



DIPARTIMENTO TEMATICO GEOLOGIA E DISSESTO

VIA PIO VII, 9 - 10135 TORINO

EVENTO ALLUVIONALE 7-10 OTTOBRE 1996

GUIDA ALLA LETTURA DEI DATI

Redazione

Redatto
Marzo 2014

Stato delle Variazioni

Versione	Data	Paragrafo o pagina	Descrizione della variazione
01	Marzo 2014	Tutto il documento	Creazione documento

1. PREMESSA

Il servizio contiene *dataset* relativi alla rappresentazione degli effetti al suolo associati alla piena verificatasi lungo l'asta fluviale del Tanaro legata all'evento alluvionale del 7-10 ottobre 1996 nel tratto Masio - Montecastello (AL) e nel tratto Castagnole delle Lanze - Cerro Tanaro (AT).

Sono riportati: la delimitazione del campo di inondazione, i principali processi erosivi e deposizionali, gli elementi morfologici più significativi, le stime dei livelli idrometrici, le forme fluviali relitte.

Autori:

F. Tanaro (tratto Masio – Montecastello, AL)

- R ilievo, controlli di terreno e disegno: R.Oberti, C.Piccini.

F. Tanaro (tratto Castagnole delle Lanze - Cerro Tanaro, AT)

- rilievo: M. Novo, I. Colombo;
- controlli sul terreno: L. Masoero, D. Barozzi, R. Borgogno;
- disegno: A. Puja.

Data di creazione: 1998

Data di revisione: 2013

Scala di acquisizione: 1:10.000

Metodi di produzione del dataset

Dati raccolti mediante rilievi e verifiche sul terreno in corso d'evento e nel periodo immediatamente successivo.

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_10_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"> <i>Opere di sistemazione/Opere Idrauliche</i>
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di danno secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Rotta arginale</i>

2.1.2 Danni puntuali

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"> <i>Opere di sistemazione/Opere Idrauliche</i>
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di danno secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Sifonamenti ai danni di rilevati stradali e/o argini</i>

2.2 ELEMENTI MORFOLOGICI

2.2.1 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"> <i>Area inondata</i> <i>Area con deposito non classificato</i> <i>Forma deposizionale in alveo</i> <i>Canale attivo (al momento dell'osservazione)</i>
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Accumulo di materiale fluitato</i> <i>Area inondata dal corso d'acqua principale</i> <i>Area soggetta ad attività estrattiva inondata dal corso d'acqua principale</i> <i>Aree inondate dalla rete idrografica minore o per sifonamento di rilevati /argini</i> <i>Canale di deflusso e aree inondate dal corso d'acqua principale</i> <i>Canale di deflusso principale attivo</i> <i>Porzione del canale di deflusso principale non occupata dall'acqua</i>

2.2.2 Elementi morfologici lineari

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Counter
Tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Forma relitta - non incisa</i> • <i>Forma relitta - incisa</i> • <i>Direzione di deflusso (correnti ad alta energia)</i> • <i>Direzione di deflusso (generica)</i> • <i>Punto e direzione di esondazione</i> • <i>Sponda</i> • <i>Sponda erosa</i> • <i>Orlo di scarpata d'erosione</i> • <i>Canale d'erosione</i>
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sponda preesistente, talora parzialmente modellata dalla piena</i> • <i>Zona di intensa erosione sovrapposta a canali di erosione attivati nell'evento alluvionale del 1994</i> • <i>Direzione di deflusso nei canali e soglie di erosione delle correnti di rientro in alveo</i> • <i>Direzione di propagazione dei deflussi dedotta dalla disposizione dei sedimenti e dal verso di abbattimento della vegetazione</i> • <i>Forma fluviale relitta, tratto inciso</i> • <i>Forma fluviale relitta, tratto non inciso</i> • <i>Erosione di sponda</i> • <i>Direzione di deflusso e tracimazione dedotta dal verso di abbattimento della vegetazione</i> • <i>Direzione di propagazione dei deflussi dedotta da solchi di erosione</i> • <i>Soglia di erosione delle correnti di rientro in alveo</i>

2.3 MANUFATTI

2.3.1 Manufatti poligonali

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"> • <i>Attività economica</i>
Descrizione	varchar (259)	Descrizione del tipo di manufatto secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Aree soggette ad attività estrattiva che ha determinato modificazione della morfologia originaria</i>

Manufatti lineari

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"> • <i>Opere di sistemazione/Opere Idrauliche</i>
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di manufatto secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Argine</i>

2.4 ALTEZZE IDROMETRICHE

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (256)	Descrizione secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Altezza (m) acque di inondazione</i>
Altezza_m	float8	<i>Occorrenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Valore numerico in metri che indica l'altezza delle acque di inondazione sul piano campagna</i>

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

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