



DIPARTIMENTO TEMATICO GEOLOGIA E DISSESTO

VIA PIO VII, 9 - 10135 TORINO

EVENTO ALLUVIONALE 8 LUGLIO 1996

GUIDA ALLA LETTURA DEI DATI

Redazione

Redatto
Giugno 2012

Stato delle Variazioni

Versione	Data	Paragrafo o pagina	Descrizione della variazione
01	Giugno 2012	Tutto il documento	Creazione documento

1. PREMESSA

Il servizio contiene *dataset* relativi alla rappresentazione degli effetti al suolo associati all'evento alluvionale dell'8 luglio 1996 Provincia del Verbano-Cusio-Ossola e Novara. Per il Comune di Armeno, le informazioni riguardano anche i processi e gli effetti causati dal nubifragio dell'11 agosto 1996.

Sono riportati: la delimitazione delle aree inondate, i dissesti sui conoidi, i dissesti di versante; inoltre sono state rappresentate le tipologie di danno rilevate.

Autori:

Comuni di Gravello Toce e Pettenasco

- fotointerpretazione e rilievi di terreno: P. Magosso, M. Ponza.

Comuni di Baveno – Verbania

- fotointerpretazione e rilievi di terreno: P. Magosso, M. Ponza, L. Bedoni.

Comune di Armeno

- fotointerpretazione e rilievi di terreno: L. Bedoni.

Comune di Omegna (comprese Loc. Agrano Pescone)

- fotointerpretazione e rilievi di terreno: D. Drago, N. Negro, C. Troisi.

Data di creazione: 1996

Data di revisione: 2012

Scala di acquisizione: 1:10.000

Metodi di produzione: Rilevi e controlli di terreno svolti nei mesi di luglio e agosto 1996 integrati da fotointerpretazione dei fotogrammi volo 25/7/1996 dalla Compagnia Generale Riprese Aeree di Parma alla scala 1:8.000 circa.

Tutti i *dataset* sono stati sottoposti, nell'ambito del Progetto RiskNet, ad un procedimento di riclassificazione dei dati associati. I dati originali sono stati ricondotti a voci di descrizione uniformi per tutti gli eventi alluvionali allo scopo di migliorare la leggibilità della cartografia e di adeguare le voci di descrizione alle definizioni attualmente in uso nella Banca dati Geologica di Arpa Piemonte. La tematizzazione delle geometrie è basata sulla legenda semplificata (Campo TIPOLOGIA), mentre le informazioni originali sono consultabili nei dati associati agli elementi geometrici (campo DESCRIZIONE).

Si evidenzia che al limite delle aree rilevate da autori diversi le geometrie possono non essere congruenti.

Dettaglio cartografico

Per ogni livello informativo si possono riscontrare tre diversi tipi geometrici:

- poligoni: elementi delineabili alla scala di rilevamento;
- linee: elementi di forma allungata la cui larghezza non è rappresentabile alla scala di rilevamento evidenziati con diverse simbologie lineari;
- punti: elementi inferiori alla minima unità cartografabile, non delineabili alla scala di rilevamento, rappresentati con un simbolo.

Vincoli d'uso: La scala idonea di rappresentazione ed impiego delle informazioni è 1:10.000 o inferiore. Il dato è di proprietà di Arpa Piemonte. Ogni iniziativa di divulgazione delle informazioni in esso contenute o derivate (cartogrammi, relazioni, servizi informativi) dovrà sempre citare la fonte del dato originale (autori, proprietario). Per eventuali aggregazioni o rielaborazioni dei dati forniti finalizzate alla realizzazione di prodotti diversi dall'originale, pur permanendo l'obbligo di citazione della fonte, si declina ogni responsabilità. Vincoli per il dataset: Licenza Creative Commons - Attribuzione 2.5 Italia - Testo integrale al seguente link:

http://webgis.arpa.piemonte.it/w-metadoc/Download/EV_Allu_1996_07_licenzaCC25BY.pdf



Si ricorda che prima di utilizzare le informazioni è indispensabile consultare la sezione "vincoli d'uso" della metadocumentazione.

2. LIVELLI INFORMATIVI DISPONIBILI

Nei paragrafi seguenti viene descritta nel dettaglio la struttura dei singoli livelli informativi.

2.1 DANNI

2.1.1 Danni lineari

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di danno secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Attraversamento • Manufatto generico • Nuclei/centri abitati/Edifici isolati
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di danno secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Edificio danneggiato • Edificio distrutto • Manufatto danneggiato • Manufatto distrutto • Ponte/attraversamento danneggiato • Ponte/attraversamento distrutto

2.2 CRITICITA'

2.2.1 Criticità puntuali

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di criticità secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Criticità naturale • Criticità antropica
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di criticità secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Ostacolo accidentale • Sezione di deflusso insufficiente

2.3 ELEMENTI MORFOLOGICI

2.3.1 Elementi morfologici poligonali

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Area inondata/allagata • Area inondata • Area con deposito prevalentemente sabbioso-ghiaioso • Area con deposito a ciottoli e blocchi • Colamento rapido

descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Area inondata in cui non si evidenzia deposito di materiali e sono evidenti tracce di deflusso. • Area debolmente allagata in cui non sono evidenti tracce di deflusso delle acque di esondazione. • Deposito di materiali prevalentemente grossolani: blocchi e massi • Deposito di materiali prevalentemente ghiaioso-sabbiosi e sabbiosi • Colata riguardante la coltre superficiale
-------------	------------------	--

2.3.2 Elementi morfologici lineari

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Forma relitta - non incisa • Frattura/Trincea • Direzione di deflusso (corrente ad alta energia) • Direzione di deflusso (generica) • Punto e direzione di esondazione • Orlo di scarpata d'erosione • Settore interessato da ruscellamento diffuso/concentrato • Alveo non differenziato • Alveo soggetto ad approfondimento per erosione di fondo • Colamento rapido • Canale riattivato • Canale di transito di piena torrentizia/colata detritica • Zona di innesco di colata detritica torrentizia • Canale d'erosione • Substrato affiorante • Movimento franoso non classificato • Scarpata principale
descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Colata riguardante la coltre superficiale • Direzione di deflusso • Deflusso in subalveo • Paleoalveo • Paleoalveo riattivato • Tracimazione • Ruscellamento di versante • Collasso • Colata riguardante la coltre superficiale (nicchia) • Orlo di scarpata di erosione ed evidenze di dissesto antecedenti l'evento • Erosione di fondo • Corso d'acqua • Frattura di trazione • Tratto di impluvio minore interessato da processi combinati di erosione e deposito di materiali solidi • Orlo di scarpata di erosione attivatasi durante l'evento • Nicchia di distacco pregressa • Salto in roccia

2.4 MANUFATTI

2.4.1 Manufatti poligonali

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di manufatto secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Aree in rilevato artificiale • Attività economica
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di manufatto secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Cava attiva • Cava dismessa • Rilevato artificiale

2.4.2 Manufatti lineari

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (259)	Descrizione del tipo di manufatto secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Opere di sistemazione/Opere Idrauliche
Descrizione	varchar (259)	Descrizione del tipo di manufatto secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Difesa spondale • Opera trasversale di difesa idraulica

Le descrizioni di dettaglio del campo "Tipologia" sono consultabili al seguente documento:

http://webgis.arpa.piemonte.it/Web22/eventi_alluvionali/Documentazione/DescrizioniEstese.pdf