m60;Lunghezza (L) m110;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m50.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 14/FQ10

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità</p> <p>Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località C. Bellati</p> <p>Foto aeree</p> <p>Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia</p> <p>IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194060 - 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente</p> <p>() Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico</p> <p>1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	---	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana</p> <p>() Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio</p> <p>() Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento</p> <p>() Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro: gravitativo composito</p> <p>Cause</p> <p>(X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato</p> <p>() Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione</p> <p>Spaziale</p> <p>() Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale</p> <p>() In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione</p> <p>Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I.</p> <p>() Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati</p> <p>() Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori</p> <p>() Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi</p> <p>1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>Potenza Materiale</p> <p>() Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
--	------------------------------	--	--	---

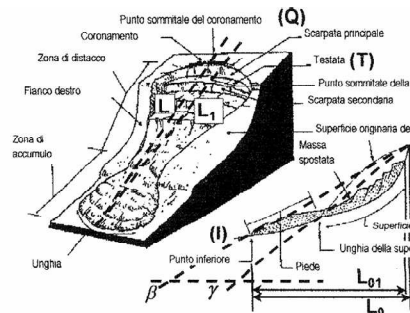
<p>Acque superficiali</p> <p>(X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica</p> <p>() Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità</p> <p>A: Movim.iniziale B: evoluz. A B</p> <p>() () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura</p> <p>Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata</p> <p>() Substrato pre-quadernario: (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.295.; Quota punto inferiore (I) m.220; Quota testata (T) m.290; Dislivello (H=Q-L) m.70; Lunghezza (L) m.285; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.250.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 15/FQ4

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località Bavazzano	Cartografia <u>IGM 1:50000</u> Foglio Sezione <u>IGM 1:25000</u> Foglio Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:	↑ con evoluzione in ↓	Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note: Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:	Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro: localizzazione degli indizi 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:
Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:				

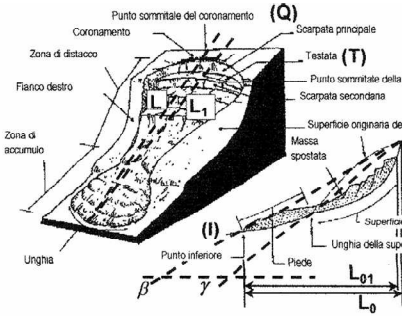
Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso	Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso	Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)
--	---	---

Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quaternario: (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale	() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:
--	--	---	---

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.365.; Quota punto inferiore (I) m.315; Quota testata (T) m.365; Dislivello (H=Q-L) m.50; Lunghezza (L) m.220; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ(°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.100.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 16/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località Valle Rio Casale</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale () Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
<p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>			

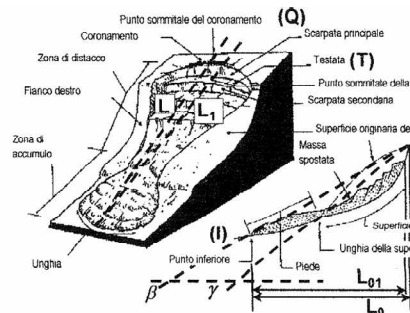
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p>	<p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
--	---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quaternario: (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.280.; Quota punto inferiore (I) m.205.; Quota testata (T) m.280.; Dislivello (H=Q-L) m.75.; Lunghezza (L) m.215.; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.155.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 17/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località Valle Rio Casale</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale () Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
--	---	--	---

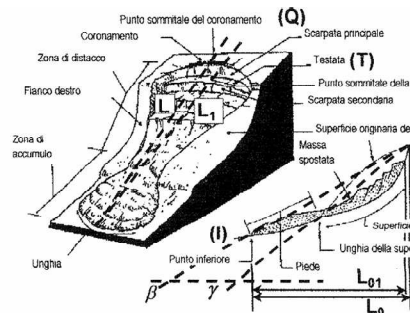
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p> <p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p> <p>() Presenza di sorgenti () Falda freatica () Falda in pressione Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
--	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>() Substrato pre- quaternario:</p>	<p>Costituzione della massa spostata (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.280.; Quota punto inferiore (l) m205; Quota testata (T) m 280; Dislivello (H=Q-L) m75; Lunghezza (L) m215; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m210.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 18/FQ10

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C. Carozzi</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro: gravitativo composito</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Misure strumentali () Trincee () Contropendenze () Doppie creste () Inghiottitoi () Scarpate () Sostegni e/o alberi inc () Cordonature () Franamenti secondari () Rigonfiamenti () Risorgive () Zolle () Lesioni ai manufatti () Cedimenti () Alterazione dell'idrog () Ondulazioni () Altro:</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 5 Superficie di rottura 2 Zona di accumulo 6 Corpo di frana 3 Fianco destro 7 Non determinabile 4 Fianco sinistro 8 Altro:</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
--	------------------------------	--	--	--

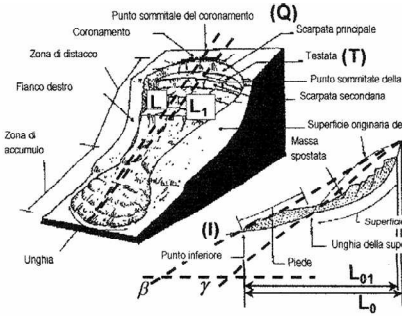
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Presenza di sorgenti () Sbarramento totale () Falda freatica () Sbarramento parziale () Falda in pressione () Caduta in vaso Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>() Substrato pre-quaternario:</p>	<p>Costituzione della massa spostata (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	---------------------------------------	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.270.; Quota punto inferiore (I) m210; Quota testata (T) m 270; Dislivello (H=Q-L) m60; Lunghezza (L) m210; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m1040.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 19/FQ10

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Valle Rio della Faetta	Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana <input type="checkbox"/> Di nuova formazione <input checked="" type="checkbox"/> Riattivazione Stadio <input type="checkbox"/> Incipiente <input type="checkbox"/> Avanzato <input type="checkbox"/> Esaurito Tipo movimento <input type="checkbox"/> Crollo <input type="checkbox"/> Ribaltamento <input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz. <input type="checkbox"/> Scivolamento traslaz. <input type="checkbox"/> Colata <input type="checkbox"/> D.G.P.V. <input type="checkbox"/> Non classificabile Altro: gravitativo composito	con evoluzione in ↑ ↓	Stato <input type="checkbox"/> Attiva <input checked="" type="checkbox"/> Riattivabile <input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente <input type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente Note:	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. <input type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni) <input checked="" type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 anni) <input type="checkbox"/> Fs stabilizzata	Indizi e segnali premonitori <input type="checkbox"/> Fratture <input type="checkbox"/> Trincee <input type="checkbox"/> Doppie creste <input type="checkbox"/> Scarpate <input type="checkbox"/> Cordonature <input type="checkbox"/> Rigonfiamenti <input type="checkbox"/> Zolle <input type="checkbox"/> Cedimenti <input type="checkbox"/> Ondulazioni 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro	<input type="checkbox"/> Misure strumentali <input type="checkbox"/> Contropendenze <input type="checkbox"/> Inghiottoiti <input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inc <input type="checkbox"/> Franamenti secondari <input type="checkbox"/> Risorgive <input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti <input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrog Altro:
		Evoluzione Spaziale <input type="checkbox"/> Libera <input type="checkbox"/> Confinata <input type="checkbox"/> In avanzamento <input type="checkbox"/> Retrogressiva <input type="checkbox"/> In allargamento <input type="checkbox"/> Multidirezionale Temporale <input type="checkbox"/> In diminuzione <input type="checkbox"/> Costante <input checked="" type="checkbox"/> In aumento Altro:	Origine dei dati <input type="checkbox"/> Giornali <input type="checkbox"/> Pubblicazioni <input type="checkbox"/> Testimonianze orali <input type="checkbox"/> Audiovisivi <input type="checkbox"/> Archivi enti <input type="checkbox"/> Cartografia <input type="checkbox"/> Immagini telerilev. <input type="checkbox"/> Documenti storici <input type="checkbox"/> Lichenometria <input type="checkbox"/> Dendrocronologia <input type="checkbox"/> Radiometria Altro:		

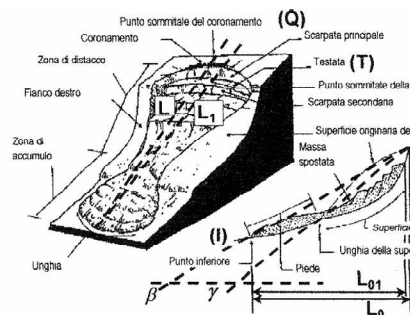
Acque superficiali <input checked="" type="checkbox"/> Assenti <input type="checkbox"/> Diffuse <input type="checkbox"/> Concentrate <input type="checkbox"/> Stagnanti	Densità di drenaggio <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bassa	Grado di gerarchizzazione <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Basso	Effetti sulla rete idrografica <input type="checkbox"/> Deviazione <input type="checkbox"/> Sbarramento totale <input type="checkbox"/> Sbarramento parziale <input type="checkbox"/> Caduta in invaso	<input type="checkbox"/> Presenza di sorgenti <input type="checkbox"/> Falda freatica <input type="checkbox"/> Falda in pressione Altro:	Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B <input type="checkbox"/> (<input type="checkbox"/>) estr. lento (<16 m/m) <input type="checkbox"/> (<input type="checkbox"/>) molto lento (<1.6 m/m) <input type="checkbox"/> (<input type="checkbox"/>) lento (<13 m/mese) <input checked="" type="checkbox"/> (<input checked="" type="checkbox"/>) moderato (<1.8 m/m) <input type="checkbox"/> (<input type="checkbox"/>) rapido (<3 m/min) <input type="checkbox"/> (<input type="checkbox"/>) molto rapido (<5 m/m) <input type="checkbox"/> (<input type="checkbox"/>) estr. rapido (>5 m/s)
--	---	--	---	---	---

Zona di rottura	Costituzione della massa spostata
Litotipo/i, giacitura ecc. Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	<input type="checkbox"/> Substrato pre-quaternario: <input checked="" type="checkbox"/> Eluvio-colluviale <input type="checkbox"/> Detrito di versante <input type="checkbox"/> Accumulo di frana <input type="checkbox"/> Deposito alluvionale

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.285.; Quota punto inferiore (I) m.210; Quota testata (T) m.270; Dislivello (H=Q-L) m.60; Lunghezza (L) m.160; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.110.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 20/FQ9

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C. Vasario</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. (X) Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale () Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale (X) Superficiale (<3 m) () Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog () Altro:</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
<p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>			

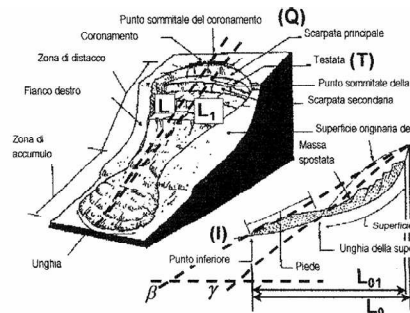
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: (X) Eluvio-colluviale () Detrito di versante () Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.290.; Quota punto inferiore (l) m.245; Quota testata (T) m 290; Dislivello (H=Q-L) m45; Lunghezza (L) m150; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m30.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 21/FA10

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Reg. Madonnalta</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana (X) Di nuova formazione () Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro: gravitativo composito</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato (X) Attiva () Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. (X) Fa attiva (<30 anni) () Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori</p> <p>() Fratture () Misure strumentali () Trincee () Contropendenze () Doppie creste () Inghiottoi () Scarpate () Sostegni e/o alberi inc. () Cordonature () Franamenti secondari () Rigonfiamenti () Risorgive () Zolle () Lesioni ai manufatti () Cedimenti () Alterazione dell'idrog. () Ondulazioni () Altro:</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 5 Superficie di rottura 2 Zona di accumulo 6 Corpo di frana 3 Fianco destro 7 Non determinabile 4 Fianco sinistro 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione</p> <p>Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>

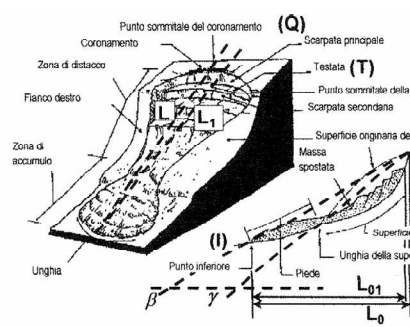
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Presenza di sorgenti () Sbarramento totale () Falda freatica () Sbarramento parziale () Falda in pressione () Caduta in invaso Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac. () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	---

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.310.; Quota punto inferiore (l) m220; Quota testata (T) m 310; Dislivello (H=Q-L) m90; Lunghezza (L) m230; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m375.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 22/FQ10

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C. Rapoto</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro: gravitativo composito</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori</p> <table border="0"> <tr> <td>() Fratture</td> <td>() Misure strumentali</td> </tr> <tr> <td>() Trincee</td> <td>() Contropendenze</td> </tr> <tr> <td>() Doppie creste</td> <td>() Inghiottitoi</td> </tr> <tr> <td>() Scarpate</td> <td>() Sostegni e/o alberi inc</td> </tr> <tr> <td>() Cordonature</td> <td>() Franamenti secondari</td> </tr> <tr> <td>() Rigonfiamenti</td> <td>() Risorgive</td> </tr> <tr> <td>() Zolle</td> <td>() Lesioni ai manufatti</td> </tr> <tr> <td>() Cedimenti</td> <td>() Alterazione dell'idrog</td> </tr> <tr> <td>() Ondulazioni</td> <td>() Altro:</td> </tr> </table> <p><u>localizzazione degli indizi</u></p> <table border="0"> <tr> <td>1 Zona di distacco</td> <td>5 Superficie di rottura</td> </tr> <tr> <td>2 Zona di accumulo</td> <td>6 Corpo di frana</td> </tr> <tr> <td>3 Fianco destro</td> <td>7 Non determinabile</td> </tr> <tr> <td>4 Fianco sinistro</td> <td>8 Altro:</td> </tr> </table>	() Fratture	() Misure strumentali	() Trincee	() Contropendenze	() Doppie creste	() Inghiottitoi	() Scarpate	() Sostegni e/o alberi inc	() Cordonature	() Franamenti secondari	() Rigonfiamenti	() Risorgive	() Zolle	() Lesioni ai manufatti	() Cedimenti	() Alterazione dell'idrog	() Ondulazioni	() Altro:	1 Zona di distacco	5 Superficie di rottura	2 Zona di accumulo	6 Corpo di frana	3 Fianco destro	7 Non determinabile	4 Fianco sinistro	8 Altro:
		() Fratture	() Misure strumentali																											
() Trincee	() Contropendenze																													
() Doppie creste	() Inghiottitoi																													
() Scarpate	() Sostegni e/o alberi inc																													
() Cordonature	() Franamenti secondari																													
() Rigonfiamenti	() Risorgive																													
() Zolle	() Lesioni ai manufatti																													
() Cedimenti	() Alterazione dell'idrog																													
() Ondulazioni	() Altro:																													
1 Zona di distacco	5 Superficie di rottura																													
2 Zona di accumulo	6 Corpo di frana																													
3 Fianco destro	7 Non determinabile																													
4 Fianco sinistro	8 Altro:																													
		<p>Evoluzione</p> <p>Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>																										

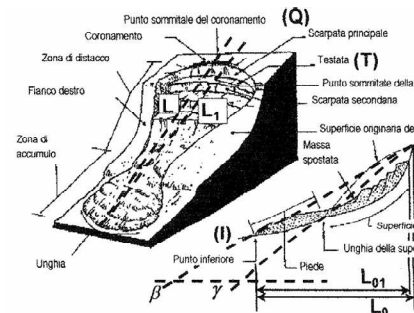
<p>Acque superficiali</p> <table border="0"> <tr> <td>(X) Assenti</td> <td>Densità di drenaggio</td> <td>Grado di gerarchizzazione</td> </tr> <tr> <td>() Diffuse</td> <td>() Alta</td> <td>() Alto</td> </tr> <tr> <td>() Concentrate</td> <td>() Media</td> <td>() Medio</td> </tr> <tr> <td>() Stagnanti</td> <td>() Bassa</td> <td>() Basso</td> </tr> </table>	(X) Assenti	Densità di drenaggio	Grado di gerarchizzazione	() Diffuse	() Alta	() Alto	() Concentrate	() Media	() Medio	() Stagnanti	() Bassa	() Basso	<p>Effetti sulla rete idrografica</p> <p>() Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () () moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
(X) Assenti	Densità di drenaggio	Grado di gerarchizzazione												
() Diffuse	() Alta	() Alto												
() Concentrate	() Media	() Medio												
() Stagnanti	() Bassa	() Basso												

<p>Zona di rottura</p> <p>Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata</p> <p>() Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.250.; Quota punto inferiore (I) m200; Quota testata (T) m 250; Dislivello (H=Q-L) m50; Lunghezza (L) m470; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m270.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 23/FQ10

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Rio della Faetta</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro: gravitativo composito</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Misure strumentali () Trincee () Contropendenze () Doppie creste () Inghiottitoi () Scarpate () Sostegni e/o alberi inc () Cordonature () Franamenti secondari () Rigonfiamenti () Risorgive () Zolle () Lesioni ai manufatti () Cedimenti () Alterazione dell'idrog () Ondulazioni () Altro:</p> <p><u>localizzazione degli indizi</u> 1 Zona di distacco 5 Superficie di rottura 2 Zona di accumulo 6 Corpo di frana 3 Fianco destro 7 Non determinabile 4 Fianco sinistro 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale () Libera (X) Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	

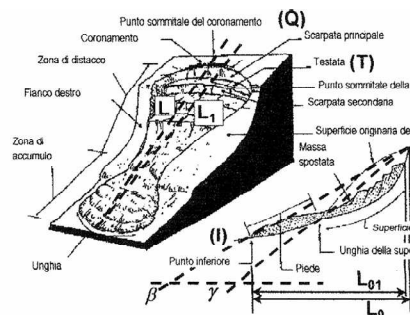
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Presenza di sorgenti () Sbarramento totale () Falda freatica () Sbarramento parziale () Falda in pressione () Caduta in invaso Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X)X () moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/m) () () estr. rapido (>5 m/m)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.230.; Quota punto inferiore (l) m185; Quota testata (T) m 230; Dislivello (H=Q-L) m45; Lunghezza (L) m215; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m420.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Valle Benazzo</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. (X) Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc. () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog. () Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale () Libera (X) Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale (X) Superficiale (<3 m) () Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

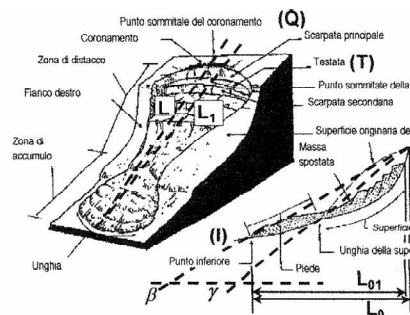
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac. () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	---

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.245.; Quota punto inferiore (l) m205; Quota testata (T) m 245; Dislivello (H=Q-L) m40; Lunghezza (L) m95; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ(°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m80.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Roccasorda-Chiabrera</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale () Libera (X) Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

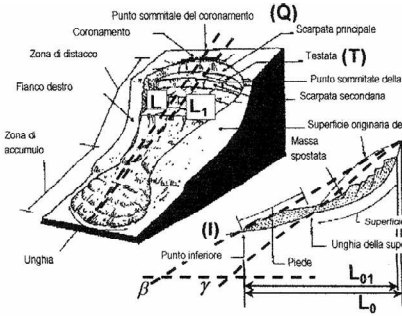
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.250.; Quota punto inferiore (I) m.150; Quota testata (T) m.245; Dislivello (H=Q-L) m.95; Lunghezza (L) m.420; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.715.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Zona Bagni- c. Benazzo</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale () Libera (X) Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
<p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>			

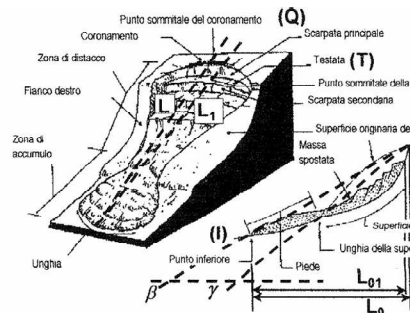
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.180.; Quota punto inferiore (l) m.150; Quota testata (T) m 180; Dislivello (H=Q-L) m30; Lunghezza (L) m150; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m220.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 27/FQ10

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Zona Bagni-V. Ottolenghi	Cartografia <u>IGM 1:50000</u> Foglio Sezione <u>IGM 1:25000</u> Foglio n. Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile <i>Altro:</i> gravitativo composito	↑ con evoluzione in ↓	Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note: Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento <i>Altro:</i>	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria <i>Altro:</i>	Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni <u>localizzazione degli indizi</u> 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) <i>Altro:</i>
Cause (X) Naturali () Antropiche <i>Altro:</i>				Indizi e segnali premonitori () Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog () <i>Altro:</i> Velocità <i>A: Movim. iniziale B: evoluz</i> A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)

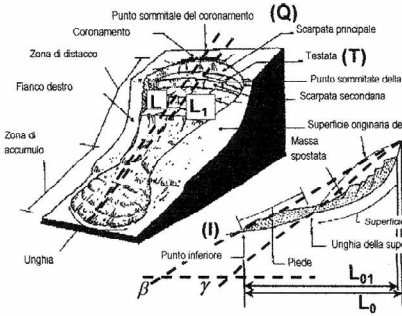
Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso	Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso	Velocità <i>A: Movim. iniziale B: evoluz</i> A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)
--	---	--

Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale	Velocità () Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto <i>Altro:</i>
--	--	---	---

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.245.; Quota punto inferiore (l) m160; Quota testata (T) m 240; Dislivello (H=Q-L) m80; Lunghezza (L) m250; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m200.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; *Altro:*.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 28/FQ4

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Zona Bagni-C. Bagnoli	Cartografia <u>IGM 1:50000</u> Foglio Sezione <u>IGM 1:25000</u> Foglio Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile <i>Altro</i>	↑ con evoluzione in ↓	Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note: Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento <i>Altro:</i>	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria <i>Altro:</i>	Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni <u>localizzazione degli indizi</u> 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) <i>Altro:</i>
Cause (X) Naturali () Antropiche <i>Altro:</i>				Indizi e segnali premonitori () Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc. () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrogr. () <i>Altro:</i>

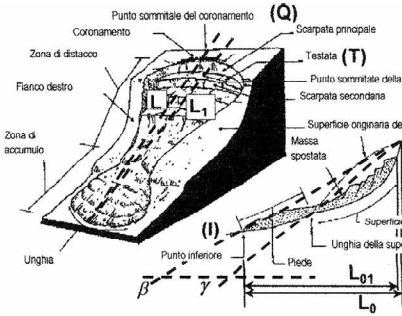
Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso	Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso	Velocità A: Movim. iniziale B: evoluzione A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/m) () () estr. rapido (>5 m/s)
--	---	--

Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale	Velocità () Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac. () Terreno di riporto <i>Altro:</i>
--	--	---	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.345.; Quota punto inferiore (I) m.145; Quota testata (T) m.340; Dislivello (H=Q-L) m.200; Lunghezza (L) m.670; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m.1140.; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; *Altro:*.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 29/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Ricci</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
--	------------------------------	--	--	---

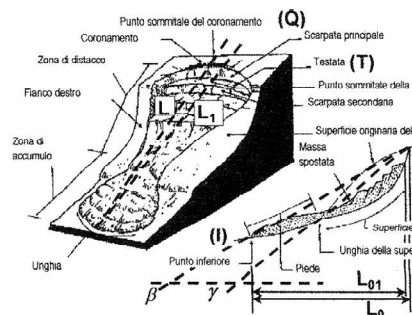
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.270.;Quota punto inferiore (l) m180;Quota testata (T) m 270;Dislivello (H=Q-L) m90;Lunghezza (L) m540;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m380.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 30/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Maneri</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendronologia () Radiometria Altro:</p>		

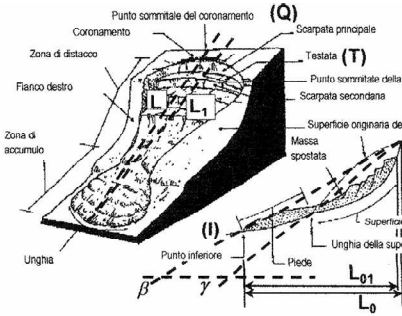
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p>	<p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
--	---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre- quaternario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.240.;Quota punto inferiore (l) m200;Quota testata (T) m 240;Dislivello (H=Q-L) m40;Lunghezza (L) m195;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m220.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Aulana</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	--	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottitoi () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>		

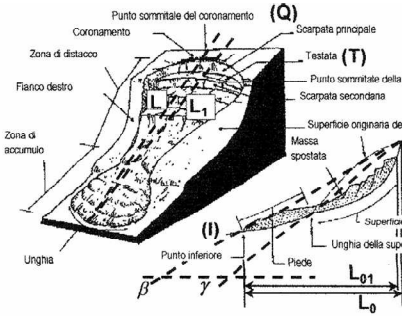
<p>Acque superficiali (X) Assenti () Diffuse () Concentrate () Stagnanti</p> <p>Densità di drenaggio () Alta () Media () Bassa</p> <p>Grado di gerarchizzazione () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.275.;Quota punto inferiore (l) m200;Quota testata (T) m 275;Dislivello (H=Q-L) m75;Lunghezza (L) m590;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m250.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 32/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Galuzzi</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

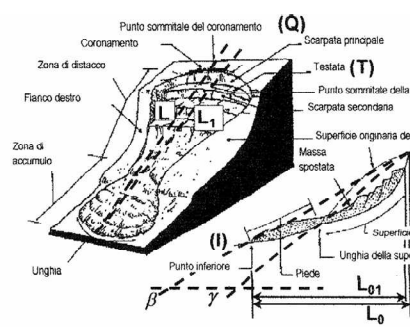
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre- quaternario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.360.;Quota punto inferiore (l) m190;Quota testata (T) m 360;Dislivello (H=Q-L) m170;Lunghezza (L) m1035;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m520.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 33/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Accusani</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

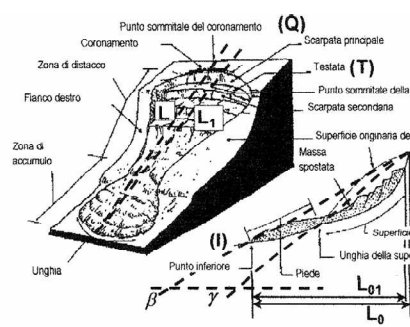
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.410.;Quota punto inferiore (l) m190;Quota testata (T) m 410;Dislivello (H=Q-L) m220;Lunghezza (L) m920;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m240.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 34/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Loc. Montagnola</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p> <p>Evoluzione Spaziale () Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p> <p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
---	--	--	---	---

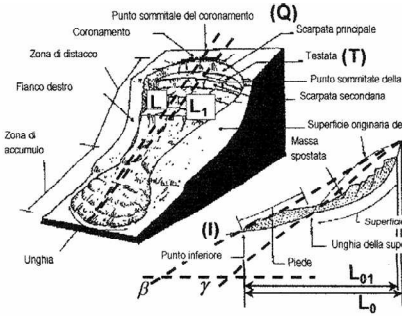
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/min)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.350.; Quota punto inferiore (I) m160; Quota testata (T) m 30; Dislivello (H=Q-L) m190; Lunghezza (L) m850; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m480.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 35/FA3

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Loc. Montagnola</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana (X) Di nuova formazione () Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento (X) Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p>Stato (X) Attiva () Riattivabile () Stabilizzata naturalmente (X) Stabilizzata artificialmente</p> <p>Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. (X) Fa attiva (<30 anni) () Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori</p> <p>() Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p> <p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottitoi () Sostegni e/o alberi inc. () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrogr.</p> <p>Altro:</p>
	<p>Evoluzione</p> <p>Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>

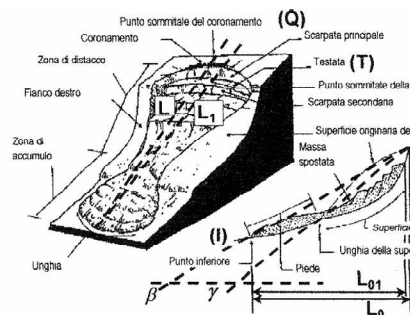
<p>Acque superficiali (X) Assenti () Diffuse () Concentrate () Stagnanti</p> <p>Densità di drenaggio () Alta () Media () Bassa</p> <p>Grado di gerarchizzazione () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz. A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glaciale () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.215.; Quota punto inferiore (I) m190; Quota testata (T) m215; Dislivello (H=Q-L) m25; Lunghezza (L) m150; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m150.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 36/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C. Palestro</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	--	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>		

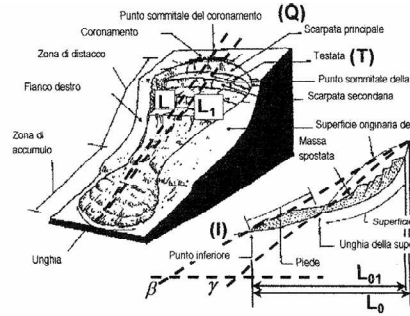
<p>Acque superficiali () Assenti () Diffuse (X) Concentrate () Stagnanti</p> <p>Densità di drenaggio () Alta () Media () Bassa</p> <p>Grado di gerarchizzazione () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/mese) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	--

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.400.; Quota punto inferiore (I) m190; Quota testata (T) m 400; Dislivello (H=Q-L) m210; Lunghezza (L) m1035; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m430.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 37/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: M.Stregone</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	--	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

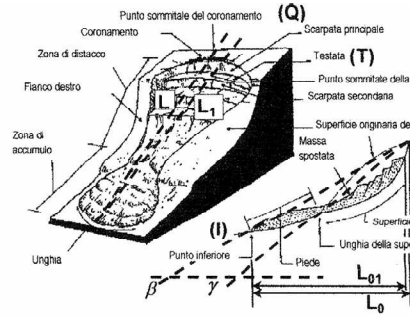
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.325.;Quota punto inferiore (l) m260;Quota testata (T) m 325;Dislivello (H=Q-L) m65;Lunghezza (L) m310;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) 350.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 40/FA10

AMBITO DI LAVORO

Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: M.te Marino	Cartografia <u>IGM 1:50000</u> Foglio Sezione <u>IGM 1:25000</u> Foglio Quadrante Tavola	Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida	Foto / Allegati / Note
Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma			

Tipo frana (X) Di nuova formazione () Riattivazione Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile <i>Altro:</i> gravitativo composito	↑ con evoluzione in ↓	Stato (X) Attiva () Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note: Evoluzione <u>Spaziale</u> (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale <u>Temporale</u> () In diminuzione () Costante (X) In aumento <i>Altro:</i>	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora Classificazione P.A.I. (X) Fa attiva (<30 anni) () Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria <i>Altro:</i>	Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) <i>Altro:</i>
Cause (X) Naturali () Antropiche <i>Altro:</i>				Indizi e segnali premonitori () Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottitoi () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog () <i>Altro:</i> localizzazione degli indizi 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 <i>Altro:</i>

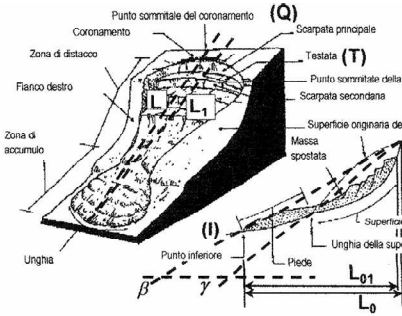
Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso	Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso	Velocità <i>A: Movim.iniziale B: evoluz</i> A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)
--	---	--

Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)	Costituzione della massa spostata () Substrato pre- quaternario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale	Velocità () Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto <i>Altro:</i>
--	--	---	---

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.370.;Quota punto inferiore (l) m340;Quota testata (T) m370;Dislivello (H=Q-L) m30;Lunghezza (L) m250;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m200.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; *Altro:*.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 41/FA10

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Abergo</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	--	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana (X) Di nuova formazione () Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro: gravitativo composito</p> <p>Cause (X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato (X) Attiva () Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. (X) Fa attiva (<30 anni) () Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottitoi () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

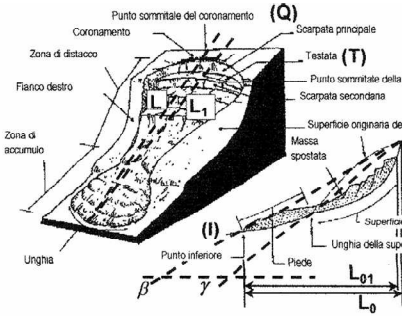
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Concentrate () Media () Stagnanti () Bassa</p>	<p>Grado di () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>() Presenza di sorgenti () Falda freatica () Falda in pressione Altro:</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
--	---	--	---	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>() Substrato pre- quaternario:</p>	<p>() Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.250.;Quota punto inferiore (l) m200;Quota testata (T) m250;Dislivello (H=Q-L) m100;Lunghezza (L) m250;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m200.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 42/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: Ovranò</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
<p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>			

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale () Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

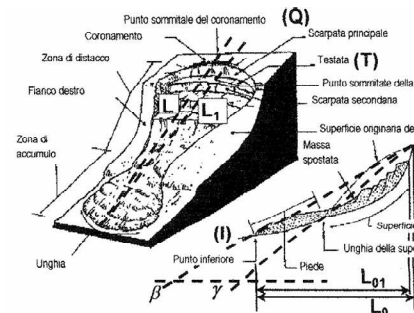
<p>Acque superficiali () Assenti () Diffuse (X) Concentrate () Stagnanti</p> <p>Densità di drenaggio () Alta () Media () Bassa</p> <p>Grado di gerarchizzazione () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 m/m) () () molto lento (<1.6 m/m) () () lento (<13 m/mese) (X) (X) moderato (<1.8 m/m) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.400.; Quota punto inferiore (l) m200; Quota testata (T) m 400; Dislivello (H=Q-L) m200; Lunghezza (L) m980; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) 520.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 43/FA3

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Drughina</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	--	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana (X) Di nuova formazione () Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento (X) Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () () ()</p>	<p>Stato (X) Attiva () Riattivabile () Stabilizzata naturalmente (X) Stabilizzata artificialmente</p> <p>Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. (X) Fa attiva (<30 anni) () Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori</p> <p>() Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottitoi () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:</p>
		<p>Evoluzione</p> <p>Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	<p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>	

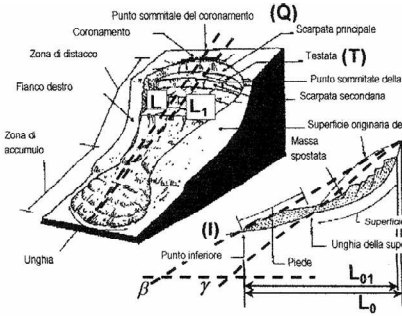
<p>Acque superficiali (X) Assenti () Diffuse () Concentrate () Stagnanti</p> <p>Densità di drenaggio () Alta () Media () Bassa</p> <p>Grado di gerarchizzazione () Alto () Medio () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in vaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.250.;Quota punto inferiore (l) m200;Quota testata (T) m250;Dislivello (H=Q-L) m50;Lunghezza (L) m350;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°) ;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m300.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: aprile 2011

DENOMINAZIONE FENOMENO: 44/FQ9

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.Polaca</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E UTM N</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	--	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana () Di nuova formazione (X) Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. () Scivolamento traslaz. (X) Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">con evoluzione in</p> <p>() () (X) () () () () ()</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>Potenza Materiale (X) Superficiale (<3 m) () Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale () Libera (X) Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>		

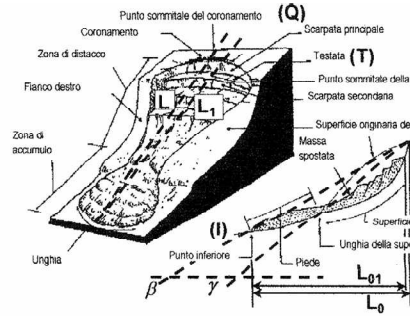
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.420.;Quota punto inferiore (l) m370;Quota testata (T) m 420;Dislivello (H=Q-L) m50;Lunghezza (L) m95;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m80.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: febbraio 2015

DENOMINAZIONE FENOMENO: 45/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: C.di Porta</p> <p>Foto aeree Volo Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Foglio n. Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E 454075 UTM N 4949490</p>	<p>Ambiente () Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico 1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord:Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
---	---	--	--------------------------------------

<p>Tipo frana (X) Di nuova formazione () Riattivazione</p> <p>Stadio () Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento () Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato () Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I. () Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori () Fratture () Trincee () Doppie creste () Scarpate () Cordonature () Rigonfiamenti () Zolle () Cedimenti () Ondulazioni</p> <p>localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro</p>	<p>() Misure strumentali () Contropendenze () Inghiottoiti () Sostegni e/o alberi inc () Franamenti secondari () Risorgive () Lesioni ai manufatti () Alterazione dell'idrog</p> <p>Potenza Materiale () Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
		<p>Evoluzione Spaziale (X) Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale () In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati () Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendronologia () Radiometria Altro:</p>		

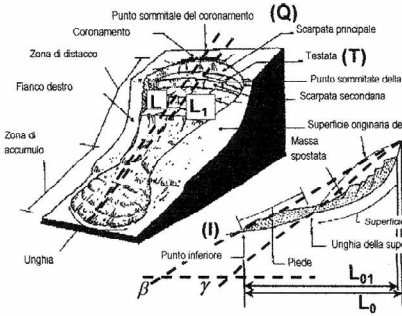
<p>Acque superficiali (X) Assenti Densità di drenaggio gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica () Deviazione () Sbarramento totale () Sbarramento parziale () Caduta in invaso</p>	<p>Velocità A: Movim.iniziale B: evoluz A B () () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) () () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/s) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata () Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.345.;Quota punto inferiore (l) m320;Quota testata (T) m 345;Dislivello (H=Q-L) m25;Lunghezza (L) m95;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²;Larghezza massima della frana (W) m80.;Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni



DATA: febbraio 2015

DENOMINAZIONE FENOMENO: 45/FQ4

AMBITO DI LAVORO

<p>Generalità</p> <p>Compilatore: Orsi Provincia: Alessandria Comune: Acqui Terme Località: CastelRocchero/Giannoni</p> <p>Foto aeree</p> <p>Voto Strisciata Fotogramma</p>	<p>Cartografia</p> <p>IGM 1:50000 Foglio Sezione IGM 1:25000 Foglio n. Quadrante Tavola</p> <p>CTR 1:10000 Sezione 194100 <u>Carta catastale</u> Scala <u>Coordinate UTM ED50</u> UTM E 453940 UTM N 4950480</p>	<p>Ambiente</p> <p>() Alpi () Zona Pedemontana (X) Bacino Terziario () Bacino Padano</p> <p>Bacino Idrografico</p> <p>1° Ordine: Po 2° Ord: 3° Ord: Bormida</p>	<p>Foto / Allegati / Note</p>
--	---	---	--------------------------------------

<p>Tipo frana</p> <p>(X) Di nuova formazione () Riattivazione</p> <p>Stadio</p> <p>() Incipiente () Avanzato () Esaurito</p> <p>Tipo movimento</p> <p>() Crollo () Ribaltamento () Scivolamento rotaz. (X) Scivolamento traslaz. () Colata () D.G.P.V. () Non classificabile Altro:</p> <p>Cause</p> <p>(X) Naturali () Antropiche Altro:</p>	<p>↑ con evoluzione in ↓</p>	<p>Stato</p> <p>() Attiva (X) Riattivabile () Stabilizzata naturalmente () Stabilizzata artificialmente Note:</p>	<p>Data ultima attivazione</p> <p>Giorno / mese / anno / ora</p> <p>Classificazione P.A.I.</p> <p>() Fa attiva (<30 anni) (X) Fq quiescente (>30 anni) () Fs stabilizzata</p>	<p>Indizi e segnali premonitori</p> <p>() Fratture () Misure strumentali () Trincee () Contropendenze () Doppie creste () Inghiottitoi () Scarpate () Sostegni e/o alberi inc () Cordonature () Frammenti secondari () Rigonfiamenti () Risorgive () Zolle () Lesioni ai manufatti () Cedimenti () Alterazione dell'idrog () Ondulazioni () Altro:</p> <p>localizzazione degli indizi</p> <p>1 Zona di distacco 5 Superficie di rottura 2 Zona di accumulo 6 Corpo di frana 3 Fianco destro 7 Non determinabile 4 Fianco sinistro 8 Altro:</p> <p>Potenza Materiale</p> <p>() Superficiale (<3 m) (X) Intermedia (3-15 m) () profonda (>15 m) Altro:</p>
		<p>Evoluzione</p> <p>Spaziale</p> <p>() Libera () Confinata () In avanzamento () Retrogressiva () In allargamento () Multidirezionale</p> <p>Temporale</p> <p>() In diminuzione () Costante (X) In aumento Altro:</p>	<p>Origine dei dati</p> <p>() Giornali () Pubblicazioni () Testimonianze orali () Audiovisivi () Archivi enti () Cartografia () Immagini telerilev. () Documenti storici () Lichenometria () Dendrocronologia () Radiometria Altro:</p>	

<p>Acque superficiali</p> <p>(X) Assenti Densità di drenaggio Grado di gerarchizzazione () Diffuse () Alta () Alto () Concentrate () Media () Medio () Stagnanti () Bassa () Basso</p>	<p>Effetti sulla rete idrografica</p> <p>() Deviazione () Presenza di sorgenti () Sbarramento totale () Falda freatica () Sbarramento parziale () Falda in pressione () Caduta in invasato Altro:</p>	<p>Velocità</p> <p>A: Movim.iniziale B: evoluzione A B</p> <p>() () estr. lento (<16 mm/m) () () molto lento (<1.6 m/mese) () () lento (<13 m/mese) () (X) moderato (<1.8 m/h) (X) () rapido (<3 m/min) () () molto rapido (<5 m/min) () () estr. rapido (>5 m/s)</p>
---	--	---

<p>Zona di rottura</p> <p>Litotipo/i, giacitura ecc.</p>	<p>Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc. Formazione Arenarie di Serravalle (Terziario)</p>	<p>Costituzione della massa spostata</p> <p>() Substrato pre-quadernario: () Eluvio-colluviale () Detrito di versante (X) Accumulo di frana () Deposito alluvionale</p>	<p>() Deposito glaciale () Deposito fluvio-glac () Terreno di riporto Altro:</p>
---	---	--	--

EFINIZIONE "tipo movimento" + "zona di rottura/litotipo" + "con evoluzione in" =

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m.315.; Quota punto inferiore (I) m290; Quota testata (T) m 315; Dislivello (H=Q-L) m25; Lunghezza (L) m80; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m..... Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m..... Pendenza B(°).....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) m²; Larghezza massima della frana (W) m80.; Profondità media dello scorrimento (P_{med})m.....; Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m.....; Volume (V) m³.....; Altro:.....

Spazio per annotazioni e disegni

