

REGIONE PIEMONTE



**COMUNE DI
PESSINETTO**

(Provincia di TORINO)



**PIANO REGOLATORE
GENERALE COMUNALE**

*(L.R. 56/77 E S.M.I. - CIRC. 7/LAP '96 E SUCCESSIVE
INTEGRAZIONI E/O AGGIORNAMENTI)*

SCHEDE DI RILEVAMENTO DISSESTI
(CON ALLEGATE SCHEDE PROVENIENTI DA BANCA DATI GEOLOGICA)

Dott. Geol. Riccardo PAVIA

LUGLIO 2012

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA:13/06/03

DENOMINAZIONE FENOMENO: F1

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

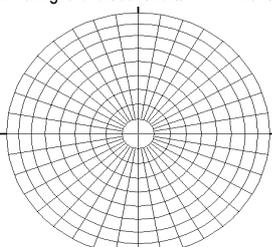
ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note
	Compilatore R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000	<input checked="" type="checkbox"/> Alpi	
	Provincia TORINO	Foglio	Sezione 134100	<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana	
	Comune PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale	<input type="checkbox"/> Bacino Terziario	
	Località GISOLA-CASEL	IGM 1:25000	Foglio n.	<input type="checkbox"/> Bacino Padano	
	Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico 1°ordine: STURA DI LANZO 2° ord: RIO MOMBRESTO EST 3° ord:
	Volo	Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA		
	Strisciata	Tavola	E 1377352		
	Fotogramma		N 5016104		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora	Indizi e segnali premonitori	
	<input type="checkbox"/> Di nuova formazione <input checked="" type="checkbox"/> Riattivazione		<input type="checkbox"/> Attiva <input checked="" type="checkbox"/> Riattivabile	1 1995	<input checked="" type="checkbox"/> Fratture <input type="checkbox"/> Trincee <input type="checkbox"/> Doppie creste <input type="checkbox"/> Scarpate <input type="checkbox"/> Cordonature <input checked="" type="checkbox"/> Rigonfiamenti <input type="checkbox"/> Zolle <input type="checkbox"/> Cedimenti <input type="checkbox"/> Ondulazioni	
	Stadio <input type="checkbox"/> Incipiente <input checked="" type="checkbox"/> Avanzato <input type="checkbox"/> Esaurito		<input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente <input type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	Classificazione P.A.I. <input checked="" type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni) <input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.) <input type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Misure strumentali <input type="checkbox"/> Contropendenze <input type="checkbox"/> Inghiotiti <input checked="" type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati <input type="checkbox"/> Franamenti secondari <input type="checkbox"/> Risorgive <input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti <input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia <input type="checkbox"/> Altro:	
	Tipo movimento <input type="checkbox"/> Crollo <input type="checkbox"/> Ribaltamento <input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz. <input checked="" type="checkbox"/> Scivolamento traslaz. <input type="checkbox"/> Colata <input type="checkbox"/> D.G.P.V. <input type="checkbox"/> Non classificabile		Evoluzione <input type="checkbox"/> Spaziale <input type="checkbox"/> Libera <input checked="" type="checkbox"/> Confinata <input type="checkbox"/> In avanzamento <input type="checkbox"/> Retrogressiva <input type="checkbox"/> In allargamento <input type="checkbox"/> Multidirezionale	Origine dei dati <input type="checkbox"/> Giornali <input type="checkbox"/> Pubblicazioni <input checked="" 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	localizzazione degli indizi x Zona di distacco 5 Superficie di rottura 2 Zona di accumulo x Corpo di frana 3 Fianco destro 7 Non determinabile 4 Fianco sinistro 8 Altro:	
	Cause <input checked="" type="checkbox"/> naturali <input type="checkbox"/> antropiche Altro:		Temporale <input checked="" type="checkbox"/> In diminuzione <input type="checkbox"/> Costante <input type="checkbox"/> In aumento Altro:	Potenza materiale <input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m) <input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m) <input type="checkbox"/> profonda (>15 m) Altro:		
	Acque superficiali <input type="checkbox"/> Assenti <input type="checkbox"/> Densità di drenaggio <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bassa <input checked="" type="checkbox"/> Diffuse <input type="checkbox"/> Concentrate <input type="checkbox"/> Stagnanti		Grado gerarchizzazione <input type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Basso	Effetti sulla rete idrografica <input type="checkbox"/> Deviazione <input type="checkbox"/> Presenza di sorgenti <input type="checkbox"/> Sbarramento totale <input type="checkbox"/> Falda freatica <input type="checkbox"/> Sbarramento parziale <input type="checkbox"/> Falda in pressione <input type="checkbox"/> Caduta in invaso Altro:		
	Altre: soliflusso			Velocità A: movim. iniziale B: evoluzione A B <input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno) <input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 m/anno) <input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese) <input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h) <input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min) <input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s) <input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)		

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss, anfiboliti	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia-Lanzo	<input checked="" type="checkbox"/> Substrato pre - quaternario:	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio - colluviale <input checked="" type="checkbox"/> Detrito di versante <input type="checkbox"/> Accumulo di frana <input type="checkbox"/> Deposito alluvionale
				<input type="checkbox"/> Deposito glaciale <input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale <input type="checkbox"/> Terreni di riporto Altro:

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

MORFOMETRIA FRANA	<p>Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...1055.....; Quota punto inferiore (I) m...985.....; Quota testata (T) m.....; Dislivello (H = Q-I) m...70.....; Lunghezza (L) m...70.....; Componente orizzontale di L (L₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) 50 m.....; Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m...50.....; Pendenza β (°).....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).45...; Area (A) 2480 m².....; Larghezza massima della frana (W) m....70.....; Profondità media dello scorrimento (Pmed) m...0,50.....; Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m...1.....; Volume (V) m³...1500...; Altro.....</p>	
	<p>Spazio per annotazioni e disegni</p>	

Prove geotecniche <input type="checkbox"/> In sito: <input type="checkbox"/> In laboratorio: <input type="checkbox"/> Dati stimati <input type="checkbox"/> Altro: Ubicazione:	Litotecnica <table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:33%;"><u>Roccia</u></td> <td style="width:33%;"><input type="checkbox"/> Stratificata</td> <td style="width:33%;"><input type="checkbox"/> Vacuolare</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Lapidea</td> <td><input type="checkbox"/> Fissile</td> <td><input type="checkbox"/> Caotica</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Debole</td> <td><input type="checkbox"/> Fratturata</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Rilasciata</td> <td style="text-align: center;"><u>Degradazione</u></td> </tr> <tr> <td><u>Struttura</u></td> <td><input type="checkbox"/> Disarticolata</td> <td><input type="checkbox"/> Fresca</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Massiva</td> <td><input type="checkbox"/> Scistosa</td> <td><input type="checkbox"/> Leggerm. degradata</td> </tr> </table> <table style="width:100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width:33%;"><u>Terra</u></td> <td style="width:33%;"><input type="checkbox"/> Mediam. degradata</td> <td style="width:33%;"><input type="checkbox"/> Coesiva consistente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Coesiva</td> <td><input type="checkbox"/> Molto degradata</td> <td><input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Complet. Degradata</td> <td><input type="checkbox"/> Detritica</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Granulare addensata</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Granulare sciolta</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>																																																																																																																																																								
<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata																																																																																																																																																								
<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) <table style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>VALORI MEDI</td> <td>K1</td> <td>K2</td> <td>K3</td> <td>K4</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>Spaziatura (m)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Persistenza (m)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Forma</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>JRC</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Apertura (mm)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Riempimento</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Alterazione</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	VALORI MEDI	K1	K2	K3	K4	S	Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Proiezione polare ● famiglie di discontinuità ✕ fronti 																																																																																																	
VALORI MEDI	K1	K2	K3	K4	S																																																																																																																																																					
Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																					
Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																					
Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																					
JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																					
Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																					
Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																					
Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																					
Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																					
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):																																																																																																																																																									
Morfometria del versante Quota crinale m 1090 Quota fondovalle m 540 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 40 Pendenza media (°) 20 Esposizione (°) 180 Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:	Morfometria Dislivello m Pendenza (°) Area m ² Volume m ³ Quota crinale m Quota fondovalle m Esposizione (°)																																																																																																																																																							
Manufatti presenti A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti <table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:33%;">A</td> <td style="width:33%;">B</td> <td style="width:33%;">C</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Singolo edificio residenziale privato.</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Opere di sistemazione:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Tipo attività agricola:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Viabilità:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Altro:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	A	B	C	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Viabilità:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indagini e interventi A: già effettuati B: da effettuarsi <table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:33%;">A</td> <td style="width:33%;">B</td> <td style="width:33%;">A</td> <td style="width:33%;">B</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Canalette superficiali</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Relazione geologica</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Trincee drenanti</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Progetto di massima</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Pozzi drenanti</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Progetto esecutivo</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Gallerie drenanti</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Reti</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Geoelettrica</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Spritz - beton</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sismica di superficie</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Rilevati paramassi</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Trincee paramassi</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Prove down - hole</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Strutture paramassi</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Prove cross - hole</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Inclinatori</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Piezometri</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Imbracature</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Fessurimetri</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Iniezioni / Jet grouting</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Estensimetri</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Reticoli - micropali</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Clinometri</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Trattamento termico</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assestimetri</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Trattamento chimico</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Rete microsismica</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Trattamento elettrico</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Misure topografiche</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Inerbimenti</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Rimboschimenti</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Riprofilatura</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Disboscamento</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Vimate, fascinate</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Aumento carichi piede</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Briglie - soglie</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Disgaggio</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Difese spondali</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Gabbioni</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Consolidamento edifici</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Muri</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Demolizioni</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Paratie</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Evacuazioni</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Pali</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Sistemi di allarme</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	A	B	A	B	<input checked="" type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Canalette superficiali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Relazione geologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trincee drenanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Progetto di massima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pozzi drenanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Progetto esecutivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gallerie drenanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geoelettrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spritz - beton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sismica di superficie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilevati paramassi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trincee paramassi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Prove down - hole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Strutture paramassi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Prove cross - hole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inclinatori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Piezometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Imbracature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fessurimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Iniezioni / Jet grouting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Estensimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reticoli - micropali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Clinometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento termico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Assestimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento chimico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rete microsismica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento elettrico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Misure topografiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inerbimenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rimboschimenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Riprofilatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Disboscamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vimate, fascinate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Aumento carichi piede	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Briglie - soglie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Disgaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Difese spondali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gabbioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Consolidamento edifici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Muri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Demolizioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Paratie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Evacuazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sistemi di allarme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A	B	C																																																																																																																																																								
<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Viabilità:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
A	B	A	B																																																																																																																																																							
<input checked="" type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Canalette superficiali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Relazione geologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trincee drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Progetto di massima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pozzi drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Progetto esecutivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gallerie drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Geoelettrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spritz - beton	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Sismica di superficie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilevati paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trincee paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Prove down - hole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Strutture paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Prove cross - hole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Inclinatori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Piezometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Imbracature	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Fessurimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Iniezioni / Jet grouting	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Estensimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reticoli - micropali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Clinometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento termico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Assestimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento chimico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Rete microsismica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento elettrico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Misure topografiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inerbimenti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rimboschimenti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Riprofilatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Disboscamento	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vimate, fascinate	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Aumento carichi piede	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Briglie - soglie	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Disgaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Difese spondali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Gabbioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Consolidamento edifici	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Muri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Demolizioni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Paratie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Evacuazioni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Pali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sistemi di allarme	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
Causa dei danni <input 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:	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 type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Il monitoraggio è destinato a: <input type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input checked="" 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:																																																																																																																																																										

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA:13/06/03

DENOMINAZIONE FENOMENO: F2

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134090		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	PESSINETTO CENTRO	IGM 1:25000	Foglio n.		<input type="checkbox"/> Bacino Padano
Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico		
Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA	1° ordine: STURA DI LANZO		
Strisciata		Tavola	E 1374728	2° ord:		
Fotogramma			N 5016544	3° ord:		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione <input type="checkbox"/> Riattivazione		<input type="checkbox"/> Attiva <input type="checkbox"/> Riattivabile <input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente <input checked="" type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	Giorno / mese / anno/ ora 24 9 1993	<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	
	Stadio		Note:	Classificazione P.A.I.	<input type="checkbox"/> Misure strumentali <input type="checkbox"/> Contropendenze <input type="checkbox"/> Inghiottoiti <input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati <input type="checkbox"/> Franamenti secondari <input type="checkbox"/> Risorgive <input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti <input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia <input type="checkbox"/> Altro:	
	<input type="checkbox"/> Incipiente <input checked="" type="checkbox"/> Avanzato <input type="checkbox"/> Esaurito			<input type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni) <input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.) <input checked="" type="checkbox"/> Fs stabilizzata	localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro 5 Superficie di rottura 6 x Corpo di frana 7 x Non determinabile 8 Altro:	
	Tipo movimento		Evoluzione	Origine dei dati	Potenza materiale	
<input type="checkbox"/> Crollo <input type="checkbox"/> Ribaltamento <input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz. <input checked="" type="checkbox"/> Scivolamento traslaz. <input checked="" type="checkbox"/> Colata <input type="checkbox"/> D.G.P.V. <input type="checkbox"/> Non classificabile Altro: soliflusso		<input type="checkbox"/> Spaziale <input type="checkbox"/> Libera <input checked="" type="checkbox"/> Confinata <input type="checkbox"/> In avanzamento <input type="checkbox"/> Retrogressiva <input type="checkbox"/> In allargamento <input type="checkbox"/> Multidirezionale	<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:	<input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m) <input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m) <input type="checkbox"/> profonda (>15 m) Altro:		
Cause		Temporale	Effetti sulla rete idrografica		Velocità	
<input checked="" type="checkbox"/> naturali <input checked="" type="checkbox"/> antropiche Altro:		<input checked="" type="checkbox"/> In diminuzione <input type="checkbox"/> Costante <input type="checkbox"/> In aumento Altro:	<input type="checkbox"/> Deviazione <input type="checkbox"/> Sbarramento totale <input type="checkbox"/> Sbarramento parziale <input type="checkbox"/> Caduta in invaso		A: movim. iniziale B: evoluzione A B <input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno) <input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 mm/anno) <input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese) <input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h) <input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min) <input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s) <input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)	
Acque superficiali		Acque superficiali		Acque superficiali		
<input type="checkbox"/> Assenti <input type="checkbox"/> Diffuse <input checked="" type="checkbox"/> Concentrate <input type="checkbox"/> Stagnanti		Densità di drenaggio <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bassa	Grado gerarchizzazione <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Basso	<input type="checkbox"/> Deviazione <input type="checkbox"/> Sbarramento totale <input type="checkbox"/> Sbarramento parziale <input type="checkbox"/> Caduta in invaso		
				Effetti sulla rete idrografica		
				<input type="checkbox"/> Presenza di sorgenti <input type="checkbox"/> Falda freatica <input type="checkbox"/> Falda in pressione Altro:		

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss Minuti	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia Lanzo	<input type="checkbox"/> Substrato pre - quaternario:	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio - colluviale <input checked="" type="checkbox"/> Detrito di versante <input type="checkbox"/> Accumulo di frana <input type="checkbox"/> Deposito alluvionale
				<input type="checkbox"/> Deposito glaciale <input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale <input type="checkbox"/> Terreno di riporto Altro:

DEFINIZIONE "SCIVOLAMENTO TRASLAZIONALE EVOLVENTE IN COLATA"

MORFOMETRIA FRANA	Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...645.....;Quota punto inferiore (I) m...600.....;Quota testata (T) m...645.....;Dislivello (H = Q-I) m...45.....;Lunghezza (L) m...87.....;Componente orizzontale di L (L ₀) m...75.....;Lunghezza della massa spostata (L ₁) m.....;Componente orizzontale di L1 (L ₀₁) m...75.....;Pendenza β (°)...31.....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) 2650 m ²;Larghezza massima della frana (W) m...45.....;Profondità media dello scorrimento (Pmed) m...0,50.....;Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m...1.....;Volume (V) m ³ ...1850.....;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:	Litotecnica <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><u>Roccia</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Stratificata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Vacuolare</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Mediam. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Lapidea</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fissile</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Caotica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Molto degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Debole</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fratturata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Complet. Degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Detritica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rilasciata</td> <td style="border: none;"><u>Degradazione</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare addensata</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><u>Struttura</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disarticolata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fresca</td> <td style="border: none;"><u>Terra</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare sciolta</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Massiva</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Scistosa</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Leggerm. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente	<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente	<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata	<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta	<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																													
	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata																																																																																																																																																									
<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																									
Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Spaziatura (m)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Persistenza (m)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Forma</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">JRC</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Apertura (mm)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Riempimento</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Alterazione</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Acqua</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> </table>	Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Proiezione polare ● famiglie di discontinuità ✕ fronti 																																																																																																										
Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																								
Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																								
Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																								
JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																								
Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																								
Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																								
Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																								
Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																								
MORFOMETRIA DEL VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m Quota fondovalle m Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m Pendenza media (°) 35 Esposizione (°) Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:	Morfometria Dislivello m 150 Pendenza (°) 35 Area m ² 177680 Volume m ³ Quota crinale m 700 Quota fondovalle m 550 Esposizione (°)																																																																																																																																																									
	VERSANTE																																																																																																																																																												
TERRITORIO	Manufatti presenti A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">C</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Singolo edificio residenziale privato.</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Opere di sistemazione:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tipo attività agricola:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Viabilità:</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Altro:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	C	<input type="checkbox"/> Singolo edificio residenziale privato.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Viabilità:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indagini e interventi A: già effettuati B: da effettuarsi <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Canalette superficiali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Relazione geologica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trincee drenanti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Progetto di massima</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Pozzi drenanti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Progetto esecutivo</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Gallerie drenanti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Reti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Geoelettrica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Spritz - beton</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Sismica di superficie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rilevati paramassi</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trincee paramassi</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Prove down - hole</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Strutture paramassi</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Prove cross - hole</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Inclinatori</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Piezometri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Imbracature</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fessurimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Iniezioni / Jet grouting</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Estensimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Reticoli - micropali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Clinometri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trattamento termico</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Assestimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trattamento chimico</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rete microsismica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trattamento elettrico</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Misure topografiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Inerbimenti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rimboscamenti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Riprofilatura</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disboscamento</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Vimate, fascinate</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Aumento carichi piede</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Briglie - soglie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disgaggio</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Difese spondali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Gabbioni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Consolidamento edifici</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Muri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Demolizioni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Paratie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Evacuazioni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Pali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Sistemi di allarme</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	A	B	<input checked="" type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Canalette superficiali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Relazione geologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trincee drenanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Progetto di massima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pozzi drenanti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Progetto esecutivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gallerie drenanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geoelettrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spritz - beton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sismica di superficie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilevati paramassi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trincee paramassi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Prove down - hole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Strutture paramassi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Prove cross - hole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inclinatori	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Piezometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Imbracature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fessurimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Iniezioni / Jet grouting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Estensimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reticoli - micropali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Clinometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento termico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Assestimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento chimico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rete microsismica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento elettrico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Misure topografiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inerbimenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rimboscamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Riprofilatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Disboscamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vimate, fascinate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Aumento carichi piede	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Briglie - soglie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Disgaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Difese spondali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gabbioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Consolidamento edifici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Muri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Demolizioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Paratie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Evacuazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sistemi di allarme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> Singolo edificio residenziale privato.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/> Viabilità:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																											
A	B	A	B																																																																																																																																																										
<input checked="" type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Canalette superficiali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input checked="" type="checkbox"/> Relazione geologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trincee drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Progetto di massima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pozzi drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input checked="" type="checkbox"/> Progetto esecutivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gallerie drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Geoelettrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Spritz - beton	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Sismica di superficie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilevati paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input checked="" type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trincee paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Prove down - hole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Strutture paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Prove cross - hole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Inclinatori	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Piezometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Imbracature	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Fessurimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Iniezioni / Jet grouting	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Estensimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reticoli - micropali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Clinometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento termico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Assestimetri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento chimico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Rete microsismica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Trattamento elettrico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Misure topografiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inerbimenti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rimboscamenti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Riprofilatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Disboscamento	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vimate, fascinate	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Aumento carichi piede	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Briglie - soglie	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Disgaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Difese spondali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Gabbioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Consolidamento edifici	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input checked="" type="checkbox"/> Muri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Demolizioni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Paratie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Evacuazioni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Pali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sistemi di allarme	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
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:																																																																																																																																																													
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 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:																																																																																																																																																													

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA:13/06/03

DENOMINAZIONE FENOMENO: F3

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134090		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	MUNICIPIO	IGM 1:25000	Foglio n.	<input type="checkbox"/> Bacino Padano	
	Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico 1°ordine: Po 2° ord:STURA DI LANZO 3° ord:	
	Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA		
	Strisciata		Tavola	E 1374797		
	Fotogramma			N 5016488		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione	<input type="checkbox"/> Riattivazione	<input type="checkbox"/> Attiva	Giorno / mese / anno / ora	<input type="checkbox"/> Fratture	<input type="checkbox"/> Misure strumentali
	Stadio		<input checked="" type="checkbox"/> Riattivabile	14 10 2000	<input type="checkbox"/> Trincee	<input type="checkbox"/> Contropendenze
	<input type="checkbox"/> Incipiente	<input checked="" type="checkbox"/> Avanzato	<input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente	Classificazione P.A.I.	<input type="checkbox"/> Doppie creste	<input type="checkbox"/> Inghiotti
<input type="checkbox"/> Esaurito		<input type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	<input type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni)	<input type="checkbox"/> Scarpate	<input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati	
Tipo movimento		Note:	<input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.)	<input type="checkbox"/> Cordonature	<input type="checkbox"/> Franamenti secondari	
<input type="checkbox"/> Crollo	<input type="checkbox"/> Ribaltamento	Evoluzione	<input checked="" type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> Risorgive	
<input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz.	<input type="checkbox"/> Scivolamento traslaz.		Origine dei dati	<input type="checkbox"/> Zolle	<input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti	localizzazione degli indizi
<input checked="" type="checkbox"/> Colata	<input type="checkbox"/> D.G.P.V.		<input type="checkbox"/> Giornali	<input type="checkbox"/> Cedimenti	<input checked="" type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia	
<input type="checkbox"/> Non classificabile	Altro: soliflusso		<input type="checkbox"/> Pubblicazioni	<input type="checkbox"/> Ondulazioni	Altro:	
Cause		<input type="checkbox"/> Spaziale	Potenza materiale		Velocità A: movim. iniziale B: evoluzione A B	
<input checked="" type="checkbox"/> naturali	<input type="checkbox"/> antropiche	<input type="checkbox"/> Libera	<input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m)	1 Zona di distacco		5 Superficie di rottura
Altro:		<input checked="" type="checkbox"/> Confinata	<input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m)	2 Zona di accumulo		6 Corpo di frana
		<input type="checkbox"/> In avanzamento	<input type="checkbox"/> profonda (>15 m)	3 Fianco destro		7 Non determinabile
		<input type="checkbox"/> Retrogressiva	Altro:	4 Fianco sinistro	8 Altro:	
		<input type="checkbox"/> In allargamento	<input type="checkbox"/> Documenti storici	Costituzione della massa spostata		
		<input type="checkbox"/> Multidirezionale	<input type="checkbox"/> Lichenometria	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio - colluviale	<input type="checkbox"/> Deposito glaciale	
		Temporale	<input type="checkbox"/> Dendrocronologia	<input type="checkbox"/> Detrito di versante	<input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale	
		<input type="checkbox"/> In diminuzione	<input type="checkbox"/> Radiometria	<input type="checkbox"/> Accumulo di frana	<input type="checkbox"/> Terreno di riporto	
		<input type="checkbox"/> Costante		<input type="checkbox"/> Deposito alluvionale	Altro:	
		<input type="checkbox"/> In aumento				
		Altro:				
Acque superficiali		<input type="checkbox"/> Assenti	Effetti sulla rete idrografica			
Densità di drenaggio		<input checked="" type="checkbox"/> Diffuse	<input checked="" type="checkbox"/> Deviazione	<input type="checkbox"/> Presenza di sorgenti		
Grado gerarchizzazione		<input type="checkbox"/> Concentrate	<input type="checkbox"/> Sbarramento totale	<input type="checkbox"/> Falda freatica		
		<input type="checkbox"/> Stagnanti	<input type="checkbox"/> Sbarramento parziale	<input type="checkbox"/> Falda in pressione		
			<input type="checkbox"/> Caduta in invasivo	Altro:		

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc...	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc...	<input type="checkbox"/> Substrato pre - quaternario:	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio - colluviale
			<input type="checkbox"/> Detrito di versante	<input type="checkbox"/> Deposito glaciale
			<input type="checkbox"/> Accumulo di frana	<input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale
			<input type="checkbox"/> Deposito alluvionale	<input type="checkbox"/> Terreno di riporto
				Altro:

DEFINIZIONE "COLATA"

MORFOMETRIA FRANA	<p>Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...600.....;Quota punto inferiore (I) m...630.....;Quota testata (T) m...660.....;Dislivello (H = Q-I) m...30.....;Lunghezza (L) m...30.....;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m...20.....;Componente orizzontale di L1 (L₀₁) m...75.....;Pendenza β (°).....30.....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) 250 m².....;Larghezza massima della frana (W) m...20.....;Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m...1.....;Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m...1.....;Volume (V) m³...200.....;Altro.....</p>	
	<p>Spazio per annotazioni e disegni</p>	

GEOLOGIA TECNICA	Prove geotecniche <input type="checkbox"/> In sito: <input type="checkbox"/> In laboratorio: <input type="checkbox"/> Dati stimati <input type="checkbox"/> Altro: Ubicazione:	Litotecnica <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><u>Roccia</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Stratificata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Vacuolare</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Mediam. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Lapidea</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fissile</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Caotica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Molto degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Debole</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fratturata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Complet. Degradata</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Detritica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rilasciata</td> <td style="border: none;"><u>Degradazione</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare addensata</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><u>Struttura</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disarticolata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fresca</td> <td style="border: none;"><u>Terra</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare sciolta</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Massiva</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Scistosa</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Leggerm. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente	<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente	<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input checked="" type="checkbox"/> Detritica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata	<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta	<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																									
	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente																																																																																																																																																																																				
<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente																																																																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input checked="" type="checkbox"/> Detritica																																																																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata																																																																																																																																																																																					
<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta																																																																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																					
Dati geotecnici Peso specifico $\gamma = 1.8$ Angolo di attrito $\psi = 20^\circ$	Coesione $c = 0$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">VALORI MEDI</td> <td style="border: none;">K1</td> <td style="border: none;">K2</td> <td style="border: none;">K3</td> <td style="border: none;">K4</td> <td style="border: none;">S</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Spaziatura (m)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Persistenza (m)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Forma</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">JRC</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Apertura (mm)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Riempimento</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Alterazione</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Acqua</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> </table>	VALORI MEDI	K1	K2	K3	K4	S	Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Apertura (mm)	<input type="text"/>	Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Alterazione	<input type="text"/>	Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Proiezione polare <input checked="" type="checkbox"/> famiglie di discontinuità <input checked="" type="checkbox"/> fronti 																																																																																																																																								
VALORI MEDI	K1	K2	K3	K4	S																																																																																																																																																																																				
Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																				
Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																				
Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																				
JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																				
Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																				
Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																				
Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																				
Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																				
VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m 700 Quota fondovalle m 580 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 40 Pendenza media (°) 30 Esposizione (°) 230 Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:																																																																																																																																																																																						
	Morfometria Dislivello m 300 Pendenza (°) 25 Area m ² 66.000 Volume m ³ Quota crinale m 700 Quota fondovalle m 580 Esposizione (°) 230																																																																																																																																																																																								
TERRITORIO	Manufatti presenti A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti		Indagini e interventi A: già effettuati B: da effettuarsi																																																																																																																																																																																						
	<table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">C</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Singolo edificio residenziale privato.</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Gruppo di edifici residenziali privati.</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo edificio/i pubblico/i:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo impianto/i industriale/i:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo attività artigianale / commerciale:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Opere di sistemazione:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo attività agricola:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Viabilità:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Altro:</td> </tr> </table>		A	B	C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Singolo edificio residenziale privato.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gruppo di edifici residenziali privati.			<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Viabilità:			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Altro:			<table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Relazione di sopralluogo</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Relazione geologica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Progetto di massima</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Progetto esecutivo</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Geotecnica di laboratorio</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Indagini idrogeologiche</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Geoeltrica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Sismica di superficie</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Perforazioni geognostiche</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Prove down - hole</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Prove cross - hole</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Inclinometri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Piezometri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Fessurimetri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Estensimetri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Clinometri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Assesimetri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Rete microsismica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Misure topografiche</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Dati idrometeorologici</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Riprofilatura</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Riduzione carichi testa</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Aumento carichi piede</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Disgaggio</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Gabbioni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Muri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Paratie</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Pali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Terre armate / rinforzate</td> </tr> </table>		A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione di sopralluogo		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione geologica		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Progetto di massima		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Progetto esecutivo		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geotecnica di laboratorio		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indagini idrogeologiche		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geoeltrica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sismica di superficie		<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	Inclinometri		<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	Assesimetri		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rete microsismica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Misure topografiche		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dati idrometeorologici		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Riprofilatura		<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 / rinforzate	
	A	B	C																																																																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																						
Singolo edificio residenziale privato.																																																																																																																																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																							
Gruppo di edifici residenziali privati.																																																																																																																																																																																									
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																							
Viabilità:																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																							
Altro:																																																																																																																																																																																									
A	B																																																																																																																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Relazione di sopralluogo																																																																																																																																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Relazione geologica																																																																																																																																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Progetto di massima																																																																																																																																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Progetto esecutivo																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Geotecnica di laboratorio																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Indagini idrogeologiche																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Geoeltrica																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Sismica di superficie																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Inclinometri																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input 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"/>																																																																																																																																																																																								
Assesimetri																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Rete microsismica																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Misure topografiche																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Dati idrometeorologici																																																																																																																																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Riprofilatura																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 / rinforzate																																																																																																																																																																																									
Causa dei danni <input checked="" type="checkbox"/> Frana <input type="checkbox"/> Rottura diga di frana <input checked="" type="checkbox"/> Sbarramento corso d'acqua <input type="checkbox"/> Caduta in invaso <input type="checkbox"/> Altro:		<table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Canalette superficiali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Trincee drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Pozzi drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Dreni suborizzontali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Gallerie drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Reti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Spritz - beton</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Rilevati paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Trincee paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Strutture paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Chiodi - bulloni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Tiranti - ancoraggi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Imbracature</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Iniezioni / Jet grouting</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Reticoli - micropali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Trattamento termico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Trattamento chimico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Trattamento elettrico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Inerbimenti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Rimboschimenti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Disboscamento</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Vimate, fascinate</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Briglie - soglie</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Difese spondali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Consolidamento edifici</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Demolizioni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Evacuazioni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Sistemi di allarme</td> </tr> </table>		A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canalette superficiali		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Trincee drenanti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pozzi drenanti		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dreni suborizzontali		<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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 type="checkbox"/>	Inerbimenti		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rimboschimenti		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Evacuazioni		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sistemi di allarme																																																																					
A	B																																																																																																																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Canalette superficiali																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Trincee drenanti																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Pozzi drenanti																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Dreni suborizzontali																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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 type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Inerbimenti																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Rimboschimenti																																																																																																																																																																																									
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Evacuazioni																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																								
Sistemi di allarme																																																																																																																																																																																									
Consumativo 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 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:																																																																																																																																																																																							

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA:13/06/03

DENOMINAZIONE FENOMENO: F4

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

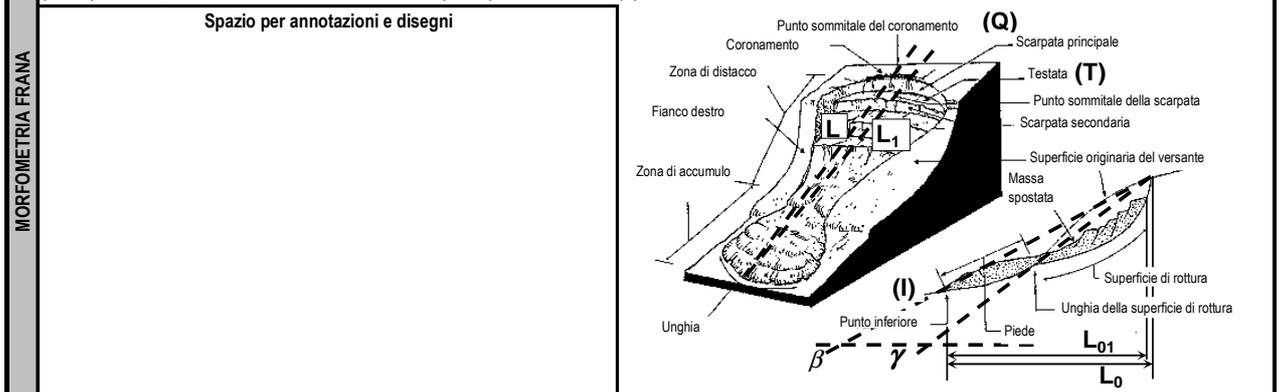
ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134090		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	PESSINETTO OVEST	IGM 1:25000	Foglio n.		<input type="checkbox"/> Bacino Padano
Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico		
Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA	1°ordine: STURA DI LANZO		
Strisciata		Tavola	E 1374819	2° ord:		
Fotogramma			N 5016979	3° ord:		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione <input type="checkbox"/> Riattivazione		<input type="checkbox"/> Attiva <input checked="" type="checkbox"/> Riattivabile <input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente <input checked="" type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	Giorno / mese / anno / ora 14 10 2000	<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 checked="" type="checkbox"/> Cedimenti <input type="checkbox"/> Ondulazioni	
	Stadio		Note: Evoluzione	Classificazione P.A.I. <input checked="" type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni) <input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.) <input type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Misure strumentali <input type="checkbox"/> Contropendenze <input type="checkbox"/> Inghiottoiti <input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati <input type="checkbox"/> Franamenti secondari <input type="checkbox"/> Risorgive <input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti <input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia <input type="checkbox"/> Altro:	
	<input type="checkbox"/> Incipiente <input checked="" type="checkbox"/> Avanzato <input type="checkbox"/> Esaurito				Spaziale <input type="checkbox"/> Libera <input checked="" type="checkbox"/> Confinata <input type="checkbox"/> In avanzamento <input type="checkbox"/> Retrogressiva <input type="checkbox"/> In allargamento <input type="checkbox"/> Multidirezionale	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
	Tipo movimento		Temporale <input checked="" type="checkbox"/> In diminuzione <input type="checkbox"/> Costante <input type="checkbox"/> In aumento	localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:		
<input type="checkbox"/> Crollo <input type="checkbox"/> Ribaltamento <input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz. <input checked="" type="checkbox"/> Scivolamento traslaz. <input checked="" type="checkbox"/> Colata <input type="checkbox"/> D.G.P.V. <input type="checkbox"/> Non classificabile Altro: soliflusso		Potenzia materiale <input type="checkbox"/> superficiale (< 3m) <input checked="" type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m) <input type="checkbox"/> profonda (>15 m) Altro:				
Cause		Acque superficiali <input type="checkbox"/> Assenti <input type="checkbox"/> Diffuse <input checked="" type="checkbox"/> Concentrate <input type="checkbox"/> Stagnanti		Velocità A: movim. iniziale B: evoluzione A B <input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno) <input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 m/anno) <input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese) <input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h) <input type="checkbox"/> rapido (<3 m/min) <input checked="" type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s) <input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)		
<input checked="" type="checkbox"/> naturali <input checked="" type="checkbox"/> antropiche Altro:		Densità di drenaggio <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bassa		Effetti sulla rete idrografica <input type="checkbox"/> Deviazione <input type="checkbox"/> Sbarramento totale <input type="checkbox"/> Sbarramento parziale <input type="checkbox"/> Caduta in invaso		
		Grado gerarchizzazione <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input checked="" type="checkbox"/> Basso		Presenza di sorgenti <input type="checkbox"/> Falda freatica <input type="checkbox"/> Falda in pressione Altro:		

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss Minuti	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia-Lanzo	<input checked="" type="checkbox"/> Substrato pre - quaternario:	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio - colluviale <input checked="" type="checkbox"/> Detrito di versante <input type="checkbox"/> Accumulo di frana <input type="checkbox"/> Deposito alluvionale
				<input checked="" type="checkbox"/> Deposito glaciale <input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale <input type="checkbox"/> Terreno di riporto Altro:

DEFINIZIONE "SCIVOLAMENTO TRASLAZIONALE EVOLVENTE IN COLATA"

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...650.....;Quota punto inferiore (I) m...600.....;Quota testata (T) m...650.....;Dislivello (H = Q-I) m...50.....;Lunghezza (L) m...86.....;Componente orizzontale di L (L₀) m...70.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m.....;Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m...70.....;Pendenza β (°)...35.....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) 1600 m².....;Larghezza massima della frana (W) m...30.....;Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m...2.....;Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m...3.....;Volume (V) m³...3200.....;Altro.....



GEOLOGIA TECNICA	Prove geotecniche <input type="checkbox"/> In sito: <input type="checkbox"/> In laboratorio: <input type="checkbox"/> Dati stimati <input type="checkbox"/> Altro: Ubicazione:	Litotecnica <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><u>Roccia</u></td> <td><input type="checkbox"/> Stratificata</td> <td><input type="checkbox"/> Vacuolare</td> <td><input type="checkbox"/> Mediam. degradata</td> <td><input type="checkbox"/> Coesiva consistente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Lapidea</td> <td><input type="checkbox"/> Fissile</td> <td><input type="checkbox"/> Caotica</td> <td><input type="checkbox"/> Molto degradata</td> <td><input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Debole</td> <td><input type="checkbox"/> Fratturata</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Complet. Degradata</td> <td><input type="checkbox"/> Detritica</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Rilasciata</td> <td style="text-align: center;"><u>Degradazione</u></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Granulare addensata</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Disarticolata</td> <td><input type="checkbox"/> Fresca</td> <td style="text-align: center;"><u>Terra</u></td> <td><input type="checkbox"/> Granulare sciolta</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Massiva</td> <td><input type="checkbox"/> Scistosa</td> <td><input type="checkbox"/> Leggerm. degradata</td> <td><input type="checkbox"/> Coesiva</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente	<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente	<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta	<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																				
	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente																																																																																																																																																															
<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente																																																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica																																																																																																																																																																
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata																																																																																																																																																																
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta																																																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																
Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Spaziatura (m)</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Persistenza (m)</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Forma</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">JRC</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Apertura (mm)</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Riempimento</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Alterazione</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Acqua</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> </table>	Spaziatura (m)						Persistenza (m)						Forma						JRC						Apertura (mm)						Riempimento						Alterazione						Acqua						Proiezione polare <input checked="" type="checkbox"/> famiglie di discontinuità <input checked="" type="checkbox"/> fronti 																																																																																																																	
Spaziatura (m)																																																																																																																																																																				
Persistenza (m)																																																																																																																																																																				
Forma																																																																																																																																																																				
JRC																																																																																																																																																																				
Apertura (mm)																																																																																																																																																																				
Riempimento																																																																																																																																																																				
Alterazione																																																																																																																																																																				
Acqua																																																																																																																																																																				
MORFOMETRIA DEL VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m 860 Quota fondovalle m 600 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 342 Pendenza media (°) 35 Esposizione (°) 270 Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:	Morfometria Dislivello m 150 Pendenza (°) 35 Area m ² 106465 Volume m ³ Quota crinale m 860 Quota fondovalle m 600 Esposizione (°) 270																																																																																																																																																																
	MORFOMETRIA DEL VERSANTE																																																																																																																																																																			
TERRITORIO	Manufatti presenti A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">C</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Singolo edificio residenziale privato.</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Gruppo di edifici residenziali privati.</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Tipo edificio/i pubblico/i:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Tipo impianto/i industriale/i:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Tipo attività artigianale / commerciale:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Opere di sistemazione:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Tipo attività agricola:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Viabilità:</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Altro:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Singolo edificio residenziale privato.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gruppo di edifici residenziali privati.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tipo edificio/i pubblico/i:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tipo impianto/i industriale/i:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tipo attività artigianale / commerciale:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Opere di sistemazione:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tipo attività agricola:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Viabilità:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indagini e interventi A: già effettuati B: da effettuarsi <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Relazione di sopralluogo</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Canalette superficiali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Relazione geologica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Trincee drenanti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Progetto di massima</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Pozzi drenanti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Progetto esecutivo</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Dreni suborizzontali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Geotecnica di laboratorio</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Gallerie drenanti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Indagini idrogeologiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Reti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Geoeltrica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Spritz - beton</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Sismica di superficie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Rilevati paramassi</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Perforazioni geognostiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Trincee paramassi</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Prove down - hole</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Strutture paramassi</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Prove cross - hole</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Chiodi - bulloni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Inclinometri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Piezometri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Imbracature</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Fessurimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Iniezioni / Jet grouting</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Estensimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Reticoli - micropali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Clinometri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Trattamento termico</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Assestimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Trattamento chimico</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Rete microsismica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Trattamento elettrico</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Misure topografiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Inerbimenti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Dati idrometeorologici</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Rimboschimenti</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Riprofilatura</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Disboscamento</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Riduzione carichi testa</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Vimate, fascinate</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Aumento carichi piede</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Briglie - soglie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Disgaggio</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Difese spondali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Gabbioni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Consolidamento edifici</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Muri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Demolizioni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Paratie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Evacuazioni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Pali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;">Sistemi di allarme</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione di sopralluogo	<input type="checkbox"/>	Canalette superficiali	<input type="checkbox"/>	Relazione geologica	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti	<input type="checkbox"/>	Progetto di massima	<input type="checkbox"/>	Pozzi drenanti	<input type="checkbox"/>	Progetto esecutivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Dreni suborizzontali	<input type="checkbox"/>	Geotecnica di laboratorio	<input type="checkbox"/>	Gallerie drenanti	<input type="checkbox"/>	Indagini idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Reti	<input type="checkbox"/>	Geoeltrica	<input type="checkbox"/>	Spritz - beton	<input type="checkbox"/>	Sismica di superficie	<input type="checkbox"/>	Rilevati paramassi	<input type="checkbox"/>	Perforazioni geognostiche	<input type="checkbox"/>	Trincee paramassi	<input type="checkbox"/>	Prove down - hole	<input type="checkbox"/>	Strutture paramassi	<input type="checkbox"/>	Prove cross - hole	<input type="checkbox"/>	Chiodi - bulloni	<input type="checkbox"/>	Inclinometri	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi	<input type="checkbox"/>	Piezometri	<input type="checkbox"/>	Imbracature	<input type="checkbox"/>	Fessurimetri	<input type="checkbox"/>	Iniezioni / Jet grouting	<input type="checkbox"/>	Estensimetri	<input type="checkbox"/>	Reticoli - micropali	<input type="checkbox"/>	Clinometri	<input type="checkbox"/>	Trattamento termico	<input type="checkbox"/>	Assestimetri	<input type="checkbox"/>	Trattamento chimico	<input type="checkbox"/>	Rete microsismica	<input type="checkbox"/>	Trattamento elettrico	<input type="checkbox"/>	Misure topografiche	<input type="checkbox"/>	Inerbimenti	<input type="checkbox"/>	Dati idrometeorologici	<input type="checkbox"/>	Rimboschimenti	<input type="checkbox"/>	Riprofilatura	<input type="checkbox"/>	Disboscamento	<input type="checkbox"/>	Riduzione carichi testa	<input type="checkbox"/>	Vimate, fascinate	<input type="checkbox"/>	Aumento carichi piede	<input type="checkbox"/>	Briglie - soglie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Disgaggio	<input type="checkbox"/>	Difese spondali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Gabbioni	<input type="checkbox"/>	Consolidamento edifici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Muri	<input type="checkbox"/>	Demolizioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Paratie	<input type="checkbox"/>	Evacuazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pali	<input type="checkbox"/>	Sistemi di allarme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Singolo edificio residenziale privato.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Gruppo di edifici residenziali privati.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Tipo edificio/i pubblico/i:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Tipo impianto/i industriale/i:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Tipo attività artigianale / commerciale:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Opere di sistemazione:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Tipo attività agricola:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Viabilità:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
A	B	A	B																																																																																																																																																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Relazione di sopralluogo	<input type="checkbox"/>	Canalette superficiali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Relazione geologica	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Progetto di massima	<input type="checkbox"/>	Pozzi drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Progetto esecutivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Dreni suborizzontali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Geotecnica di laboratorio	<input type="checkbox"/>	Gallerie drenanti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Indagini idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Reti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Geoeltrica	<input type="checkbox"/>	Spritz - beton	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Sismica di superficie	<input type="checkbox"/>	Rilevati paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Perforazioni geognostiche	<input type="checkbox"/>	Trincee paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Prove down - hole	<input type="checkbox"/>	Strutture paramassi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Prove cross - hole	<input type="checkbox"/>	Chiodi - bulloni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Inclinometri	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Piezometri	<input type="checkbox"/>	Imbracature	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Fessurimetri	<input type="checkbox"/>	Iniezioni / Jet grouting	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Estensimetri	<input type="checkbox"/>	Reticoli - micropali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Clinometri	<input type="checkbox"/>	Trattamento termico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Assestimetri	<input type="checkbox"/>	Trattamento chimico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Rete microsismica	<input type="checkbox"/>	Trattamento elettrico	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Misure topografiche	<input type="checkbox"/>	Inerbimenti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Dati idrometeorologici	<input type="checkbox"/>	Rimboschimenti	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Riprofilatura	<input type="checkbox"/>	Disboscamento	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Riduzione carichi testa	<input type="checkbox"/>	Vimate, fascinate	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
Aumento carichi piede	<input type="checkbox"/>	Briglie - soglie	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
<input checked="" type="checkbox"/> Disgaggio	<input type="checkbox"/>	Difese spondali	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> Gabbioni	<input type="checkbox"/>	Consolidamento edifici	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
<input checked="" type="checkbox"/> Muri	<input type="checkbox"/>	Demolizioni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> Paratie	<input type="checkbox"/>	Evacuazioni	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> Pali	<input type="checkbox"/>	Sistemi di allarme	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																	
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:	Consuntivo <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Persone decedute n.°</td> <td style="border: none;">ferite n.°</td> <td style="border: none;">evacuate n.°</td> <td style="border: none;">a rischio n.°</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Edifici privati colpiti n.°</td> <td style="border: none;">privati a rischio n.°</td> <td style="border: none;">pubblici colpiti n.°</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">pubblici a rischio n.°</td> <td style="border: none;">Altro:</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>		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:																																																																																																																																																								
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 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:																																																																																																																																																																				

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA:13/06/03

DENOMINAZIONE FENOMENO: F5

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

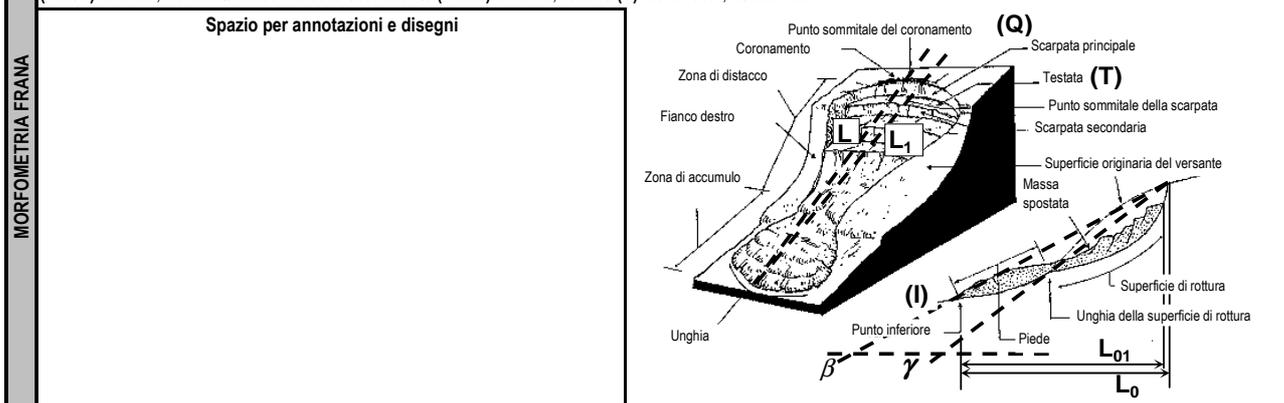
ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134090		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	S.P. 1	IGM 1:25000	Foglio n.	<input type="checkbox"/> Bacino Padano	
	Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico 1°ordine: STURA DI LANZO 2° ord: 3° ord:	
	Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA		
	Strisciata		Tavola	E 1375476		
	Fotogramma			N 50155950		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione	<input type="checkbox"/> Riattivazione	<input type="checkbox"/> Attiva	Giorno / mese / anno / ora	<input checked="" type="checkbox"/> Fratture	<input type="checkbox"/> Misure strumentali
	Stadio		<input checked="" type="checkbox"/> Riattivabile	14 10 2000	<input type="checkbox"/> Trincee	<input type="checkbox"/> Contropendenze
	<input type="checkbox"/> Incipiente	<input checked="" type="checkbox"/> Avanzato	<input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente	Classificazione P.A.I.	<input type="checkbox"/> Doppie creste	<input type="checkbox"/> Inghiotti
<input type="checkbox"/> Esaurito		<input type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	<input checked="" type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni)	<input type="checkbox"/> Scarpate	<input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati	
Tipo movimento		Note:	<input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.)	<input type="checkbox"/> Cordonature	<input type="checkbox"/> Franamenti secondari	
<input checked="" type="checkbox"/> Crollo	<input type="checkbox"/> Ribaltamento	Evoluzione	<input type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> Risorgive	
<input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz.	<input type="checkbox"/> Scivolamento traslaz.		<input type="checkbox"/> Spaziale	Origine dei dati	<input type="checkbox"/> Zolle	<input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti
<input type="checkbox"/> Colata	<input type="checkbox"/> D.G.P.V.	<input type="checkbox"/> Libera	<input type="checkbox"/> Giornali	<input type="checkbox"/> Cedimenti	<input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia	
<input type="checkbox"/> Non classificabile	<input type="checkbox"/> Altro: soliflusso	<input checked="" type="checkbox"/> Confinata	<input type="checkbox"/> Pubblicazioni	<input type="checkbox"/> Ondulazioni	<input type="checkbox"/> Altro:	
Cause		<input type="checkbox"/> In avanzamento	<input checked="" type="checkbox"/> Testimonianze orali	localizzazione degli indizi		
<input checked="" type="checkbox"/> naturali	<input checked="" type="checkbox"/> antropiche	<input type="checkbox"/> Retrogressiva	<input type="checkbox"/> Audiovisivi	1 Zona di distacco	5 Superficie di rottura	
Altro:		<input type="checkbox"/> In allargamento	<input type="checkbox"/> Archivi enti	2 Zona di accumulo	6 Corpo di frana	
		<input type="checkbox"/> Multidirezionale	<input type="checkbox"/> Cartografia	3 Fianco destro	7 x Non determinabile	
		Temporale	<input type="checkbox"/> Immagini telerilev.	4 Fianco sinistro	8 Altro:	
		<input type="checkbox"/> In diminuzione	<input type="checkbox"/> Documenti storici	Potenza materiale		
		<input type="checkbox"/> Costante	<input type="checkbox"/> Lichenometria	<input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m)	Velocità	
		<input type="checkbox"/> In aumento	<input type="checkbox"/> Dendrocronologia	<input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m)	A: movim. iniziale B: evoluzione	
		Altro:	<input type="checkbox"/> Radiometria	<input type="checkbox"/> profonda (>15 m)	A B	
			Altro:	<input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno)		
Acque superficiali				<input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 m/anno)		
<input type="checkbox"/> Assenti	Densità di drenaggio			<input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese)		
<input checked="" type="checkbox"/> Diffuse	<input type="checkbox"/> Alta	Grado gerarchizzazione		<input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h)		
<input type="checkbox"/> Concentrate	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Alto		<input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min)		
<input type="checkbox"/> Stagnanti	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Medio		<input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s)		
		<input type="checkbox"/> Basso		<input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)		
				Altro:		

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss Minuti Anfibolitici	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia Lanzo	<input type="checkbox"/> Substrato pre – quaternario:	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio – colluviale
			<input type="checkbox"/> Detrito di versante	<input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale
			<input type="checkbox"/> Accumulo di frana	<input type="checkbox"/> Terreno di riporto
			<input type="checkbox"/> Deposito alluvionale	Altro: Blocchi di roccia

DEFINIZIONE "CROLLO"

Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...560.....;Quota punto inferiore (I) m...545.....;Quota testata (T) m...15.....;Dislivello (H = Q-I) m...45.....;Lunghezza (L) m...20.....;Componente orizzontale di L (L₀) m...75.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m.....;Componente orizzontale di L1 (L₀₁) m.....;Pendenza β (°)....80....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) 300 m².....;Larghezza massima della frana (W) m...30.....;Profondità media dello scorrimento (Pmed) m.....;Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m....1....;Volume (V) m3...400....;Altro.....



GEOLOGIA TECNICA	Prove geotecniche <input type="checkbox"/> In sito: <input type="checkbox"/> In laboratorio: <input type="checkbox"/> Dati stimati <input type="checkbox"/> Altro: Ubicazione:	Litotecnica <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><u>Roccia</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Stratificata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Vacuolare</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Mediam. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">■ Lapidea</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fissile</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Caotica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Molto degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Debole</td> <td style="border: none;">■ Fratturata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Complet. Degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Detritica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rilasciata</td> <td style="border: none;"><u>Degradazione</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare addensata</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><u>Struttura</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disarticolata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fresca</td> <td style="border: none;"><u>Terra</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare sciolta</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Massiva</td> <td style="border: none;">■ Scistosa</td> <td style="border: none;">■ Leggerm. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente	■ Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente	<input type="checkbox"/> Debole	■ Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata	<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta	<input type="checkbox"/> Massiva	■ Scistosa	■ Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																														
	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente																																																																																																																																																																																									
■ Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente																																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Debole	■ Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica																																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata																																																																																																																																																																																										
<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta																																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Massiva	■ Scistosa	■ Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																										
Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Spaziatura (m)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Persistenza (m)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Forma</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">JRC</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Apertura (mm)</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Riempimento</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Alterazione</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Acqua</td> <td style="border: none;"><input type="text"/></td> </tr> </table>	Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Proiezione polare ● famiglie di discontinuità ✕ fronti 																																																																																																																																											
Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																									
Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																									
Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																									
JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																									
Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																									
Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																									
Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																									
Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																									
MORFOMETRIA DEL VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m Quota fondovalle m Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m Pendenza media (°) Esposizione (°) Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:	Morfometria Dislivello m 150 Pendenza (°) 35 Area m ² 177680 Volume m ³ Quota crinale m 700 Quota fondovalle m 550 Esposizione (°)																																																																																																																																																																																										
	MORFOMETRIA DEL VERSANTE																																																																																																																																																																																													
TERRITORIO	Manufatti presenti A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">C</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Singolo edificio residenziale privato.</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Gruppo di edifici residenziali privati.</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo edificio/i pubblico/i:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo impianto/i industriale/i:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo attività artigianale / commerciale:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Opere di sistemazione:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo attività agricola:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Viabilità:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/> ■ <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Altro:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Singolo edificio residenziale privato.			<input type="checkbox"/>			Gruppo di edifici residenziali privati.			<input type="checkbox"/>			Tipo edificio/i pubblico/i:			<input type="checkbox"/>			Tipo impianto/i industriale/i:			<input type="checkbox"/>			Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:			<input type="checkbox"/>			Tipo attività artigianale / commerciale:			<input type="checkbox"/>			Opere di sistemazione:			<input type="checkbox"/>			Tipo attività agricola:			<input type="checkbox"/>			Viabilità:			<input type="checkbox"/> ■ <input type="checkbox"/>			Altro:			<input type="checkbox"/>			Indagini e interventi A: già effettuati B: da effettuarsi <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">■ <input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Relazione di sopralluogo</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Relazione geologica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Progetto di massima</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Progetto esecutivo</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Geotecnica di laboratorio</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Indagini idrogeologiche</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Geoeltrica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Sismica di superficie</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Perforazioni geognostiche</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Prove down - hole</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Prove cross - hole</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Inclinometri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Piezometri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Fessurimetri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Estensimetri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Clinometri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Assesimetri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Rete microsismica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Misure topografiche</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Dati idrometeorologici</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Riprofilatura</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Riduzione carichi testa</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Aumento carichi piede</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">■ Disgaggio</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Gabbioni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Muri</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Paratie</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Pali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Terre armate / rinforzate</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	■ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione di sopralluogo		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione geologica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Progetto di massima		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Progetto esecutivo		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geotecnica di laboratorio		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indagini idrogeologiche		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geoeltrica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sismica di superficie		<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	Inclinometri		<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	Assesimetri		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rete microsismica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Misure topografiche		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dati idrometeorologici		<input type="checkbox"/>	<input 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 / rinforzate		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C																																																																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																												
Singolo edificio residenziale privato.																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Gruppo di edifici residenziali privati.																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Tipo edificio/i pubblico/i:																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Tipo impianto/i industriale/i:																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Tipo attività artigianale / commerciale:																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Opere di sistemazione:																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Tipo attività agricola:																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Viabilità:																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> ■ <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
Altro:																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
A	B																																																																																																																																																																																													
■ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Relazione di sopralluogo																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Relazione geologica																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Progetto di massima																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Progetto esecutivo																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Geotecnica di laboratorio																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Indagini idrogeologiche																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Geoeltrica																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Sismica di superficie																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Inclinometri																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input 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"/>																																																																																																																																																																																													
Assesimetri																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Rete microsismica																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Misure topografiche																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
Dati idrometeorologici																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input 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 / rinforzate																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																													
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 invaso <input type="checkbox"/> Altro:	Consuntivo <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Persone decedute n.°</td> <td style="border: none;">ferite n.°</td> <td style="border: none;">evacuate n.°</td> <td style="border: none;">a rischio n.°</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Edifici privati colpiti n.°</td> <td style="border: none;">privati a rischio n.°</td> <td style="border: none;">pubblici colpiti n.°</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">pubblici a rischio n.°</td> <td style="border: none;">Altro:</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>		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:																																																																																																																																																																																		
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: ■ SI □ NO Il monitoraggio è destinato a: <input type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input checked="" type="checkbox"/> miglioramento della stabilità del pendio ■ stabilizzazione del pendio Stima dei costi di quanto previsto: Destinazione d'uso del territorio prevista: Altro:																																																																																																																																																																																														

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA:13/06/03

DENOMINAZIONE FENOMENO: F6

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134090		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	PESSINETTO FUORI	IGM 1:25000	Foglio n.		<input type="checkbox"/> Bacino Padano
Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico		
Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA	1° ordine: STURA DI LANZO		
Strisciata		Tavola	E 1375687	2° ord: RIO MOMBRESTO		
Fotogramma			N 5016184	3° ord:		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione <input type="checkbox"/> Riattivazione		<input type="checkbox"/> Attiva <input type="checkbox"/> Riattivabile <input checked="" type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente <input type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	Giorno / mese / anno/ ora 2000	<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	
	Stadio		Note:	Classificazione P.A.I.	<input type="checkbox"/> Misure strumentali <input type="checkbox"/> Contropendenze <input type="checkbox"/> Inghiottoiti <input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati <input type="checkbox"/> Franamenti secondari <input type="checkbox"/> Risorgive <input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti <input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia <input type="checkbox"/> Altro:	
	<input type="checkbox"/> Incipiente <input type="checkbox"/> Avanzato <input checked="" type="checkbox"/> Esaurito		Evoluzione	<input type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni) <input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.) <input checked="" type="checkbox"/> Fs stabilizzata	localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 x Non determinabile 8 Altro:	
	Tipo movimento		<input type="checkbox"/> 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	Origine dei dati	Potenza materiale <input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m) <input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m) <input type="checkbox"/> profonda (>15 m)	
<input type="checkbox"/> Crollo <input type="checkbox"/> Ribaltamento <input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz. <input type="checkbox"/> Scivolamento traslaz. <input checked="" type="checkbox"/> Colata <input type="checkbox"/> D.G.P.V. <input type="checkbox"/> Non classificabile Altro: soliflusso		<input type="checkbox"/> Temporale <input checked="" type="checkbox"/> In diminuzione <input type="checkbox"/> Costante <input type="checkbox"/> In aumento Altro:	<input type="checkbox"/> Giornali <input type="checkbox"/> Pubblicazioni <input checked="" 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:	Velocità A: movim. iniziale B: evoluzione A B <input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno) <input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 mm/anno) <input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese) <input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h) <input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min) <input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s) <input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)		
Cause		Acque superficiali		Effetti sulla rete idrografica		
<input checked="" type="checkbox"/> naturali <input checked="" type="checkbox"/> antropiche Altro:		Densità di drenaggio <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bassa	Grado gerarchizzazione <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Basso	<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:	

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss Minuti Anfibolitici	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia Lanzo	<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
				<input checked="" type="checkbox"/> Deposito glaciale <input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale <input type="checkbox"/> Terreno di riporto Altro: Blocchi di roccia

DEFINIZIONE "COLATA"

MORFOMETRIA FRANA	Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...650.....;Quota punto inferiore (I) m...620.....;Quota testata (T) m.....;Dislivello (H = Q-I) m...30.....;Lunghezza (L) m...60.....;Componente orizzontale di L (L ₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L ₁) m.....;Componente orizzontale di L ₁ (L ₀₁) m.....;Pendenza β (°)...25.....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m ²;Larghezza massima della frana (W) m.....30.....;Profondità media dello scorrimento (Pmed) m.....;Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m.....1.....;Volume (V) m ³ ...1800...;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:	Litotecnica <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><u>Roccia</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Stratificata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Vacuolare</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Mediam. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Lapidea</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fissile</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Caotica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Molto degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Debole</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fratturata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Complet. Degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Detritica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rilasciata</td> <td style="border: none;"><u>Degradazione</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare addensata</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><u>Struttura</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disarticolata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fresca</td> <td style="border: none;"><u>Terra</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare sciolta</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Massiva</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Scistosa</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Leggerm. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente	<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente	<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata	<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta	<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																															
	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input type="checkbox"/> Detritica																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI Spaziatura (m) Persistenza (m) Forma JRC Apertura (mm) Riempimento Alterazione Acqua	Proiezione polare ● famiglie di discontinuità ✕ fronti 																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MORFOMETRIA DEL VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m 1180 Quota fondovalle m 570 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 20 Pendenza media (°) 180 Esposizione (°) Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:	Morfometria Dislivello m 150 Pendenza (°) 35 Area m ² 177680 Volume m ³ Quota crinale m 700 Quota fondovalle m 550 Esposizione (°)																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	MORFOMETRIA DEL VERSANTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
MORFOMETRIA DEL VERSANTE	Manufatti presenti A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">C</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Singolo edificio residenziale privato.</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Gruppo di edifici residenziali privati.</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo edificio/i pubblico/i:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo impianto/i industriale/i:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo attività artigianale / commerciale:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Opere di sistemazione:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Tipo attività agricola:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Viabilità:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;">Altro:</td> </tr> </table>		A	B	C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Singolo edificio residenziale privato.			<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Relazione di sopralluogo</td> <td colspan="2" style="border: none;">Canalette superficiali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Relazione geologica</td> <td colspan="2" style="border: none;">Trincee drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Progetto di massima</td> <td colspan="2" style="border: none;">Pozzi drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Progetto esecutivo</td> <td colspan="2" style="border: none;">Dreni suborizzontali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Geotecnica di laboratorio</td> <td colspan="2" style="border: none;">Gallerie drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Indagini idrogeologiche</td> <td colspan="2" style="border: none;">Reti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Geoeltrica</td> <td colspan="2" style="border: none;">Spritz - beton</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Sismica di superficie</td> <td colspan="2" style="border: none;">Rilevati paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Perforazioni geognostiche</td> <td colspan="2" style="border: none;">Trincee paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Prove down - hole</td> <td colspan="2" style="border: none;">Strutture paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Prove cross - hole</td> <td colspan="2" style="border: none;">Chiodi - bulloni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Inclinometri</td> <td colspan="2" style="border: none;">Tiranti - ancoraggi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Piezometri</td> <td colspan="2" style="border: none;">Imbracature</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Fessurimetri</td> <td colspan="2" style="border: none;">Iniezioni / Jet grouting</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Estensimetri</td> <td colspan="2" style="border: none;">Reticoli - micropali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Clinometri</td> <td colspan="2" style="border: none;">Trattamento termico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Assestimetri</td> <td colspan="2" style="border: none;">Trattamento chimico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Rete microsismica</td> <td colspan="2" style="border: none;">Trattamento elettrico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Misure topografiche</td> <td colspan="2" style="border: none;">Inerbimenti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Dati idrometeorologici</td> <td colspan="2" style="border: none;">Rimboscimenti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Riprofilatura</td> <td colspan="2" style="border: none;">Disboscamento</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Riduzione carichi testa</td> <td colspan="2" style="border: none;">Vimate, fascinate</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Aumento carichi piede</td> <td colspan="2" style="border: none;">Briglie - soglie</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Disgaggio</td> <td colspan="2" style="border: none;">Difese spondali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Gabbioni</td> <td colspan="2" style="border: none;">Consolidamento edifici</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Muri</td> <td colspan="2" style="border: none;">Demolizioni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Paratie</td> <td colspan="2" style="border: none;">Evacuazioni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Pali</td> <td colspan="2" style="border: none;">Sistemi di allarme</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;">Terre armate / rinforzate</td> <td colspan="2" style="border: none;"></td> </tr> </table>		A	B	A	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione di sopralluogo		Canalette superficiali		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione geologica		Trincee drenanti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Progetto di massima		Pozzi drenanti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Progetto esecutivo		Dreni suborizzontali		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geotecnica di laboratorio		Gallerie drenanti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indagini idrogeologiche		Reti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geoeltrica		Spritz - beton		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sismica di superficie		Rilevati paramassi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Perforazioni geognostiche		Trincee paramassi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prove down - hole		Strutture paramassi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prove cross - hole		Chiodi - bulloni		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inclinometri		Tiranti - ancoraggi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Piezometri		Imbracature		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fessurimetri		Iniezioni / Jet grouting		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estensimetri		Reticoli - micropali		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Clinometri		Trattamento termico		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Assestimetri		Trattamento chimico		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rete microsismica		Trattamento elettrico		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Misure topografiche		Inerbimenti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dati idrometeorologici		Rimboscimenti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Riprofilatura		Disboscamento		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Riduzione carichi testa		Vimate, fascinate		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aumento carichi piede		Briglie - soglie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disgaggio		Difese spondali		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gabbioni		Consolidamento edifici		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muri		Demolizioni		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Paratie		Evacuazioni		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pali		Sistemi di allarme		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Terre armate / rinforzate			
	A	B	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Singolo edificio residenziale privato.																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Viabilità:																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Altro:																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A	B	A	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Relazione di sopralluogo		Canalette superficiali																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Relazione geologica		Trincee drenanti																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Progetto di massima		Pozzi drenanti																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Progetto esecutivo		Dreni suborizzontali																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Geotecnica di laboratorio		Gallerie drenanti																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Indagini idrogeologiche		Reti																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Geoeltrica		Spritz - beton																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Sismica di superficie		Rilevati paramassi																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Perforazioni geognostiche		Trincee paramassi																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Prove down - hole		Strutture paramassi																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Prove cross - hole		Chiodi - bulloni																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Inclinometri		Tiranti - ancoraggi																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Piezometri		Imbracature																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Fessurimetri		Iniezioni / Jet grouting																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Estensimetri		Reticoli - micropali																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Clinometri		Trattamento termico																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Assestimetri		Trattamento chimico																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Rete microsismica		Trattamento elettrico																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Misure topografiche		Inerbimenti																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Dati idrometeorologici		Rimboscimenti																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Riprofilatura		Disboscamento																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Riduzione carichi testa		Vimate, fascinate																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Aumento carichi piede		Briglie - soglie																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Disgaggio		Difese spondali																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Gabbioni		Consolidamento edifici																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Muri		Demolizioni																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Paratie		Evacuazioni																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Pali		Sistemi di allarme																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Terre armate / rinforzate																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
MORFOMETRIA DEL VERSANTE	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:		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:																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MORFOMETRIA DEL VERSANTE	Uso del territorio Gli studi e le indagini geologico - tecniche sono destinati alla progettazione di interventi di sistemazione: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Il monitoraggio è destinato a: <input type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input type="checkbox"/> miglioramento della stabilità del pendio <input type="checkbox"/> stabilizzazione del pendio Stima dei costi di quanto previsto: Destinazione d'uso del territorio prevista: Altro:																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA:13/06/03

DENOMINAZIONE FENOMENO: F7

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

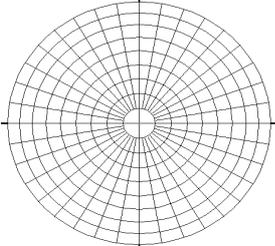
ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134100		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	BIVIO PER MOMBRESTO	IGM 1:25000	Foglio n.	<input type="checkbox"/> Bacino Padano	
	Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico 1°ordine: STURA DI LANZO 2° ord: RIO MOMBRESTO 3° ord:	
	Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA		
	Strisciata		Tavola	E 1375942		
	Fotogramma			N 5015811		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione	<input type="checkbox"/> Riattivazione	<input type="checkbox"/> Attiva	Giorno / mese / anno / ora	<input type="checkbox"/> Fratture	<input type="checkbox"/> Misure strumentali
	Stadio		<input type="checkbox"/> Riattivabile	10 2000	<input type="checkbox"/> Trincee	<input type="checkbox"/> Contropendenze
	<input type="checkbox"/> Incipiente	<input checked="" type="checkbox"/> Avanzato	<input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente	Classificazione P.A.I.	<input type="checkbox"/> Doppie creste	<input type="checkbox"/> Inghiotti
<input type="checkbox"/> Esaurito		<input checked="" type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	<input type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni)	<input type="checkbox"/> Scarpate	<input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati	
	Tipo movimento	Note:	<input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.)	<input type="checkbox"/> Cordonature	<input type="checkbox"/> Franamenti secondari	
	<input type="checkbox"/> Crollo		<input checked="" type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> Risorgive	
	<input type="checkbox"/> Ribaltamento	Evoluzione	Origine dei dati	<input type="checkbox"/> Zolle	<input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti	
	<input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz.	<input type="checkbox"/> Spaziale	<input type="checkbox"/> Giornali	<input type="checkbox"/> Cedimenti	<input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia	
	<input type="checkbox"/> Scivolamento traslaz.	<input type="checkbox"/> Libera	<input type="checkbox"/> Pubblicazioni	<input type="checkbox"/> Ondulazioni	<input type="checkbox"/> Altro:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Colata	<input checked="" type="checkbox"/> Confinata	<input checked="" type="checkbox"/> Testimonianze orali	localizzazione degli indizi		
	<input type="checkbox"/> D.G.P.V.	<input type="checkbox"/> In avanzamento	<input type="checkbox"/> Audiovisivi	1 Zona di distacco	5 Superficie di rottura	
	<input type="checkbox"/> Non classificabile	<input type="checkbox"/> Retrogressiva	<input type="checkbox"/> Archivi enti	2 Zona di accumulo	6 Corpo di frana	
	<i>Altro: soliflusso</i>	<input type="checkbox"/> In allargamento	<input type="checkbox"/> Cartografia	3 Fianco destro	7 x Non determinabile	
	Cause	<input type="checkbox"/> Multidirezionale	<input type="checkbox"/> Immagini telerilev.	4 Fianco sinistro	8 <i>Altro:</i>	
	<input checked="" type="checkbox"/> naturali	Temporale	<input type="checkbox"/> Documenti storici	Potenza materiale		
	<input type="checkbox"/> antropiche	<input checked="" type="checkbox"/> In diminuzione	<input type="checkbox"/> Lichenometria	<input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m)	Velocità	
	<i>Altro:</i>	<input type="checkbox"/> Costante	<input type="checkbox"/> Dendrocronologia	<input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m)	<i>A: movim. iniziale B: evoluzione</i>	
	Acque superficiali	<input type="checkbox"/> In aumento	<input type="checkbox"/> Radiometria	<input type="checkbox"/> profonda (>15 m)	<input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno)	
	<input type="checkbox"/> Assenti	<i>Altro:</i>	<i>Altro:</i>	<input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 m/anno)	<input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese)	
	Densità di drenaggio			<input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h)	<input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Diffuse	Grado gerarchizzazione	Effetti sulla rete idrografica	<input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s)	<input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)	
	<input type="checkbox"/> Concentrate	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Deviazione			
	<input type="checkbox"/> Stagnanti	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Sbarramento totale	<input type="checkbox"/> Presenza di sorgenti		
		<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Sbarramento parziale	<input type="checkbox"/> Falda freatica		
		<input type="checkbox"/> Basso	<input type="checkbox"/> Caduta in invasivo	<input type="checkbox"/> Falda in pressione		
			<i>Altro:</i>	<i>Altro:</i>		

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss Minuti Anfibolitici	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia Lanzo	<input type="checkbox"/> Substrato pre – quaternario:	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio – colluviale
			<input type="checkbox"/> Detrito di versante	<input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale
			<input type="checkbox"/> Accumulo di frana	<input type="checkbox"/> Terreno di riporto
			<input type="checkbox"/> Deposito alluvionale	<i>Altro: Blocchi di roccia</i>

DEFINIZIONE "COLATA"

MORFOMETRIA FRANA	<p>Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...550.....;Quota punto inferiore (I) m...530.....;Quota testata (T) m.....;Dislivello (H = Q-I) m...20.....;Lunghezza (L) m...40.....;Componente orizzontale di L (L₀) m.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m.....;Componente orizzontale di L1 (L₀₁) m.....;Pendenza β (°)....35...;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) m²..600...;Larghezza massima della frana (W) m....15.....;Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m...0,50...;Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m....1...;Volume (V) m³...300...;Altro.....</p>	
	<p>Spazio per annotazioni e disegni</p>	

GEOLOGIA TECNICA	Prove geotecniche <input type="checkbox"/> In sito: <input type="checkbox"/> In laboratorio: <input type="checkbox"/> Dati stimati <input type="checkbox"/> Altro: Ubicazione:	Litotecnica <input type="checkbox"/> Roccia <input type="checkbox"/> Lapidea <input type="checkbox"/> Debole <input type="checkbox"/> Struttura <input type="checkbox"/> Massiva <input 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"/> Degradazione <input type="checkbox"/> Fresca <input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata <input type="checkbox"/> Molto degradata <input type="checkbox"/> Complet. Degradata <input type="checkbox"/> Terra <input type="checkbox"/> Coesiva <input type="checkbox"/> Coesiva consistente <input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente <input type="checkbox"/> Detritica <input type="checkbox"/> Granulare addensata <input type="checkbox"/> Granulare sciolta	
	Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI Spaziatura (m) Persistenza (m) Forma JRC Apertura (mm) Riempimento Alterazione Acqua	Proiezione polare <input checked="" type="checkbox"/> famiglie di discontinuità <input checked="" type="checkbox"/> fronti 
	Ammasso Roccioso Fronte Principale Altezza fronte: Giacitura fronte: Giacitura strati: RQD: J_v :	Classificazione Q (Barton): RMR (Bieniawski): SMR (Romana): MRMR (Laubscher): BGD (ISRM):		
VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m 795 Quota fondovalle m 540 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m Pendenza media (°) 20 Esposizione (°) 270 Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:	Morfometria Dislivello m 150 Pendenza (°) 35 Area m ² 177680 Volume m ³ Quota crinale m 700 Quota fondovalle m 550 Esposizione (°)
	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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Relazione geologica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Progetto di massima <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Progetto esecutivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Geoelettrica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sismica di superficie <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> Inclinatori <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> Misure topografiche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici <input checked="" 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 / rinforzate <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canalette superficiali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trincee drenanti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pozzi drenanti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> Inerbimenti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rimboscamenti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Disboscamento <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> Sistemi di allarme	
TERRITORIO	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:			
	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 type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Il monitoraggio è destinato a: <input type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input checked="" type="checkbox"/> miglioramento della stabilità del pendio <input type="checkbox"/> stabilizzazione del pendio Stima dei costi di quanto previsto: Destinazione d'uso del territorio prevista: Altro:				

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA: 27/01/2000

DENOMINAZIONE FENOMENO: F8

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134090		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	PESSINETTO CENTRO	IGM 1:25000	Foglio n.	<input type="checkbox"/> Bacino Padano	
	Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico 1° ordine: STURA DI LANZO 2° ord: 3° ord:	
	Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA		
	Strisciata		Tavola	E 1374885		
	Fotogramma			N 5016269		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione	<input type="checkbox"/> Riattivazione	<input type="checkbox"/> Attiva	Giorno / mese / anno / ora	<input checked="" type="checkbox"/> Fratture	<input type="checkbox"/> Misure strumentali
	Stadio		<input type="checkbox"/> Riattivabile	14 10 2000	<input type="checkbox"/> Trincee	<input type="checkbox"/> Contropendenze
	<input type="checkbox"/> Incipiente	<input type="checkbox"/> Avanzato	<input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente	Classificazione P.A.I.	<input type="checkbox"/> Doppie creste	<input type="checkbox"/> Inghiottiti
<input type="checkbox"/> Esaurito		<input checked="" type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	<input type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni)	<input type="checkbox"/> Scarpate	<input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati	
Tipo movimento		Note:	<input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.)	<input type="checkbox"/> Cordonature	<input type="checkbox"/> Franamenti secondari	
<input checked="" type="checkbox"/> Crollo	<input type="checkbox"/> Ribaltamento	Evoluzione	<input checked="" type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Rigonfiamenti	<input type="checkbox"/> Frangorie	
<input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz.	<input type="checkbox"/> Scivolamento traslaz.		Origine dei dati	<input type="checkbox"/> Zolle	<input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti	localizzazione degli indizi
<input type="checkbox"/> Colata	<input type="checkbox"/> D.G.P.V.		<input type="checkbox"/> Giornali	<input type="checkbox"/> Cedimenti	<input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia	
<input type="checkbox"/> Non classificabile	<input type="checkbox"/> Altro: soliflusso		<input type="checkbox"/> Pubblicazioni	<input type="checkbox"/> Ondulazioni	<input type="checkbox"/> Altro:	
Cause		<input type="checkbox"/> Spaziale	<input checked="" type="checkbox"/> Testimonianze orali	1 Zona di distacco		
<input type="checkbox"/> naturali	<input checked="" type="checkbox"/> antropiche	<input type="checkbox"/> Libera	<input type="checkbox"/> Audiovisivi	5 Superficie di rottura		
Altro:		<input type="checkbox"/> Confinata	<input type="checkbox"/> Archivi enti	2 Zona di accumulo		
		<input type="checkbox"/> In avanzamento	<input type="checkbox"/> Cartografia	3 Fianco destro		
		<input type="checkbox"/> Retrogressiva	<input type="checkbox"/> Immagini telerilev.	4 Fianco sinistro		
		<input type="checkbox"/> In allargamento	<input type="checkbox"/> Documenti storici	7 x Non determinabile		
		<input type="checkbox"/> Multidirezionale	<input type="checkbox"/> Lichenometria	8 Altro:		
		Temporale	<input type="checkbox"/> Dendrocronologia	Potenza materiale		
		<input type="checkbox"/> In diminuzione	<input type="checkbox"/> Radiometria	<input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m)		
		<input type="checkbox"/> Costante	Altro:	<input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m)		
		<input type="checkbox"/> In aumento		<input type="checkbox"/> profonda (>15 m)		
		Altro:		Altro:		
Acque superficiali		<input type="checkbox"/> Assenti	Effetti sulla rete idrografica	Velocità		
Densità di drenaggio		<input type="checkbox"/> Diffuse	<input type="checkbox"/> Deviazione	A: movim. iniziale B: evoluzione		
Grado gerarchizzazione		<input checked="" type="checkbox"/> Concentrate	<input type="checkbox"/> Sbarramento totale	A B		
<input type="checkbox"/> Alta		<input type="checkbox"/> Stagnanti	<input type="checkbox"/> Sbarramento parziale	<input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno)		
<input type="checkbox"/> Alto			<input type="checkbox"/> Falda freatica	<input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 m/anno)		
<input type="checkbox"/> Medio			<input type="checkbox"/> Falda in pressione	<input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese)		
<input type="checkbox"/> Basso			Altro:	<input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h)		
				<input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min)		
				<input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s)		
				<input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)		

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss Minuti Anfibolitici	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia Lanzo	<input type="checkbox"/> Substrato pre – quaternario:	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio – colluviale
			<input type="checkbox"/> Detrito di versante	<input type="checkbox"/> Deposito fluvio-glaciale
			<input type="checkbox"/> Accumulo di frana	<input type="checkbox"/> Terreno di riporto
			<input type="checkbox"/> Deposito alluvionale	Altro: Blocchi di roccia

DEFINIZIONE "CROLLO"

MORFOMETRIA FRANA	<p>Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...584.....; Quota punto inferiore (I) m...574.....; Quota testata (T) m...584.....; Dislivello (H = Q-I) m...10.....; Lunghezza (L) m...10.....; Componente orizzontale di L (L₀) m...12.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m...5.....; Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m.....; Pendenza β (°)....85....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) 100 m².....; Larghezza massima della frana (W) m...10.....; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m...1.....; Volume (V) m³...100.....; Altro.....</p>	
	<p>Spazio per annotazioni e disegni</p>	

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"/> Stratificata <input checked="" type="checkbox"/> Lapiidea <input type="checkbox"/> Debole <input type="checkbox"/> Struttura <input type="checkbox"/> Massiva	<input type="checkbox"/> Fissile <input checked="" type="checkbox"/> Fratturata <input type="checkbox"/> Rilasciata <input type="checkbox"/> Disarticolata <input checked="" type="checkbox"/> Scistosa	Litotecnica <input type="checkbox"/> Vacuolare <input type="checkbox"/> Caotica <input type="checkbox"/> Degradazione <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"/> Terra <input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente <input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente <input type="checkbox"/> Detritica <input type="checkbox"/> Granulare addensata <input type="checkbox"/> Granulare sciolta	
	Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI Spaziatura (m) Persistenza (m) Forma JRC Apertura (mm) Riempimento Alterazione Acqua			Proiezione polare ● famiglie di discontinuità ✕ fronti	
	Ammasso Roccioso Fronte Principale Altezza fronte: 10 Giacitura fronte: 5 N Giacitura strati: RQD: 50-25 J _v : 1		Classificazione Q (Barton): 0.33 RMR (Bieniawski): SMR (Romana): MRMR (Laubscher): BGD (ISRM):				

VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m 650 Quota fondovalle m 550 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 70 Pendenza media (°) 45 Esposizione (°) SW Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input checked="" type="checkbox"/> Subverticale <input type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:	Morfometria Dislivello m 150 Pendenza (°) 35 Area m ² 35.000 Volume m ³ Quota crinale m 650 Quota fondovalle m 550 Esposizione (°) SW
----------	--	--	--	---

TERRITORIO	Manufatti presenti A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti A B C <input checked="" 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 type="checkbox"/> <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Relazione geologica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Progetto di massima <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Progetto esecutivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Geoelettrica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sismica di superficie <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> Inclinatori <input type="checkbox"/> <input 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"/> Assesimetri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rete microsismica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Misure topografiche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Riprofilatura <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Aumento carichi piede <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Pali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate
	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 invaso <input type="checkbox"/> Altro:	A B <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Canalette superficiali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trincee drenanti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pozzi drenanti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali <input type="checkbox"/> <input 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Imbracature <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Iniezioni / Jet grouting
	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:	<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 type="checkbox"/> Inerbimenti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rimboschimenti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Disboscamento <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> Sistemi di allarme
	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 type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input checked="" 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:	

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA:27/01/2000

DENOMINAZIONE FENOMENO: F9

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

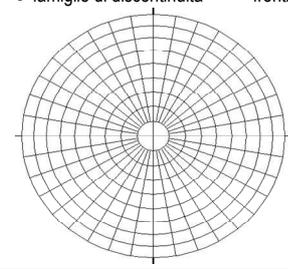
ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note
	Compilatore REGIONE PIEMONTE	IGM 1:50000	CTR 1:10000	<input checked="" type="checkbox"/> Alpi	
	Provincia TORINO	Foglio	Sezione 134100	<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana	
	Comune PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale	<input type="checkbox"/> Bacino Terziario	
	Località PESSINETTO BALMA	IGM 1:25000	Foglio n.	<input type="checkbox"/> Bacino Padano	
	Foto aeree		Scala	Bacino Idrografico	
	Volo	Foglio	Scalatura	1°ordine: STURA DI LANZO	
	Strisciata	Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA	2° ord:	
	Fotogramma	Tavola	E 1377773	3° ord:	
			N 5015651		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione		<input type="checkbox"/> Attiva	Giorno / mese / anno / ora	<input checked="" type="checkbox"/> Fratture	
	<input type="checkbox"/> Riattivazione		<input checked="" type="checkbox"/> Riattivabile	9 2000	<input type="checkbox"/> Trincee	
	Stadio		<input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente	Classificazione P.A.I.	<input type="checkbox"/> Doppie creste	
<input type="checkbox"/> Incipiente		<input type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	<input checked="" type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni)	<input type="checkbox"/> Scarpate		
<input type="checkbox"/> Avanzato		Note:	<input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.)	<input type="checkbox"/> Cordonature		
<input checked="" type="checkbox"/> Esaurito			<input type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Rigonfiamenti		
Tipo movimento		Evoluzione	Origine dei dati	<input type="checkbox"/> Zolle		
<input checked="" type="checkbox"/> Crollo		<input type="checkbox"/> Spaziale	<input type="checkbox"/> Giornali	<input type="checkbox"/> Cedimenti		
<input type="checkbox"/> Ribaltamento		<input type="checkbox"/> Libera	<input type="checkbox"/> Pubblicazioni	<input type="checkbox"/> Ondulazioni		
<input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz.		<input type="checkbox"/> Confinata	<input checked="" type="checkbox"/> Testimonianze orali	<input type="checkbox"/> localizzazione degli indizi		
<input type="checkbox"/> Scivolamento traslaz.		<input checked="" type="checkbox"/> In avanzamento	<input type="checkbox"/> Audiovisivi	1 Zona di distacco		
<input type="checkbox"/> Colata		<input type="checkbox"/> Retrogressiva	<input type="checkbox"/> Archivi enti	2 Zona di accumulo		
<input type="checkbox"/> D.G.P.V.		<input type="checkbox"/> In allargamento	<input type="checkbox"/> Cartografia	3 Fianco destro		
<input type="checkbox"/> Non classificabile		<input type="checkbox"/> Multidirezionale	<input type="checkbox"/> Immagini telerilev.	4 Fianco sinistro		
Altro: soliflusso		Temporale	<input type="checkbox"/> Documenti storici	Potenza materiale		
Cause		<input type="checkbox"/> In diminuzione	<input type="checkbox"/> Lichenometria	<input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m)		
<input checked="" type="checkbox"/> naturali		<input checked="" type="checkbox"/> Costante	<input type="checkbox"/> Dendrocronologia	<input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m)		
<input type="checkbox"/> antropiche		<input type="checkbox"/> In aumento	<input type="checkbox"/> Radiometria	<input type="checkbox"/> profonda (>15 m)		
Altro:		Altro:	Altro:	Altro:		
Acque superficiali		Effetti sulla rete idrografica	<input type="checkbox"/> Deviazione	Velocità		
<input type="checkbox"/> Assenti		<input type="checkbox"/> Presenza di sorgenti	<input type="checkbox"/> Sbarramento totale	A: movim. iniziale B: evoluzione		
<input checked="" type="checkbox"/> Diffuse		<input type="checkbox"/> Falda freatica	<input type="checkbox"/> Sbarramento parziale	A B		
<input type="checkbox"/> Concentrate		<input type="checkbox"/> Falda in pressione	<input type="checkbox"/> Caduta in invasivo	<input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno)		
<input type="checkbox"/> Stagnanti		Altro:		<input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 m/anno)		
Densità di drenaggio				<input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese)		
Grado gerarchizzazione				<input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h)		
<input type="checkbox"/> Alta				<input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min)		
<input type="checkbox"/> Media				<input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s)		
<input type="checkbox"/> Medio				<input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)		
<input type="checkbox"/> Basso						

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata	
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss Minuti Anfibolitici	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia Lanzo	<input type="checkbox"/> Substrato pre – quaternario:	<input type="checkbox"/> Eluvio – colluviale
			<input type="checkbox"/> Detrito di versante	<input type="checkbox"/> Deposito glaciale
			<input checked="" type="checkbox"/> Accumulo di frana	<input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale
			<input type="checkbox"/> Deposito alluvionale	<input type="checkbox"/> Terreno di riporto
				Altro: Blocchi di roccia

DEFINIZIONE "CROLLO"

MORFOMETRIA FRANA	<p>Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...999.....;Quota punto inferiore (I) m...880.....;Quota testata (T) m.....;Dislivello (H = Q-I) m...110.....;Lunghezza (L) m...220.....;Componente orizzontale di L (L₀) m...180.....;Lunghezza della massa spostata (L₁) m...50.....;Componente orizzontale di L₁ (L₀₁) m.....;Pendenza β (°)....45°....;Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....;Area (A) 14.400 m².....;Larghezza massima della frana (W) m....100.....;Profondità media dello scorrimento (Pmed) m.....;Profondità massima dello scorrimento (Pmax) m....1.....;Volume (V) m3...7.000.....;Altro.....</p>	
	<p>Spazio per annotazioni e disegni</p>	

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"/> Stratificata <input type="checkbox"/> Fissile <input type="checkbox"/> Debole <input type="checkbox"/> Massiva <input checked="" type="checkbox"/> Lapiidea <input checked="" type="checkbox"/> Fratturata <input checked="" type="checkbox"/> Rilasciata <input checked="" type="checkbox"/> Disarticolata <input checked="" type="checkbox"/> Scistosa	Litotecnica <input type="checkbox"/> Vacuolare <input type="checkbox"/> Caotica <input type="checkbox"/> Degradazione <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"/> Terra <input type="checkbox"/> Coesiva <input type="checkbox"/> Coesiva consistente <input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente <input type="checkbox"/> Detritica <input type="checkbox"/> Granulare addensata <input type="checkbox"/> Granulare sciolta
	Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$ Ammasso Roccioso Fronte Principale Altezza fronte: Giacitura fronte: Giacitura strati: RQD: J _v : 1	Coesione $c =$ Altro: Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI Spaziatura (m) Persistenza (m) Forma JRC Apertura (mm) Riempimento Alterazione Acqua	Proiezione polare <input checked="" type="checkbox"/> famiglie di discontinuità <input checked="" type="checkbox"/> fronti 
VERSANTE	Morfometria del versante Quota crinale m 1.000 Quota fondovalle m Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 10 Pendenza media (°) 45° Esposizione (°) NE Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:
	Quota crinale m 1.000 Quota fondovalle m Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 10 Pendenza media (°) 45° Esposizione (°) NE Altro:	Morfometria Dislivello m 120 Pendenza (°) 35 Area m ² 180.000 Volume m ³ Quota crinale m 1.000 Quota fondovalle m 700 Esposizione (°) NE	
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 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 type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Relazione geologica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Progetto di massima <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Progetto esecutivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Geoelettrica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sismica di superficie <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> Inclinatori <input type="checkbox"/> <input 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"/> Assesimetri <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rete microsismica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Misure topografiche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici <input type="checkbox"/> <input 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 / rinforzate
	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 type="checkbox"/> Canalette superficiali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trincee drenanti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pozzi drenanti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali <input type="checkbox"/> <input 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
Consumativo 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:		<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 type="checkbox"/> Inerbimenti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rimboschimenti <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Disboscamento <input type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/> Sistemi di allarme	
Uso del territorio Gli studi e le indagini geologico - tecniche sono destinati alla progettazione di interventi di sistemazione: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Il monitoraggio è destinato a: <input type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input type="checkbox"/> miglioramento della stabilità del pendio <input type="checkbox"/> stabilizzazione del pendio Stima dei costi di quanto previsto: Destinazione d'uso del territorio prevista: Altro:			

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA: 27/01/2000

DENOMINAZIONE FENOMENO: F10

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	R. PAVIA	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134100		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	PESSINETTO CASEL	IGM 1:25000	Foglio n.	<input type="checkbox"/> Bacino Padano	
	Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico 1° ordine: STURA DI LANZO 2° ord: 3° ord:	
	Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA		
	Strisciata		Tavola	E 1377460		
	Fotogramma			N 501585		

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione	Indizi e segnali premonitori	
	<input type="checkbox"/> Di nuova formazione <input type="checkbox"/> Riattivazione		<input type="checkbox"/> Attiva <input type="checkbox"/> Riattivabile <input checked="" type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente <input type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	Giorno / mese / anno / ora 9 2000	<input checked="" 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	
	Stadio <input type="checkbox"/> Incipiente <input type="checkbox"/> Avanzato <input checked="" type="checkbox"/> Esaurito		Note:	Classificazione P.A.I. <input type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni) <input checked="" type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.) <input type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Misure strumentali <input type="checkbox"/> Contropendenze <input type="checkbox"/> Inghiotti <input type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati <input type="checkbox"/> Franamenti secondari <input type="checkbox"/> Risorgive <input type="checkbox"/> Lesioni ai manufatti <input type="checkbox"/> Alterazione dell'idrografia <input type="checkbox"/> Altro:	
	Tipo movimento <input checked="" 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		Evoluzione <input type="checkbox"/> Spaziale <input checked="" 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	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 checked="" 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	localizzazione degli indizi 1 Zona di distacco 2 Zona di accumulo 3 Fianco destro 4 Fianco sinistro 5 Superficie di rottura 6 Corpo di frana 7 x Non determinabile 8 Altro:	
	Cause <input checked="" type="checkbox"/> naturali <input type="checkbox"/> antropiche Altro:		Temporale <input type="checkbox"/> In diminuzione <input checked="" type="checkbox"/> Costante <input type="checkbox"/> In aumento Altro:	Potenza materiale <input checked="" type="checkbox"/> superficiale (< 3m) <input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m) <input type="checkbox"/> profonda (>15 m) Altro:		
	Acque superficiali <input type="checkbox"/> Assenti <input checked="" 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 gerarchizzazione <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Basso	Velocità A: movim. iniziale B: evoluzione A B <input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno) <input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 m/anno) <input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese) <input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h) <input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min) <input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s) <input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)	
	Effetti sulla rete idrografica <input type="checkbox"/> Deviazione <input type="checkbox"/> Sbarramento totale <input type="checkbox"/> Sbarramento parziale <input type="checkbox"/> Caduta in invasivo		Presenza di sorgenti <input type="checkbox"/> Falda freatica <input type="checkbox"/> Falda in pressione Altro:			

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata		
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss Minuti Anfibolitici	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia Lanzo	<input type="checkbox"/> Substrato pre – quaternario:	<input type="checkbox"/> Eluvio – colluviale <input type="checkbox"/> Detrito di versante <input checked="" type="checkbox"/> Accumulo di frana <input type="checkbox"/> Deposito alluvionale	<input type="checkbox"/> Deposito glaciale <input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale <input type="checkbox"/> Terreno di riporto Altro: <i>Blocchi di roccia</i>

DEFINIZIONE "CROLLO"

MORFOMETRIA FRANA	<p>Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...980.....; Quota punto inferiore (I) m...965.....; Quota testata (T) m...980.....; Dislivello (H = Q-I) m...15.....; Lunghezza (L) m...35.....; Componente orizzontale di L (L₀) m...35.....; Lunghezza della massa spostata (L₁) m...30.....; Componente orizzontale di L1 (L₀₁) m.....; Pendenza β (°)...30°.....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) 1.690 m².....; Larghezza massima della frana (W) m...40.....; Profondità media dello scorrimento (P_{med}) m.....; Profondità massima dello scorrimento (P_{max}) m...1.....; Volume (V) m³...800.....; Altro.....</p>	
	<p>Spazio per annotazioni e disegni</p>	

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"/> Stratificata <input type="checkbox"/> Fissile <input type="checkbox"/> Debole <input type="checkbox"/> Massiva <input checked="" type="checkbox"/> Lapiidea <input checked="" type="checkbox"/> Fratturata <input type="checkbox"/> Rilasciata <input checked="" type="checkbox"/> Scistosa	Litotecnica <input type="checkbox"/> Vacuolare <input type="checkbox"/> Caotica <input type="checkbox"/> Degradazione <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"/> Terra <input type="checkbox"/> Coesiva <input type="checkbox"/> Coesiva consistente <input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente <input type="checkbox"/> Detritica <input type="checkbox"/> Granulare addensata <input type="checkbox"/> Granulare sciolta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$ Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>K1</td> <td>K2</td> <td>K3</td> <td>K4</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>Spaziatura (m)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Persistenza (m)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Forma</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>JRC</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Apertura (mm)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Riempimento</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Alterazione</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>			K1	K2	K3	K4	S	Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Riempimento	<input type="text"/>	Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Proiezione polare <input checked="" type="checkbox"/> famiglie di discontinuità <input checked="" type="checkbox"/> fronti 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	K1	K2	K3	K4	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Spaziatura (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Persistenza (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Forma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
JRC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Apertura (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Riempimento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Alterazione	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MORFOLOGIA	Morfometria del versante Quota crinale m 1.100 Quota fondovalle m 540 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 340 Pendenza media (°) 45° Esposizione (°) SW Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input type="checkbox"/> Complesso Altro:	Settore di versante includente più frane o indizi di frana Sigla assegnata al settore Regione Provincia Comune Bacino idrografico 1° ordine: Po 2° ordine: 3° ordine:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Morfometria Dislivello m Pendenza (°) 35 Area m ² Volume m ³ Quota crinale m Quota fondovalle m Esposizione (°)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TERRITORIO	Manufatti presenti <i>A: non colpiti B: danneggiati C: distrutti</i> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">A</td> <td style="width: 33%;">B</td> <td style="width: 33%;">C</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Singolo edificio residenziale privato.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Opere di sistemazione:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Tipo attività agricola:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Viabilità:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Altro:</td> </tr> </table>		A	B	C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Singolo edificio residenziale privato.			<input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.			<input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i:			<input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i:			<input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:			<input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale:			<input type="checkbox"/> Opere di sistemazione:			<input type="checkbox"/> Tipo attività agricola:			<input type="checkbox"/> Viabilità:			<input type="checkbox"/> Altro:			Indagini e interventi <i>A: già effettuati B: da effettuarsi</i> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">A</td> <td style="width: 33%;">B</td> <td style="width: 33%;">A</td> <td style="width: 33%;">B</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Relazione di sopralluogo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Relazione geologica</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Progetto di massima</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Progetto esecutivo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Geotecnica di laboratorio</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Indagini idrogeologiche</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Geoelettrica</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sismica di superficie</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Perforazioni geognostiche</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Prove down - hole</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Prove cross - hole</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inclinometri</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Piezometri</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Fessurimetri</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Estensimetri</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Clinometri</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Assesimetri</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Rete microsismica</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Misure topografiche</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Dati idrometeorologici</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Riprofilatura</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Riduzione carichi testa</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Aumento carichi piede</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Disgaggio</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Gabbioni</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Muri</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Paratie</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Pali</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Terre armate / rinforzate</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Canalette superficiali</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Trincee drenanti</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Pozzi drenanti</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Dreni suborizzontali</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Gallerie drenanti</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Reti</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Spritz - beton</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Rilevati paramassi</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Trincee paramassi</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Strutture paramassi</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Chiodi - bulloni</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Tiranti - ancoraggi</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Imbracature</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Iniezioni / Jet grouting</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Reticoli - micropali</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Trattamento termico</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Trattamento chimico</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Trattamento elettrico</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inerbimenti</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Rimboschimenti</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Disboscamento</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Vimate, fascinate</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Briglie - soglie</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Difese spondali</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Consolidamento edifici</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Demolizioni</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Evacuazioni</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sistemi di allarme</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	A	B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione di sopralluogo				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relazione geologica				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Progetto di massima				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Progetto esecutivo				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geotecnica di laboratorio				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indagini idrogeologiche				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geoelettrica				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sismica di superficie				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Perforazioni geognostiche				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prove down - hole				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prove cross - hole				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inclinometri				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Piezometri				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fessurimetri				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estensimetri				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Clinometri				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Assesimetri				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rete microsismica				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Misure topografiche				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dati idrometeorologici				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Riprofilatura				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Riduzione carichi testa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aumento carichi piede				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disgaggio				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gabbioni				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muri				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Paratie				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pali				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Terre armate / rinforzate				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canalette superficiali				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pozzi drenanti				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dreni suborizzontali				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gallerie drenanti				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reti				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Spritz - beton				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rilevati paramassi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trincee paramassi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Strutture paramassi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chiodi - bulloni				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tiranti - ancoraggi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Imbracature				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Iniezioni / Jet grouting				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reticoli - micropali				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trattamento termico				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trattamento chimico				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trattamento elettrico				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inerbimenti				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rimboschimenti				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disboscamento				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vimate, fascinate				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Briglie - soglie				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Difese spondali				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Consolidamento edifici				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Demolizioni				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Evacuazioni				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sistemi di allarme				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Singolo edificio residenziale privato.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Opere di sistemazione:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Tipo attività agricola:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Viabilità:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Altro:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
A	B	A	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Relazione di sopralluogo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Relazione geologica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Progetto di massima																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Progetto esecutivo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Geotecnica di laboratorio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Indagini idrogeologiche																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Geoelettrica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Sismica di superficie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Perforazioni geognostiche																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Prove down - hole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Prove cross - hole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Inclinometri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Piezometri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fessurimetri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Estensimetri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Clinometri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Assesimetri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Rete microsismica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Misure topografiche																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Dati idrometeorologici																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Riprofilatura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Riduzione carichi testa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Aumento carichi piede																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Disgaggio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Gabbioni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Muri																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Paratie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pali																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Terre armate / rinforzate																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Canalette superficiali																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Trincee drenanti																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pozzi drenanti																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Dreni suborizzontali																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Gallerie drenanti																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Reti																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Spritz - beton																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Rilevati paramassi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Trincee paramassi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Strutture paramassi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Chiodi - bulloni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Tiranti - ancoraggi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Imbracature																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Iniezioni / Jet grouting																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Reticoli - micropali																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Trattamento termico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Trattamento chimico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Trattamento elettrico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Inerbimenti																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Rimboschimenti																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Disboscamento																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Vimate, fascinate																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Briglie - soglie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Difese spondali																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Consolidamento edifici																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Demolizioni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Evacuazioni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Sistemi di allarme																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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:	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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Il monitoraggio è destinato a: <input type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input type="checkbox"/> miglioramento della stabilità del pendio <input type="checkbox"/> stabilizzazione del pendio Stima dei costi di quanto previsto: Destinazione d'uso del territorio prevista: Altro:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

REGIONE PIEMONTE – SCHEDA RILEVAMENTO FRANE

DATA: 09/2000

DENOMINAZIONE FENOMENO: F11

AMBITO DI LAVORO: P.R.G.

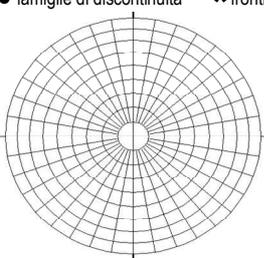
ANAGRAFICA	Generalità		Cartografia	Ambiente	Foto / Allegati / Note	
	Compilatore	REGIONE PIEMONTE	IGM 1:50000	CTR 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> Alpi
	Provincia	TORINO	Foglio	Sezione 134100		<input type="checkbox"/> Zona Pedemontana
	Comune	PESSINETTO	Sezione	Carta Catastale		<input type="checkbox"/> Bacino Terziario
	Località	P. SERENA	IGM 1:25000	Foglio n.	<input type="checkbox"/> Bacino Padano	
	Foto aeree		Foglio	Scala	Bacino Idrografico	
	Volo		Quadrante	Coordinate GAUSS-BOAGA	1° ordine: STURA DI LANZO	
	Strisciata		Tavola	E 1377019	2° ord: RIO MOMBRESTO EST	
	Fotogramma			N 5016529	3° ord:	

DESCRIZIONE	Tipo frana		Stato	Data ultima attivazione Giorno / mese / anno / ora	Indizi e segnali premonitori	
	<input checked="" type="checkbox"/> Di nuova formazione <input type="checkbox"/> Riattivazione		<input type="checkbox"/> Attiva <input checked="" type="checkbox"/> Riattivabile	9 2000	<input type="checkbox"/> Fratture <input type="checkbox"/> Trincee	<input type="checkbox"/> Misure strumentali <input type="checkbox"/> Contropendenze
	Stadio		<input type="checkbox"/> Stabilizzata naturalmente <input type="checkbox"/> Stabilizzata artificialmente	Classificazione P.A.I.	<input type="checkbox"/> Doppie creste <input type="checkbox"/> Scarpate	<input type="checkbox"/> Inghiottoi <input checked="" type="checkbox"/> Sostegni e/o alberi inclinati
	<input type="checkbox"/> Incipiente <input checked="" type="checkbox"/> Avanzato <input type="checkbox"/> Esaurito		Note:	<input checked="" type="checkbox"/> Fa attiva (<30 anni) <input type="checkbox"/> Fq quiescente (>30 a.) <input type="checkbox"/> Fs stabilizzata	<input type="checkbox"/> Cordonature <input type="checkbox"/> Rigonfiamenti	<input checked="" type="checkbox"/> Frangimenti secondari <input type="checkbox"/> Risorgive
Tipo movimento		Evoluzione	Origine dei dati	<input type="checkbox"/> Zolle <input type="checkbox"/> Cedimenti <input type="checkbox"/> Ondulazioni	localizzazione degli indizi	
<input type="checkbox"/> Crollo <input type="checkbox"/> Ribaltamento <input type="checkbox"/> Scivolamento rotaz. <input checked="" type="checkbox"/> Scivolamento traslaz. <input type="checkbox"/> Colata <input type="checkbox"/> D.G.P.V. <input type="checkbox"/> Non classificabile Altro: soliflusso		<input type="checkbox"/> Spaziale <input checked="" 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	<input type="checkbox"/> Giornali <input type="checkbox"/> Pubblicazioni <input type="checkbox"/> Testimonianze orali <input type="checkbox"/> Audiovisivi <input type="checkbox"/> Archivi enti <input checked="" 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:	<input checked="" type="checkbox"/> Zona di distacco <input type="checkbox"/> Zona di accumulo <input type="checkbox"/> Fianco destro <input type="checkbox"/> Fianco sinistro	5 Superficie di rottura x <input checked="" type="checkbox"/> Corpo di frana 7 Non determinabile 8 Altro:	
Cause		Temporale	<input type="checkbox"/> In diminuzione <input type="checkbox"/> Costante <input type="checkbox"/> In aumento Altro:	Potenza materiale	Velocità	
<input checked="" type="checkbox"/> naturali <input type="checkbox"/> antropiche Altro:		<input checked="" type="checkbox"/> In diminuzione <input type="checkbox"/> Costante <input type="checkbox"/> In aumento Altro:		<input checked="" type="checkbox"/> superficiale (<3 m) <input type="checkbox"/> intermedia (3 - 15 m) <input type="checkbox"/> profonda (>15 m) Altro:	A: movim. iniziale B: evoluzione A B <input type="checkbox"/> estr. lento (<16 mm/anno) <input type="checkbox"/> molto lento (<1.6 m/anno) <input type="checkbox"/> lento (<13 m/mese) <input type="checkbox"/> moderato (<1.8 m/h) <input checked="" type="checkbox"/> rapido (<3 m/min) <input type="checkbox"/> molto rapido (<5 m/s) <input type="checkbox"/> estr. rapido (>5 m/s)	
Acque superficiali		Effetti sulla rete idrografica	<input type="checkbox"/> Assenti <input checked="" type="checkbox"/> Diffuse <input type="checkbox"/> Concentrate <input type="checkbox"/> Stagnanti	<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:	
Densità di drenaggio <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bassa		Grado gerarchizzazione <input type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Basso				

GEOLOGIA	Zona di rottura		Costituzione della massa spostata		
	Litotipo/i, giacitura ecc... Gneiss, anfiboliti	Dominio, Complesso, Unità Gruppo, Formazione ecc... Sesia-Lanzo	<input checked="" type="checkbox"/> Substrato pre - quaternario:	<input checked="" type="checkbox"/> Eluvio - colluviale <input checked="" type="checkbox"/> Detrito di versante <input type="checkbox"/> Accumulo di frana <input type="checkbox"/> Deposito alluvionale	<input type="checkbox"/> Deposito glaciale <input type="checkbox"/> Deposito fluvioglaciale <input type="checkbox"/> Terreno di riporto Altro:

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

MORFOMETRIA FRANA	Quota punto sommitale del coronamento (Q) m...1050.....; Quota punto inferiore (I) m...900.....; Quota testata (T) m...1.050.....; Dislivello (H = Q-I) m...150.....; Lunghezza (L) m...280.....; Componente orizzontale di L (L ₀) m.....; Lunghezza della massa spostata (L ₁) 70 m.....; Componente orizzontale di L ₁ (L ₀₁) m...50.....; Pendenza β (°).....; Pendenza (solo per superfici rotazionali) γ (°).....; Area (A) 27.000 m ²; Larghezza massima della frana (W) m...120.....; Profondità media dello scorrimento (P _{med}) m...0,50.....; Profondità massima dello scorrimento (P _{max}) m...1.....; Volume (V) m ³ ...15.000.....; Altro.....	
	<p>Spazio per annotazioni e disegni</p>	

GEOLOGIA TECNICA	Prove geotecniche <input type="checkbox"/> In sito: <input type="checkbox"/> In laboratorio: <input type="checkbox"/> Dati stimati <input type="checkbox"/> Altro: Ubicazione:	Litotecnica <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><u>Roccia</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Stratificata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Vacuolare</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Mediam. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Lapidea</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fissile</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Caotica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Molto degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Debole</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fratturata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Complet. Degradata</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Detritica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Altro:</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rilasciata</td> <td style="border: none;"><u>Degradazione</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare addensata</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><u>Struttura</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disarticolata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fresca</td> <td style="border: none;"><u>Terra</u></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Granulare sciolta</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Massiva</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> Scistosa</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Leggerm. degradata</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Coesiva</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente	<input checked="" type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente	<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input checked="" type="checkbox"/> Detritica	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata	<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta	<input type="checkbox"/> Massiva	<input checked="" type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																			
	<u>Roccia</u>	<input type="checkbox"/> Stratificata	<input type="checkbox"/> Vacuolare	<input type="checkbox"/> Mediam. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva consistente																																														
	<input checked="" type="checkbox"/> Lapidea	<input type="checkbox"/> Fissile	<input type="checkbox"/> Caotica	<input type="checkbox"/> Molto degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva poco consistente																																														
<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Fratturata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Complet. Degradata	<input checked="" type="checkbox"/> Detritica																																															
<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/> Rilasciata	<u>Degradazione</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Granulare addensata																																															
<u>Struttura</u>	<input type="checkbox"/> Disarticolata	<input type="checkbox"/> Fresca	<u>Terra</u>	<input type="checkbox"/> Granulare sciolta																																															
<input type="checkbox"/> Massiva	<input checked="" type="checkbox"/> Scistosa	<input type="checkbox"/> Leggerm. degradata	<input type="checkbox"/> Coesiva	<input type="checkbox"/>																																															
Dati geotecnici Peso specifico $\gamma =$ Angolo di attrito $\psi =$	Coesione $c =$ Altro:	Famiglie di discontinuità (ISRM, 1978) VALORI MEDI <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Spaziatura (m)</td> <td style="border: none;">K1</td> <td style="border: none;">K2</td> <td style="border: none;">K3</td> <td style="border: none;">K4</td> <td style="border: none;">S</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Persistenza (m)</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Forma</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">JRC</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Apertura (mm)</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Riempimento</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Alterazione</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Acqua</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	Spaziatura (m)	K1	K2	K3	K4	S	Persistenza (m)						Forma						JRC						Apertura (mm)						Riempimento						Alterazione						Acqua						Proiezione polare <input checked="" type="checkbox"/> famiglie di discontinuità <input checked="" type="checkbox"/> fronti 
Spaziatura (m)	K1	K2	K3	K4	S																																														
Persistenza (m)																																																			
Forma																																																			
JRC																																																			
Apertura (mm)																																																			
Riempimento																																																			
Alterazione																																																			
Acqua																																																			
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 1162 Quota fondovalle m 540 Distanza fra punto sommitale del coronamento e crinale m 112 Pendenza media (°) 30 Esposizione (°) 200 Altro:	Tipo profilo <input type="checkbox"/> Rettilineo <input type="checkbox"/> Subverticale <input checked="" type="checkbox"/> Terrazzato <input type="checkbox"/> Concavo <input type="checkbox"/> Convesso <input 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:	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 <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">C</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Singolo edificio residenziale privato.</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i:</td> <td colspan="2" style="border: none;"><input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale:</td> <td colspan="2" style="border: none;"><input type="checkbox"/> Opere di sistemazione:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tipo attività agricola:</td> <td colspan="2" style="border: none;"><input type="checkbox"/> Viabilità:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Altro:</td> <td colspan="2" style="border: none;"></td> </tr> </table>	A	B	C	<input type="checkbox"/> Singolo edificio residenziale privato.	<input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.	<input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i:	<input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i:	<input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:		<input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale:	<input type="checkbox"/> Opere di sistemazione:		<input type="checkbox"/> Tipo attività agricola:	<input type="checkbox"/> Viabilità:		<input type="checkbox"/> Altro:			Indagini e interventi A: già effettuati B: da effettuarsi <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">B</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Canalette superficiali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Relazione geologica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trincee drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Progetto di massima</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Pozzi drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Progetto esecutivo</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Gallerie drenanti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Reti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Geoelettrica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> <i>Spritz - beton</i></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Sismica di superficie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rilevati paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trincee paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Prove <i>down - hole</i></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Strutture paramassi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Prove <i>cross - hole</i></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Inclinatori</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Piezometri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Imbracature</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fessurimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Iniezioni / <i>Jet grouting</i></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Estensimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Reticoli - micropali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Clinometri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trattamento termico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Assesimetri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trattamento chimico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rete microsismica</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Trattamento elettrico</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Misure topografiche</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Inerbimenti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Rimboscimenti</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Riprofilatura</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disboscamento</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Virminate, fascinate</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Aumento carichi piede</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Briglie - soglie</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Disgaggio</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Difese spondali</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Gabbioni</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Consolidamento edifici</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Muri</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Demolizioni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Paratie</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Evacuazioni</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Pali</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Sistemi di allarme</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	A	B	<input type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo	<input type="checkbox"/> Canalette superficiali	<input type="checkbox"/> Relazione geologica	<input type="checkbox"/> Trincee drenanti	<input type="checkbox"/> Progetto di massima	<input type="checkbox"/> Pozzi drenanti	<input type="checkbox"/> Progetto esecutivo	<input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali	<input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio	<input type="checkbox"/> Gallerie drenanti	<input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche	<input type="checkbox"/> Reti	<input type="checkbox"/> Geoelettrica	<input type="checkbox"/> <i>Spritz - beton</i>	<input type="checkbox"/> Sismica di superficie	<input type="checkbox"/> Rilevati paramassi	<input type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche	<input type="checkbox"/> Trincee paramassi	<input type="checkbox"/> Prove <i>down - hole</i>	<input type="checkbox"/> Strutture paramassi	<input type="checkbox"/> Prove <i>cross - hole</i>	<input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni	<input type="checkbox"/> Inclinatori	<input type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi	<input type="checkbox"/> Piezometri	<input type="checkbox"/> Imbracature	<input type="checkbox"/> Fessurimetri	<input type="checkbox"/> Iniezioni / <i>Jet grouting</i>	<input type="checkbox"/> Estensimetri	<input type="checkbox"/> Reticoli - micropali	<input type="checkbox"/> Clinometri	<input type="checkbox"/> Trattamento termico	<input type="checkbox"/> Assesimetri	<input type="checkbox"/> Trattamento chimico	<input type="checkbox"/> Rete microsismica	<input type="checkbox"/> Trattamento elettrico	<input type="checkbox"/> Misure topografiche	<input type="checkbox"/> Inerbimenti	<input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici	<input type="checkbox"/> Rimboscimenti	<input type="checkbox"/> Riprofilatura	<input type="checkbox"/> Disboscamento	<input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa	<input type="checkbox"/> Virminate, fascinate	<input type="checkbox"/> Aumento carichi piede	<input type="checkbox"/> Briglie - soglie	<input type="checkbox"/> Disgaggio	<input type="checkbox"/> Difese spondali	<input type="checkbox"/> Gabbioni	<input type="checkbox"/> Consolidamento edifici	<input type="checkbox"/> Muri	<input type="checkbox"/> Demolizioni	<input type="checkbox"/> Paratie	<input type="checkbox"/> Evacuazioni	<input type="checkbox"/> Pali	<input type="checkbox"/> Sistemi di allarme	<input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate	<input type="checkbox"/>
	A	B	C																																																																													
	<input type="checkbox"/> Singolo edificio residenziale privato.	<input type="checkbox"/> Gruppo di edifici residenziali privati.	<input type="checkbox"/> Tipo edificio/i pubblico/i:																																																																													
	<input type="checkbox"/> Tipo impianto/i industriale/i:	<input type="checkbox"/> Manufatti ed infrastrutture di pubblico interesse:																																																																														
<input type="checkbox"/> Tipo attività artigianale / commerciale:	<input type="checkbox"/> Opere di sistemazione:																																																																															
<input type="checkbox"/> Tipo attività agricola:	<input type="checkbox"/> Viabilità:																																																																															
<input type="checkbox"/> Altro:																																																																																
A	B																																																																															
<input type="checkbox"/> Relazione di sopralluogo	<input type="checkbox"/> Canalette superficiali																																																																															
<input type="checkbox"/> Relazione geologica	<input type="checkbox"/> Trincee drenanti																																																																															
<input type="checkbox"/> Progetto di massima	<input type="checkbox"/> Pozzi drenanti																																																																															
<input type="checkbox"/> Progetto esecutivo	<input type="checkbox"/> Dreni suborizzontali																																																																															
<input type="checkbox"/> Geotecnica di laboratorio	<input type="checkbox"/> Gallerie drenanti																																																																															
<input type="checkbox"/> Indagini idrogeologiche	<input type="checkbox"/> Reti																																																																															
<input type="checkbox"/> Geoelettrica	<input type="checkbox"/> <i>Spritz - beton</i>																																																																															
<input type="checkbox"/> Sismica di superficie	<input type="checkbox"/> Rilevati paramassi																																																																															
<input type="checkbox"/> Perforazioni geognostiche	<input type="checkbox"/> Trincee paramassi																																																																															
<input type="checkbox"/> Prove <i>down - hole</i>	<input type="checkbox"/> Strutture paramassi																																																																															
<input type="checkbox"/> Prove <i>cross - hole</i>	<input type="checkbox"/> Chiodi - bulloni																																																																															
<input type="checkbox"/> Inclinatori	<input type="checkbox"/> Tiranti - ancoraggi																																																																															
<input type="checkbox"/> Piezometri	<input type="checkbox"/> Imbracature																																																																															
<input type="checkbox"/> Fessurimetri	<input type="checkbox"/> Iniezioni / <i>Jet grouting</i>																																																																															
<input type="checkbox"/> Estensimetri	<input type="checkbox"/> Reticoli - micropali																																																																															
<input type="checkbox"/> Clinometri	<input type="checkbox"/> Trattamento termico																																																																															
<input type="checkbox"/> Assesimetri	<input type="checkbox"/> Trattamento chimico																																																																															
<input type="checkbox"/> Rete microsismica	<input type="checkbox"/> Trattamento elettrico																																																																															
<input type="checkbox"/> Misure topografiche	<input type="checkbox"/> Inerbimenti																																																																															
<input type="checkbox"/> Dati idrometeorologici	<input type="checkbox"/> Rimboscimenti																																																																															
<input type="checkbox"/> Riprofilatura	<input type="checkbox"/> Disboscamento																																																																															
<input type="checkbox"/> Riduzione carichi testa	<input type="checkbox"/> Virminate, fascinate																																																																															
<input type="checkbox"/> Aumento carichi piede	<input type="checkbox"/> Briglie - soglie																																																																															
<input type="checkbox"/> Disgaggio	<input type="checkbox"/> Difese spondali																																																																															
<input type="checkbox"/> Gabbioni	<input type="checkbox"/> Consolidamento edifici																																																																															
<input type="checkbox"/> Muri	<input type="checkbox"/> Demolizioni																																																																															
<input type="checkbox"/> Paratie	<input type="checkbox"/> Evacuazioni																																																																															
<input type="checkbox"/> Pali	<input type="checkbox"/> Sistemi di allarme																																																																															
<input type="checkbox"/> Terre armate / rinforzate	<input type="checkbox"/>																																																																															
Causa dei danni <input type="checkbox"/> Frana <input type="checkbox"/> Rottura diga di frana <input type="checkbox"/> Sbarramento corso d'acqua <input type="checkbox"/> Caduta in invaso <input type="checkbox"/> Altro:	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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Il monitoraggio è destinato a: <input type="checkbox"/> progettazione di interventi di sistemazione <input type="checkbox"/> allertamento <input type="checkbox"/> altro: Gli interventi di sistemazione sono destinati a: <input type="checkbox"/> miglioramento della stabilità del pendio <input type="checkbox"/> stabilizzazione del pendio Stima dei costi di quanto previsto: Destinazione d'uso del territorio prevista: Altro:																																																																																



Schede sugli effetti e sui danni indotti da fenomeni di instabilità naturale

*Informazioni sugli effetti morfologici e sui danni indotti da
instabilità naturale, di interesse il comune*

Pessinetto
(Torino)

Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche

Data: 20/12/2006

Scheda	90234	
Inizio processo*	14690807	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	14690807	
Comune	PESSINETTO	
Località	TERRITORIO COMUNALE	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO FIUME	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti		
Danni	Danni non precisati	
Coordinata x	374975	Ubicazione genericamente attribuita alla località
Coordinata y	5016363	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	7/8/1469: Piena a Pessinetto arreca danni gravissimi	
Fonti	<p>1- L. Cibrario, Dell' uso e della qualità degli schioppi nell' anno 1347 con alcune notizie sulle condizioni statistiche ed economiche delle Valli di Lanzo, di Lemie, e d' Usseglio del secolo XIV. Torino 1844 (01)</p> <p>2- G. e P. Milone: "Notizie delle Valli di Lanzo", Torino, 1911, pag. 253, (01)</p>	
Osservazioni	<p>La notizia riporta che il Duca di Savoia, a seguito di questa catastrofe liberò le Valli di Lanzo da ogni sussidio per 10 anni, inoltre concesse una fiera annua di 8 giorni a Lanzo e condonò agli uomini di Pessinetto per 3 anni i censi dovuti per fucine, acquaggi e ripaggi</p>	

Scheda	90204	
Inizio processo*	16650917	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	16650917	
Comune	PESSINETTO	
Località	PESSINETTO	
Corso d'acqua	CAUDANA (NON UBIC)	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Orlo di scarpata di erosione	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda	
Danni	Edifici distrutti	
Coordinata x	374975	Ubicazione genericamente attribuita alla località
Coordinata y	5016363	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	17/9/1665: Il torrente Caudana in piena si abbatte contro l'abitato di Pessinetto asportando la Parrocchiale e parte dell'abitato stesso	
Fonti	1- G. e P. Milone, "Notizie delle Valli di Lanzo", Torino 1911, pag 124, 253, 254 (01)	
Processi	Le acque del torrente Caudana in piena si abbattono violentemente contro la sponda sinistra della Stura sulla quale sorge l'abitato di Pessinetto	
Effetti	erosione della sponda sinistra della Stura all'intersezione col torrente Caudana	
Descrizione danni	1- Asportata la Parrocchiale 2- Distrutti alcuni fabbricati 3- Asportata parte del terreno su cui sorgeva il paese	
Osservazioni	Alla comunità di Pessinetto venne concesso lo sgravio delle imposte per 10 anni	

Scheda	1283	Vittime
<i>Inizio processo*</i>	19071009	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
<i>Fine processo*</i>	19071009	
<i>Comune</i>	PESSINETTO	
<i>Località</i>	LAIETTO	
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO	
<i>Bacino</i>	PO	
<i>Morfologia</i>	Versante	
<i>Attività</i>	Attività lungo i versanti	
<i>Tipologia</i>	-	
<i>Effetti</i>		
<i>Danni</i>	Edifici distrutti Vittime	
<i>Coordinata x</i>	375166	Ubicazione genericamente attribuita alla località
<i>Coordinata y</i>	5016858	Area (ha) 0
<i>Codice archivio</i>	1188 1914/1	
<i>Riassunto</i>	OTTOBRE 1907. FRANA A LAIETTO (PESSINETTO) DISTRUTTA UNA CASA, TRE VITTIME.	
<i>Fonti</i>	MILONE G. & P. (1914): NOTIZIE DELLE VALLI DI LANZO. TORINO, TIPOGRAFIA PALATINA, 2 EDIZIONE, 367 P. (PAG. 130 E PAG. 262). (01)	
<i>Descrizione danni</i>	DISTRUTTA UNA CASA, TRE VITTIME.	
<i>Osservazioni</i>	IN BANCA DATI SONO SEGNALATI NELL'INTORNO DELL'AREA INTERESSATA DUE CROLLI LIMITATI E UNA FRANA NON CARTOGRAFABILE	

Scheda	90096	Vittime
Inizio processo*	19071009	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19071009	
Comune	PESSINETTO	
Località	LAIETTO	
Corso d'acqua	STURA DI	
Bacino	PO	
Morfologia	Versante	
Attività	Attivita' lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Edifici distrutti Vittime	
Coordinata x	375100	Ubicazione calcolata su base topografica
Coordinata y	5016663	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	9/10/1907: a Laietto (Pessinetto) una frana seppellisce una casa causando la morte di tre persone	
Fonti	1- G. e P. Milone, Notizie delle Valli di Lanzo, Torino 1911, pag. 130, 262 (01)	
Descrizione danni	1- distrutta una abitazione 2- 3 vittime	

Scheda	90187	
Inizio processo*	194709	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	194709	
Comune	PESSINETTO	
Località	MEZZENILE E PESSINETTO (TRA)	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO FIUME	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Deviazione alveo Erosione	
Danni	Tronco stradale e/o ferroviario distrutto	
Coordinata x	374975	Ubicazione genericamente attribuita alla località
Coordinata y	5016363	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Settembre 1947: La Stura di Lanzo in piena asporta una parte del rilevato ferroviario tra Pessinetto e Mezenile	
Fonti	1- Il Risveglio. Settimanale indipendente del Canavese e delle Valli di Lanzo. 24 Febbraio 1949: "Inaugurazione del ponte ferroviario sulla Stura presso Pessinetto. Riunione dei sindaci" pag 1 (02)	
Effetti	1- erosione del rilevato ferroviario ad opera della Stura in piena	
Descrizione danni	Asportato il rilevato ferroviario per una lunghezza di 130 m.	
Interventi	Effettuati: La vecchia sede ferroviaria fu sostituita con un ponte lungo 100 m. a tre travate ed una arcata	

Scheda	90110	
Inizio processo*	19530617	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19530617	
Comune	PESSINETTO	
Località	COTONIFICIO	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO FIUME	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato	
Coordinata x	375150	Ubicazione calcolata su base topografica
Coordinata y	5016313	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	17/6/1953: a Pessinetto, a causa delle forti piogge, frana un tratto della strada provinciale vicino al cotonificio	
Fonti	1- Il Risveglio - Settimanale indipendente del Canavese e delle Valli di Lanzo. 25 Giugno: "La frana di Pessinetto". Pag. 1 (02)	
Parametri	Il corpo di frana è costituito da circa 1000 metri cubici di terriccio e rocce e misura una lunghezza di m. 30	
Descrizione danni	La frana ha danneggiato circa m. 30 della strada provinciale nelle vicinanze del cotonificio	

Scheda	7473		
Inizio processo*	19530618	*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG	
Fine processo*	19530618		
Comune	PESSINETTO		
Località	PESSINETTO PRESSI		
Corso d'acqua	STURA DI LANZO		
Bacino	PO		
Morfologia	Versante		
Attività	Attività lungo i versanti		
Tipologia	-		
Effetti			
Danni	Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Opere idrauliche minacciate Viabilità comunale Viabilità provinciale		
Coordinata x	375451	Ubicazione calcolata con G.I.S dell'applicativo	
Coordinata y	5016309	Area (ha)	10.5
Codice archivio	1188 1953/1		
Riassunto	18/06/1953: una frana nei pressi dell'abitato di Pessinetto interrompe la Provinciale 30		
Osservazioni date	Verso le ore 9,30 del 18/6/1953 si è verificato il movimento. Il 4/7/1953 si registravano ancora dei movimenti		
Fonti	1- La Gazzetta del Popolo, 19/6/1953. (02) 2- La Gazzetta del Popolo, 4/7/1953. (02)		
Processi	La fonte 1 cita "un bastione roccioso caduto di schianto". La fonte 2 parla invece di un inesorabile scivolamento delle pendici del monte, dovuto a processi di erosione al piede.		
Parametri	Volume complessivo circa 99 metri cubi; altezza dell'accumulo circa sei metri; materiale franato "roccioni"		
Cause	Persistenti piogge dei giorni precedenti l'episodio di giugno. L'erosione al piede del versante è la causa della generale instabilità del versante.		
Descrizione danni	Interrotta la strada che collega Lanzo con Pessinetto, Ceres (attuale SP1). Cedimenti del piano viario della strada comunale per Pessinetto Fuori (ora SP 30). Pericolo di rottura della condotta Idrica dell'acquedotto di Torino che scorre in prossimità della strada comunale per Pessinetto Fuori.		
Interventi	Effettuato lo sgombero di parte della carreggiata, con costruzione di una barriera di contenimento del materiale franato costituita da una palizzata. Proposta la deviazione della provinciale per un breve tratto in sponda sinistra, con attraversamento in località Cornale		
Osservazioni	L'ubicazione è alquanto incerta		

Scheda	90216	
Inizio processo*	19530620	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19530620	
Comune	PESSINETTO	
Località	COTONIFICIO	
Corso d'acqua	NP	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato	
Coordinata x	375150	Ubicazione calcolata su base topografica
Coordinata y	5016313	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	20/6/1953: a Pessinetto, riattivazione della frana del 17/6/1953 vicino al cotonificio	
Fonti	1- Il Risveglio - Settimanale indipendente del Canavese e delle Valli di Lanzo. 25 Giugno: "La frana di Pessinetto". Pag. 1 (02)	
Descrizione danni	danneggiata la strada provinciale	
Interventi	1- Effettuati: imbrigliamento della frana e costruzione di un muro di protezione a fianco della strada provinciale 2- Proposti: modifica del tracciato della strada	

Scheda	8967	
Inizio processo*	19560926	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19560926	
Comune	PESSINETTO	
Località	TERRITORIO COMUNALE	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	-	
Effetti		
Danni	Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato	
Coordinata x	374944	Ubicazione genericamente attribuita alla località
Coordinata y	5016608	Area (ha) 0
Codice archivio	1188 1956/1	
Riassunto	26/9/1956: frana/e in comune di Pessinetto	
Fonti	1- La Gazzetta del Popolo, 27/09/1956, La Provincia sotto il nubifragio. (02)	
Processi	La fonte parla genericamente di alcune frane in Val Soana, nella Valle di Ceresole e a Pessinetto.	
Descrizione danni	Informazione generica	

Scheda	11105	
<i>Inizio processo*</i>	19621107	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
<i>Fine processo*</i>	19621107	
<i>Comune</i>	PESSINETTO	
<i>Località</i>	S.P.1 PRESSI DIGA SIP	
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO	
<i>Bacino</i>	PO	
<i>Morfologia</i>	Fondovalle	
<i>Attività</i>	Attività fluviale e torrentizia	
<i>Tipologia</i>	Piena	
<i>Effetti</i>	Disalveamento Allagamento Alluvionamento fine	
<i>Danni</i>	Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Viabilità provinciale	
<i>Coordinata x</i>	374944	Ubicazione genericamente attribuita alla località
<i>Coordinata y</i>	5016608	Area (ha) 0
<i>Codice archivio</i>	1188 1962/2	
<i>Riassunto</i>	Evento alluvionale del 5-8/11/1962. La Stura straripa nei pressi della diga della SIP.	
<i>Fonti</i>	LA GAZZETTA DEL POPOLO, 9 NOVEMBRE 1962. Ancora nubifragi nelle Valli di Lanzo. (02)	
<i>Effetti</i>	Straripamento della Stura sulla strada che è stata invasa dai detriti.	
<i>Descrizione danni</i>	Interrotta la S.P.1 nei pressi della diga della SIP.	
<i>Coordinate</i>	Coordinate relative al Capoluogo, ma la l'articolo riporta che la Stura ha invaso la strada nei pressi della diga SIP.	

Scheda	11164	
Inizio processo*	19621107	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19621109	
Comune	PESSINETTO	
Località	STRADA COMUNALE PESSINETTO FUORI - LOSA	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda	
Danni	Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Viabilità comunale	
Coordinata x	376451	Ubicazione calcolata su base topografica
Coordinata y	5015509	Area (ha) 0
Codice archivio	1188 1962/2	
Riassunto	NOVEMBRE 1962. LA STRADA COMUNALE PESSINETTO-FUORI LOSA GRAVEMENTE DANNEGGIATA DALLE ACQUE.	
Fonti	LA GAZZETTA DEL POPOLO, 10 NOVEMBRE 1962. Ancora grave la situazione in tutta la Provincia. (02)	
Effetti	Strada travolta dalle acque.	
Descrizione danni	Gravemente danneggiata la strada comunale.	
Coordinate	Coordinate riferite alla loc. Losa. Non individuata la strada comunale citata.	
Osservazioni	Non è specificato però se i danni sono stati provocati dalla Stura o da un tributario.	

Scheda	1284	
Inizio processo*	19621107	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19621109	
Comune	PESSINETTO	
Località	PESSINETTO	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Edifici danneggiati	
Coordinata x	375666	Ubicazione genericamente attribuita alla località
Coordinata y	5016358	Area (ha) 0
Codice archivio	1188 1962/1	
Riassunto	NOVEMBRE 1962. FRANA DI NOTEVOLI DIMENSIONI DANNEGGIA L'EDIFICIO SCOLASTICO DI PESSINETTO.	
Osservazioni date	Ore 3 ? (fonte 2)	
Fonti	GENIO CIVILE DI TORINO: LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO INTERROTTO SULLA STRADA COMUNALE PESSINETTO FUORI - LOSA E DIFESA FRANA SULL'EDIFICIO SCOLASTICO DI PESSINETTO, SENZA DATA. (PERIZIA N. 9099). (03) LA GAZZETTA DEL POPOLO, 9 NOVEMBRE 1962. (02)	
Descrizione danni	L'EDIFICIO SCOLASTICO	

Scheda	90150	
Inizio processo*	19621107	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19621108	
Comune	PESSINETTO	
Località	TERRITORIO COMUNALE	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO FIUME	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato	
Coordinata x	374975	Ubicazione genericamente attribuita alla località
Coordinata y	5016363	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	7-8 Novembre 1962: Frana un tratto della strada provinciale a Pessinetto	
Fonti	1- Il Risveglio - Settimanale indipendente del Canavese e delle Valli di Lanzo. 16 Novembre 1962: "La grave alluvione del Novembre 1962. Vittime umane e molti danni in pianura e montagna". pag 1, pag 3 (02)	
Descrizione danni	interrotta la provinciale da una frana subito rimossa	

Scheda	90151		
Inizio processo*	19621107	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>	
Fine processo*	19621108		
Comune	PESSINETTO		
Località	EDIFICIO COMUNALE		
Corso d'acqua	NP		
Bacino	STURA DI LANZO		
Morfologia	Versante		
Attività	Processo non definito		
Tipologia	Colamento veloce in terra		
Effetti			
Danni	Edifici danneggiati		
Coordinata x	374978	Ubicazione calcolata su base topografica	
Coordinata y	5016488	Area (ha)	0
Codice archivio			
Riassunto	7-8 Novembre 1962: a Pessinetto un muro di protezione dietro le scuole subì lesioni per le piogge dirette		
Osservazioni date	Di notte		
Fonti	1- Il Risveglio - Settimanale indipendente del Canavese e delle Valli di Lanzo. 16 Novembre 1962: "La grave alluvione del Novembre 1962. Vittime umane e molti danni in pianura e montagna". pag 1, pag 3 (02)		
Descrizione danni	danneggiato un muro di protezione dietro la scuola		

Scheda	90152		
Inizio processo*	19621107	*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG	
Fine processo*	19621108		
Comune	PESSINETTO		
Località	PESSINETTO E LOSA		
Corso d'acqua	STURA DI LANZO		
Bacino	PO FIUME		
Morfologia	-		
Attività	Processo non definito		
Tipologia	-		
Effetti			
Danni	Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato		
Coordinata x	374975	Ubicazione genericamente attribuita alla localita'	
Coordinata y	5016363	Area (ha)	0
Codice archivio			
Riassunto	7-8 Novembre 1962: la piena causa interruzione della strada provinciale tra Losa e Pessinetto		
Osservazioni date	Di notte		
Fonti	1- Il Risveglio - Settimanale indipendente del Canavese e delle Valli di Lanzo. 16 Novembre 1962: "La grave alluvione del Novembre 1962. Vittime umane e molti danni in pianura e montagna". pag 1, pag 3 (02)		
Descrizione danni	danneggiato un tratto di rilevato stradale tra Losa e Pessinetto		

Scheda	7624	
<i>Inizio processo*</i>	19810331	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
<i>Fine processo*</i>	19810401	
<i>Comune</i>	PESSINETTO	
<i>Località</i>	PESSINETTO FUORI	
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO	
<i>Bacino</i>	PO	
<i>Morfologia</i>	Piede di versante	
<i>Attività</i>	Attività lungo i versanti	
<i>Tipologia</i>	Colamento veloce in terra	
<i>Effetti</i>		
<i>Danni</i>	Edifici minacciati	
<i>Coordinata x</i>	375338	Ubicazione genericamente attribuita alla località'
<i>Coordinata y</i>	5016213	Area (ha) 0
<i>Codice archivio</i>	1188/1981/2	
<i>Riassunto</i>	Edificio di proprietà Tetti Giovanni. Modesto movimento franoso immediatamente a monte di una casa di civile abitazione in località Pessinetto Fuori, comune di Pessinetto (To).	
<i>Fonti</i>	N. 1- Idem riassunto Settore geologico Ben Lazzari (geol) 15/05/81	
<i>Allegati</i>	09- Ubicazione 1:25000 1:100000	
<i>Processi</i>	Modesto smottamento immediatamente a monte di una casa di civile abitazione.	
<i>Cause</i>	Piogge fine Marzo	
<i>Descrizione danni</i>	Minaccia pubblica incolumità per la sottostante casa.	
<i>Interventi</i>	Interventi proposti: Opere di drenaggio superficiale e profondo, opera al piede del versante a protezione dell'edificio.	
<i>Osservazioni</i>	Le coordinate si riferiscono alla chiesa di Pessinetto Fuori.	

Scheda	7625	
Inizio processo*	19810331	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19810401	
Comune	PESSINETTO	
Località	BIVIO RIVERE (STRADA PESSINETTO - LOSA)	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO	
Morfologia	Piede di versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Frana non classificata	
Effetti		
Danni	Danni non precisati	
Coordinata x	374975	Ubicazione genericamente attribuita alla località'
Coordinata y	5016276	Area (ha) 0
Codice archivio	1188/1981/2	
Riassunto	31-3/1-4 1981 Piccola frana, provocata dall'attività erosiva di un rio, in località S.C. Pessinetto Fuori-Losa, presso bivio per Rivere, in comune di Pessinetto (To)	
Fonti	N. 1- Idem riassunto Settore geologico Ben Lazzari (geol) 15/05/81	
Allegati	09- Ubicazione 1:25000 1:100000	
Processi	Una modesta erosione al piede, provocata da un rio, ha innescato una piccola frana in fianco sinistro, che parzialmente intasato l'alveo	
Cause	Piogge fine Marzo, attività erosiva rio.	
Interventi	Interventi proposti: pulizia alveo, arginatura riale su ambo i lati con massi a scogliera.	
Osservazioni	Le coordinate si riferiscono alla chiesa di Pessinetto	

Scheda	7623	
<i>Inizio processo*</i>	19810409	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
<i>Fine processo*</i>	19810409	
<i>Comune</i>	PESSINETTO	
<i>Località</i>	CAPPELLA S. GIORGIO	
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO	
<i>Bacino</i>	PO	
<i>Morfologia</i>	-	
<i>Attività</i>	Attività lungo i versanti	
<i>Tipologia</i>	Colamento veloce in terra	
<i>Effetti</i>		
<i>Danni</i>	Edifici minacciati	
<i>Coordinata x</i>	374975	Ubicazione genericamente attribuita alla località'
<i>Coordinata y</i>	5016338	<i>Area (ha)</i> 0
<i>Codice archivio</i>	1188/1981/1	
<i>Riassunto</i>	Movimento franoso in località Cappella S. Giorgio in comune di Pessinetto (To).	
<i>Osservazioni date</i>	09/04/1981 Telegramma sindaco	
<i>Fonti</i>	N. 1- Idem riassunto Settore geologico Ben Lazzari (geol) 15/05/81	
<i>Allegati</i>	09- Ubicazione 1:25000 1:100000	
<i>Processi</i>	Probabile fuoriuscita delle acque del Rio Capella S. Giorgio che, incanalandosi lungo la mulattiera, hanno parzialmente causato lo scivolamento di materiale sciolto eterogeneo di modesta pezzatura lungo il pendio tra la cappella e l'abitato sottostante, riversandosi sulla S.P.	
<i>Cause</i>	Forti precipitazioni di fine Marzo, fuoriuscita e successivo convogliamento lungo al mulattiera delle acque del Rio Cappella S. Giorgio.	
<i>Descrizione danni</i>	Minaccia pubblica incolumità per alcune case di civile abitazione.	
<i>Interventi</i>	Interventi proposti: Sistemazione idraulica del rio, opere drenaggio superficiale lungo il versante.	
<i>Osservazioni</i>	Le coordinate si riferiscono alla chiesa di Pessinetto.	

Scheda	7366		
Inizio processo*	19850314	*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG	
Fine processo*	19850314		
Comune	PESSINETTO		
Località	VIA ROMA 46		
Corso d'acqua	STURA DI LANZO		
Bacino	PO		
Morfologia	Piede di versante		
Attività	Attività lungo i versanti		
Tipologia	Crollo di limitate porzioni lapidee		
Effetti			
Danni	Edifici danneggiati Tronco stradale e/o ferroviario minacciato		
Coordinata x	374749	Ubicazione calcolata su base topografica	
Coordinata y	5016909	Area (ha)	0
Codice archivio	1188 /1		
Riassunto	Crollo di massi dal versante sovrastante le abitazioni di via Roma 46, Pessinetto (To). Analisi della situazione e del potenziale pericolosità ai fini della caduta di porzioni lapidee di una parete rocciosa sita in comune di Pessinetto e sede di un crollo che coinvolse una casa di civile abitazione		
Osservazioni date	14/03/1985		
Fonti	N. 1- Idem riassunto Sezione geologico Ben (geol) 28/03/85 N. 2- Situazione sovrastante le abitazioni di via Roma 46-56, comune di Pessinetto (To) Settore geologico Ben (geol) 26/03/86		
Allegati	09- Ubicazione 1:25000 1:100000 12- Documentazione fotografica (fotocopie) n. 9 (2) Ubicazione foto aeree (volo Ferretti) foglio 55, str 59A, ftgr 2		
Effetti	Sfondamento del tetto di un edificio abitato (v. Roma 46) sgombero		
Parametri	Fronte instabile circa 200 m Volume complessivo di alcuni mc Altezza di caduta 20-30 m Volume del masso che ha sfondato il tetto circa 1 mc		
Descrizione danni	Sfondamento del tetto di un edificio abitato (v. Roma 46) sgombero		
Interventi	Interventi proposti: Taglio alberi. Disgaggio masse disarticolate. Realizzazione opere di difesa passiva (rete paramassi)		
Osservazioni	La parete retrostante via Roma potrebbe essere un ex fronte di escavazione (Ben).		

Scheda	7521	
Inizio processo*	19920318	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19920318	
Comune	PESSINETTO	
Località	S.P. 30 KM 12+200	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO	
Morfologia	Piede di versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Crollo di limitate porzioni lapidee	
Effetti		
Danni	Edifici minacciati	
Coordinata x	375050	Ubicazione calcolata su base topografica
Coordinata y	5016413	Area (ha) 0
Codice archivio	1188/1992/1	
Riassunto	Segnalazione caduta massi. Comune di Pessinetto, versante sovrastante la S.P.30 Km 12+200. Idem oggetto	
Osservazioni date	18/03/1992 data fenomeno	
Fonti	N. 1- Idem riassunto Raccomandata dalla Provincia di Torino 25/03/92	
Allegati	09- Ubicazione 1:25000 1:100000	
Processi	Caduta di alcuni massi dal versante sovrastante la S.P.30 al Km 12+200.	
Descrizione danni	Minaccia per alcuni fabbricati ubicati in prossimità della S.P.30 nell'abitato di Pessinetto.	

Scheda	7921		
Inizio processo*	19930924	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>	
Fine processo*	19930924		
Comune	MEZZENILE		
Località	MEZZENILE (PRESSO)		
Corso d'acqua	STURA DI LANZO		
Bacino	PO		
Morfologia	Fondovalle		
Attività	Attività fluviale e torrentizia		
Tipologia	Piena		
Effetti	Erosione di sponda		
Danni	Danni non precisati		
Coordinata x	374653	Ubicazione calcolata su base topografica	
Coordinata y	5017034	Area (ha)	13.13
Codice archivio	1152 1994/2		
Riassunto	Settembre 1993. Piena del T. Stura di Lanzo provoca erosioni in sponda destra nel territorio di Mezzenile.		
Fonti	Regione Piemonte. Assessorato Difesa del Suolo e Governo Risorse Idriche, Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico: Evento alluvionale del 23-24 settembre 1993. Bacino del Torrente Stura di Val Grande di Lanzo. Descrizione dei fenomeni e proposte di intervento. Torino, febbraio 1994. (pag. 14) (10)		
Allegati	Carta scala 1:5000 "Rilievo geomorfologico di fondovalle"		
Effetti	Erosione in sponda destra		
Parametri	Alt. scarpate di erosione spondale fino a 5 m		
Interventi	- Opere di difesa idraulica in sponda destra		

Scheda	7922	
Inizio processo*	19930924	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19930924	
Comune	PESSINETTO	
Località	PESSINETTO	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Edifici distrutti Edifici danneggiati Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato	
Coordinata x	374903	Ubicazione calcolata su base topografica
Coordinata y	5016671	Area (ha) 0
Codice archivio	1188 1994/1	
Riassunto	Settembre 1993. Frana danneggia edifici e strada a Pessinetto.	
Osservazioni date	ore 12	
Fonti	<p>1- Regione Piemonte. Assessorato Difesa del Suolo e Governo Risorse Idriche, Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico: Evento alluvionale del 23-24 settembre 1993. Bacino del Torrente Stura di Val Grande di Lanzo. Descrizione dei fenomeni e proposte di intervento. Torino, febbraio 1994. (pag. 15). (10)</p> <p>2- Regione Piemonte. Assessorato Difesa del Suolo e Governo Risorse Idriche, Settore Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico: Comune di Pessinetto (To) - Evento franoso del 24 settembre 1993. Torino, dicembre 1993. Prot. 5017 Geo del 14/12/1993, cat. 1188, fasc. 3 (09)</p> <p>3- Il Canavese, 29 settembre 1993: Pessinetto: la paura (pag. 43) (02)</p>	
Allegati	<p>1- Carta scala 1:5000 "Rilievo geomorfologico di fondovalle"</p> <p>2- Corografia scala 1:25.000 Planimetria scala 1:5000 con ubicazione del dissesto Schema geologico semplificato scala 1:100:000 Pluviometria Fotografia</p> <p>3- Fotografie b/n della frana</p>	
Litologia	<p>Copertura detritica Substrato: gneiss minuti spesso prasinitici, talora tabulari, e micascisti; alcuni affioramenti di serpentiniti, serpentinoscisti, talcoscisti e cloritoscisti.</p>	
Processi	<p>1- Scivolamento copertura detritica 2- Fluidificazione dei depositi superficiali, scivolamento passante a colata</p>	
Parametri	<p>Fronte 70-80 m Pendenza versante 30°-40°</p>	
Cause	<p>2- Contribuisce all'innesco del fenomeno la presenza di un</p>	

substrato roccioso fratturato e quindi permeabile in grande, con circolazione idrica al contatto roccia-copertura

Descrizione danni

Crollate due case a monte del Municipio, altre case e un albergo invase dai detriti. Interessata marginalmente la strada provinciale.

Interventi

- Sistemazione della frana: opere al piede del versante (muri cellulari e muri in c.a. con tiranti), opere di ingegneria ambientale sul versante (vimate, grate vive), regimazione e drenaggio delle acque superficiali e profonde
- Adottati: alcune case evacuate

Scheda 7922

Scheda	7923	
<i>Inizio processo*</i>	19930924	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
<i>Fine processo*</i>	19930924	
<i>Comune</i>	PESSINETTO	
<i>Località</i>	PESSINETTO	
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO	
<i>Bacino</i>	PO	
<i>Morfologia</i>	Fondovalle	
<i>Attività</i>	Attività fluviale e torrentizia	
<i>Tipologia</i>	Piena	
<i>Effetti</i>	Erosione di sponda	
<i>Danni</i>	Opere di attraversamento distrutte Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Ponte ferroviario Ferrovia	
<i>Coordinata x</i>	375124	Ubicazione calcolata su base topografica
<i>Coordinata y</i>	5016309	Area (ha) 0
<i>Codice archivio</i>	1188 1994/2	
<i>Riassunto</i>	Settembre 1993. Piena del T. Stura di Lanzo provoca il crollo del ponte ferroviario e danni alla massicciata ferroviaria a Pessinetto.	
<i>Fonti</i>	Regione Piemonte. Assessorato Difesa del Suolo e Governo Risorse Idriche, Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico: Evento alluvionale del 23-24 settembre 1993. Bacino del Torrente Stura di Val Grande di Lanzo. Descrizione dei fenomeni e proposte di intervento. Torino, febbraio 1994. (pag. 15-16) (10)	
<i>Allegati</i>	Carta scala 1:5000 "Rilievo geomorfologico di fondovalle"	
<i>Descrizione danni</i>	Crollato il ponte ferroviario, danni alla massicciata ferroviaria	
<i>Interventi</i>	- Ricostruzione del ponte ferroviario	

Scheda	7924		
<i>Inizio processo*</i>	19930924	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>	
<i>Fine processo*</i>	19930924		
<i>Comune</i>	PESSINETTO		
<i>Località</i>	PESSINETTO (A MONTE)		
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO		
<i>Bacino</i>	PO		
<i>Morfologia</i>	Fondovalle		
<i>Attività</i>	Attività fluviale e torrentizia		
<i>Tipologia</i>	Piena		
<i>Effetti</i>	Divagazione alveo (anche conoidi)		
<i>Danni</i>	Danni non precisati		
<i>Coordinata x</i>	374690	Ubicazione calcolata su base topografica	
<i>Coordinata y</i>	5017108	<i>Area (ha)</i>	1.88
<i>Codice archivio</i>	1188 1994/3		
<i>Riassunto</i>	Settembre 1993. Piena del T. Stura di Lanzo provoca la riattivazione di un paleoalveo a monte di Pessinetto.		
<i>Fonti</i>	Regione Piemonte. Assessorato Difesa del Suolo e Governo Risorse Idriche, Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico: Evento alluvionale del 23-24 settembre 1993. Bacino del Torrente Stura di Val Grande di Lanzo. Descrizione dei fenomeni e proposte di intervento. Torino, febbraio 1994. (pag. 15-16) (10)		
<i>Allegati</i>	Carta scala 1:5000 "Rilievo geomorfologico di fondovalle"		
<i>Effetti</i>	Riattivazione di un paleoalveo in sponda sinistra		
<i>Interventi</i>	- Costruzione di opere di difesa idraulica in sponda sinistra		

Scheda	7925		
Inizio processo*	19930924	*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG	
Fine processo*	19930924		
Comune	PESSINETTO		
Località	PESSINETTO		
Corso d'acqua	STURA DI LANZO		
Bacino	PO		
Morfologia	Fondovalle		
Attività	Attività fluviale e torrentizia		
Tipologia	Piena		
Effetti	Erosione di sponda Allagamento		
Danni	Opere idrauliche danneggiate Edifici danneggiati		
Coordinata x	374816	Ubicazione calcolata su base topografica	
Coordinata y	5016746	Area (ha)	0.94
Codice archivio	1188 1994/4		
Riassunto	Settembre 1993. Piena del T. Stura di Lanzo provoca danni a opere di difesa idraulica e edifici a Pessinetto.		
Fonti	<p>1- Regione Piemonte. Assessorato Difesa del Suolo e Governo Risorse Idriche, Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico: Evento alluvionale del 23-24 settembre 1993. Bacino del Torrente Stura di Val Grande di Lanzo. Descrizione dei fenomeni e proposte di intervento. Torino, febbraio 1994. (pag. 15-16) (10)</p> <p>2- Comune di Pessinetto. Lettera alla Prefettura di Torino, alla Regione Piemonte, Servizio Geologico: Richiesta danni da parte attività artigiane o industriali. Pessinetto, 8 ottobre 1993 (Prot. 2618). Prot. 3987 Geo del 13 (?)/10/1993, cat. 1188, fasc. 2 (06)</p>		
Allegati	Carta scala 1:5000 "Rilievo geomorfologico di fondovalle"		
Effetti	Erosione in sponda sinistra		
Descrizione danni	<p>1- Opere idrauliche in sponda sinistra</p> <p>2- Allagato un fabbricato industriale (Vara, via Roma 1)</p>		
Interventi	- Costruzione di opere di difesa idraulica in sponda sinistra a monte della passerella per Mezenile		

Scheda	7926		
Inizio processo*	19930924	*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG	
Fine processo*	19930924		
Comune	PESSINETTO		
Località	PESSINETTO		
Corso d'acqua	STURA DI LANZO		
Bacino	PO		
Morfologia	Fondovalle		
Attività	Attività fluviale e torrentizia		
Tipologia	Piena		
Effetti			
Danni	Opere di attraversamento danneggiate Ponte comunale		
Coordinata x	375290	Ubicazione calcolata su base topografica	
Coordinata y	5016420	Area (ha)	0.31
Codice archivio	1188 1994/5		
Riassunto	Settembre 1993. Piena del T. Stura di Lanzo provoca danni alle passerelle per Cornale (Pessinetto).		
Fonti	Regione Piemonte. Assessorato Difesa del Suolo e Governo Risorse Idriche, Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico: Evento alluvionale del 23-24 settembre 1993. Bacino del Torrente Stura di Val Grande di Lanzo. Descrizione dei fenomeni e proposte di intervento. Torino, febbraio 1994. (pag. 15-16) (10)		
Allegati	Carta scala 1:5000 "Rilievo geomorfologico di fondovalle"		
Descrizione danni	Danni alle due passerelle per Cornale		
Interventi	_ Ricostruzione delle passerelle		

Scheda	7927	
Inizio processo*	19930924	*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG
Fine processo*	19930924	
Comune	PESSINETTO	
Località	LA LOSA (PRESSO)	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda Allagamento	
Danni	Edifici minacciati Edifici danneggiati	
Coordinata x	376278	Ubicazione calcolata su base topografica
Coordinata y	5015908	Area (ha) 0
Codice archivio	1188 1994/6	
Riassunto	Settembre 1993. Piena del T. Stura di Lanzo allaga un edificio in località La Losa (Pessinetto).	
Fonti	<p>1- Regione Piemonte. Assessorato Difesa del Suolo e Governo Risorse Idriche, Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico: Evento alluvionale del 23-24 settembre 1993. Bacino del Torrente Stura di Val Grande di Lanzo. Descrizione dei fenomeni e proposte di intervento. Torino, febbraio 1994. (pag. 15-16) (10)</p> <p>2- Comune di Pessinetto. Lettera alla Prefettura di Torino, alla Regione Piemonte, Servizio Geologico: Richiesta danni da parte attività artigiane o industriali. Pessinetto, 6 ottobre 1993 (Prot. 2593). Prot. 3983 Geo del 13/10/1993, cat. 1188, fasc. 2 (06)</p>	
Allegati	Carta scala 1:5000 "Rilievo geomorfologico di fondovalle"	
Descrizione danni	<p>1- Pericolo per un edificio a valle dalla stazione ferroviaria</p> <p>2- Allagati alcuni locali della ditta Nordel</p>	
Interventi	1- Sistemazione della scarpata presso l'edificio	

Scheda	856	
Inizio processo*	19930924	*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG
Fine processo*	19930924	
Comune	PESSINETTO	
Località	PESSINETTO	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	PO	
Morfologia	Piede di versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Edifici distrutti Edifici danneggiati	
Coordinata x	374903	Ubicazione calcolata su base topografica
Coordinata y	5016671	Area (ha) 0
Codice archivio	1188 1993/1	
Riassunto	24/9/1993; Una frana per colamento della copertura superficiale distrugge due abitazioni nel comune di Pessinetto	
Fonti	<p>1- Comune di Pessinetto: lettera all'Assessorato Regionale all'Ambiente, Alla Presidenza, al Settore Geologico, oggetto richiesta su strada Laietto- Moandina di Pessinetto. Protocollo 2517, Pessinetto 30/9/1993. Prot. Geo 3797 del 7/10/1993. (06)</p> <p>2. Settore Geologico, relazione: Oggetto , evento franoso del 24/9/1993 nel comune di Pessinetto. Geologi: Lazzari, Tonanzi. Torino 14/10/1993. Prot. Geo 5017. (09)</p>	
Allegati	<p>1- Stralcio Tavoleta IGM alla scala 1:25.000 con l'ubicazione del dissesto. (Doc 2) (09)</p> <p>2- Planimetria del dissesto su base tecnica alla scala 1:5.000 (carta tecnica della Provincia di Torino). (Doc 2) (01).</p> <p>3- Dati pluviometrici riferiti al pluviometro di Ala di Stura. (Doc 2) (15)</p> <p>4- N. 1 foto a colori del dissesto, scattata da C. Troisi il 28/9/93. (Doc 2) (12)</p> <p>5- Relazione tecnica, Regione Piemonte Settore Geologico dei Dr. G. Arcuri, A. Lazzari, R. Perrone, contenente anche n. 3 prove granulometriche ed una prova di taglio diretto. Presenti in Banca Dati "Scheda Geotecnica" (06)</p>	
Litologia	Il fenomeno ha interessato la copertura detritica	
Morfologia	Il fenomeno ha interessato un versante esteso e con pendenze variabili tra 30 e 40 gradi. A quota 650 m circa è presente un ripiano morfologico, di probabile origine glaciale. la frana si è innescata a valle di questa rottura di pendio. Il versante, nell'area interessata dal dissesto mostra segni di instabilità	
Processi	Coinvolta la copertura detritica superficiale	
Parametri	fronte della colata, circa 80 m	
Descrizione danni	Crollate due abitazioni, altri edifici sono stati invasi dal materiale detritico. Secondo il documento n 1 2 edifici sono stati distrutti ed altri 5 lesionati	

Interventi Sono stati eseguiti dei sondaggi nell'area in frana, tra la fine dell'ottobre 1993 ed i primi di novembre dello stesso anno.
Interventi progettati dal Settore Geologico: progetto di consolidamento : opere al piede del versante: (muri cellulari e muri in cemento armato con tiranti), opere ambientale sul versante ed un'adeguata regimazione delle acque

Coordinate A questa scheda , sono associate n. 3 schede geotecniche, interrogabili con le seguenti coordinate:
X minore = 374834
X maggiore = 374909
Y minore = 5016809
Y maggiore = 5016884

Osservazioni In Banca Dati è segnalata una frana non cartografabile con codice 10

Scheda	8060	
<i>Inizio processo*</i>	19931006	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
<i>Fine processo*</i>	19931006	
<i>Comune</i>	PESSINETTO	
<i>Località</i>	PESSINETTO	
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO	
<i>Bacino</i>	PO	
<i>Morfologia</i>	Versante	
<i>Attività</i>	Attività lungo i versanti	
<i>Tipologia</i>	Colamento veloce in terra	
<i>Effetti</i>		
<i>Danni</i>	Danni non precisati	
<i>Coordinata x</i>	374903	Ubicazione calcolata su base topografica
<i>Coordinata y</i>	5016671	Area (ha) 0
<i>Codice archivio</i>	1188 1993/2	
<i>Riassunto</i>	Ottobre 1993. Riattivazione della frana di settembre a Pessinetto.	
<i>Osservazioni date</i>	Notte	
<i>Fonti</i>	Comune di Pessinetto. Lettera alla Prefettura di Torino e alla Regione Piemonte, Servizio Geologico. Pessinetto, 6 ottobre 1993 (Prot. 2594). Prot. 3780 Geo del 7/10/1993, cat. 1188, fasc. 2 (06)	
<i>Osservazioni</i>	Riattivazione della frana del settembre 1993	

Scheda	10279	
Inizio processo*	19941105	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	19941106	
Comune	PESSINETTO	
Località	CASEL	
Corso d'acqua	NON PRECISATO	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	-	
Effetti	Fratture, scarpate, contropendenze	
Danni	Edifici minacciati Tronco stradale e/o ferroviario minacciato Viabilità comunale	
Coordinata x	377475	Ubicazione genericamente attribuita alla località
Coordinata y	5016138	Area (ha) 0
Codice archivio	1188 1995/1	
Riassunto	5-6/11/1994: COLATA IN LOCALITÀ CASEL DI PESSINETTO	
Fonti	1- COMUNE DI PESSINETTO: TELEGRAMMA AL SETTORE GEOLOGICO. PROTOCOLLO GEO 374 DEL 20/5/94, CAT 1188, FASC 6. (04) 2- SETTORE GEOLOGICO, RELAZIONE DI SOPRALLUOGO. ING ARCURI, PROTOCOLLO GEO 1519 16/3/1995. (09)	
Litologia	IL DISSESTO HA INTERESSATO I TERRENI DI COPERTURA	
Processi	MOVIMENTO SUPERFICIALE "INCIPIENTE"	
Parametri	ESTENSIONE: CIRCA 2000 MQ.	
Cause	PIOGGE, PRESENZA DI VEGETAZIONE D'ALTO FUSTO E POCO RADICATA (LARICI), TENDENTE A RIBALTARSI, CREANDO VIE DI INFILTRAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE	
Descrizione danni	PER UN'EVOLEZIONE DEL MOVIMENTO POTREBBERO ESSERE MINACCIATI: LA STRADA COMUNALE GISOLA-CHIAVES ED ALCUNI FABBRICATI POSTI A VALLE	
Interventi	TAGLIO DEI LARICI (LASCIANDO LE CEPPAIE) E SIGILLATURA DELLE FESSURE E DRENAGGI DELLE ACQUE, (FOSSO DI GUARDIA A MONTE DELLA NICCHIA)	

Scheda	8777	
<i>Inizio processo*</i>	19941105	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
<i>Fine processo*</i>	19941106	
<i>Comune</i>	PESSINETTO	
<i>Località</i>	PESSINETTO	
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO	
<i>Bacino</i>	PO	
<i>Morfologia</i>	Piede di versante	
<i>Attività</i>	Attività lungo i versanti	
<i>Tipologia</i>	-	
<i>Effetti</i>		
<i>Danni</i>	Edifici minacciati Tronco stradale e/o ferroviario danneggiato Viabilità comunale Viabilità provinciale	
<i>Coordinata x</i>	374876	Ubicazione genericamente attribuita alla località
<i>Coordinata y</i>	5016859	Area (ha) 0
<i>Codice archivio</i>	1188 1994/1	
<i>Riassunto</i>	NOVEMBRE 1994. FRANE MINACCIANO UN EDIFICIO E DANNEGGIANO STRADE A PESSINETTO.	
<i>Fonti</i>	1- REGIONE PIEMONTE, SERVIZIO GEOLOGICO: PRIME NOTE SULL'EVENTO ALLUVIONALE VERIFICATOSI IN PIEMONTE IL 4-6 NOVEMBRE 1994. 8 NOVEMBRE 1994 (10) 2- COMUNITA' MONTANA VALLI DI LANZO. DANNI PIOGGE NOVEMBRE 1994. 7 NOVEMBRE 1994 (04)	
<i>Descrizione danni</i>	1- MINACCIATO UN EDIFICIO 2- DANNI ALLE STRADE PROVINCIALI N. 1, N. 30, ALLA STRADA PROVINCIALE A MONTE DI PESSINETTO, ALLE STRADE COMUNALI	
<i>Interventi</i>	1- ABITAZIONE EVACUATA	

Scheda	1STU703	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Capoluogo	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda	
Danni	Scogliera - Strutturale	
Coordinata x		
Coordinata y		<i>Area (ha)</i>
Codice archivio		
Riassunto	Evento alluvionale 13-16 ottobre 2000: effetti e danni in località Capoluogo	
Descrizione	Asportata, per erosione della sponda, la scogliera a difesa del campo da calcio realizzato in corrispondenza della luce in sinistra del ponte "Turu" per un tratto di circa 150 m.	

Scheda 1STU703

Scheda	2STU700	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Sabbione	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione non classificata	
Danni	Strada comunale, Passerella, DANNO Funzionale lieve	
Coordinata x		
Coordinata y		<i>Area (ha)</i>
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Sabbione	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale trasportato di diametro grossolano	
Descrizione	L'erosione in corrispondenza dell'accesso alla passerella, in sinistra, determina il crollo di un palo per l'illuminazione pubblica. Lesioni alla medesima passerella.	

Scheda	STU701	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Capoluogo - "Ponte Turu"	
Corso d'acqua	Stura di Lanzo	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda	
Danni	Strada comunale, Passerella, DANNO Strutturale	
Coordinata x	374886.63	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
Coordinata y	5016391.5	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Capoluogo - "Ponte Turu"	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale trasportato di diametro grossolano	

Descrizione

Asportato un segmento della passerella pedonale per erosione della sponda sinistra. Il tratto asportato corrispondeva un tempo ad una luce del ponte, successivamente occlusa al fine di ricavare una superficie pianeggiante, adibita ad attività sportive (campo di calcio). Tale superficie pianeggiante risultava difesa da scogliera. Sia la scogliera sia il campo di calcio hanno subito notevoli asportazioni.

Scheda STU701

Scheda	STU702	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Capoluogo - "Ponte Turu"	
Corso d'acqua	Stura di Lanzo	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda	
Danni	infrastruttura di servizio generica, DANNO Strutturale	
Coordinata x	374847.44	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
Coordinata y	5016453.5	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Capoluogo - "Ponte Turu"	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale trasportato di diametro grossolano	
Descrizione	Asportazione, per erosione della sponda, di buona parte del campo di calcio, in corrispondenza del ponte "Turu". Il campo di calcio occludeva una luce del ponte.	

Scheda STU702

Scheda	STU703	
<i>Inizio processo*</i>	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
<i>Fine processo*</i>	20001016	
<i>Comune</i>	PESSINETTO	
<i>Località</i>	Capoluogo	
<i>Corso d'acqua</i>	STURA DI LANZO	
<i>Bacino</i>	STURA DI LANZO	
<i>Morfologia</i>	Fondovalle	
<i>Attività</i>	Attività fluviale e torrentizia	
<i>Tipologia</i>	Piena	
<i>Effetti</i>	Erosione di sponda	
<i>Danni</i>	Scogliera, DANNO Strutturale	
<i>Coordinata x</i>	374817.44	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
<i>Coordinata y</i>	5016480	Area (ha) 0
<i>Codice archivio</i>		
<i>Riassunto</i>	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Capoluogo	
<i>Fonti</i>	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
<i>Parametri</i>	Materiale trasportato di diametro grossolano	

Scheda STU703

Scheda	STU704	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Strada per "Pessinetto fuori"	
Corso d'acqua	Rio Agostini	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Asta torrentizia	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda	
Danni	Strada comunale, Passerella, DANNO Funzionale lieve	
Coordinata x	376018.91	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
Coordinata y	5016028	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Strada per "Pessinetto fuori"	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale trasportato di diametro grossolano	
Descrizione	Cedimento, per un tratto di circa 3 m, a valle della passerella, dell'accesso in destra, per erosione della sponda.	

Scheda STU704

Scheda	STU705	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Strada per "Pessinetto fuori"	
Corso d'acqua	Rio Agostini	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Asta torrentizia	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda	
Danni	Strada comunale, DANNO Funzionale lieve	
Coordinata x	375900.16	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
Coordinata y	5016250.5	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Strada per "Pessinetto fuori"	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale trasportato di diametro grossolano	

Descrizione

Piccolo cedimento superficiale della sponda del corso d'acqua in un tratto a valle della strada di accesso alla località Pessinetto fuori. Assenza di danni e di pericoli per la viabilità.

Scheda STU705

Scheda	STU706	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	La Losa - ponte per Genola	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione di sponda	
Danni	Strada comunale, Ponte o viadotto: generico, DANNO Strutturale	
Coordinata x	376167.66	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
Coordinata y	5015654	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. La Losa - ponte per Genola	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale trasportato di diametro grossolano	
Descrizione	Asportazione, per erosione della sponda, della rampa di accesso in sinistra al ponte.	

Scheda	STU707	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Capoluogo	
Corso d'acqua		
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Struttura servizio pubblica: sede pubblica amminis, DANNO Funzionale lieve	
Coordinata x		
Coordinata y		<i>Area (ha)</i>
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Capoluogo	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale mobilizzato: terra	
Descrizione	<p>Frana per colamento detritico veloce a tergo del Municipio di Pessinetto, dovuta a irregolare regimazione delle acque di ruscellamento. Necessario il disaggio e la sistemazione superficiale, già in atto al momento del sopralluogo a cura dell'Amministrazione Comunale.</p>	

Scheda STU707

Scheda	STU708	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Strada di accesso alla localita' "Pessinetto fuori"	
Corso d'acqua		
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Asta torrentizia	
Attività	Attivita' fluviale e torrentizia	
Tipologia	Cattivo drenaggio	
Effetti	Alluvionamento con deposito non classificato	
Danni	Strada comunale, DANNO Funzionale lieve	
Coordinata x	375347.84	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
Coordinata y	5016476	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Strada di accesso alla località "Pessinetto fuori"	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale trasportato di diametro grossolano	
Descrizione	<p>Danni alla sede stradale in corrispondenza dell'attraversamento del corso d'acqua, per alluvionamenti causati da un tubo di diametro insufficiente che impedisce i deflussi.</p>	

Scheda STU708

Scheda	STU709	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Confine con il comune di Ceres, pressi	
Corso d'acqua		
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Versante	
Attività	Attività lungo i versanti	
Tipologia	Colamento veloce in terra	
Effetti		
Danni	Strada provinciale, DANNO Funzionale generico	
Coordinata x	374784.66	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
Coordinata y	5017219.5	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Confine con il comune di Ceres, pressi	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale mobilizzato: terra	
Descrizione	Colata detritica veloce a spese del terreno di copertura dovuta a irregolare regimazione delle acque di ruscellamento superficiale. Invasione della sottostante strada provinciale con accumulo di detriti e piante.	

Scheda STU709

Scheda	STU710	
Inizio processo*	20001014	<i>*Le date sono espresse in anno mese giorno : AAAAMMGG</i>
Fine processo*	20001016	
Comune	PESSINETTO	
Località	Cornale'	
Corso d'acqua	STURA DI LANZO	
Bacino	STURA DI LANZO	
Morfologia	Fondovalle	
Attività	Attività fluviale e torrentizia	
Tipologia	Piena	
Effetti	Erosione non classificata	
Danni	Strada comunale, Ponte o viadotto: rilevato d'accesso, DANNO Strutturale	
Coordinata x	375173.75	Ubicazione del dissesto georiferita con Arview (C) su CTR
Coordinata y	5016351.5	Area (ha) 0
Codice archivio		
Riassunto	Ottobre 2000, effetti e danni in loc. Cornalé	
Fonti	Regione Piemonte - Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, sopralluogo	
Parametri	Materiale trasportato di diametro grossolano	
Descrizione	Erosione della rampa di accesso al ponte.	

Scheda STU710