

**ENTE: AUTORITA' di BACINO INTERREGIONALE del FIUME FIORA**

**1. STRUTTURA**

Operano presso l'Autorità di Bacino, oltre al Segretario Generale, 2 dipendenti a tempo pieno con contratto a termine ( 1 geologo e 1 geometra), 1 dipendente di ruolo a tempo parziale (1 geologo) e 1 istruttore amministrativo (attualmente in corso di sostituzione).

**2. BASI DATI REALIZZATE**

Premessa:

Per il DI 180 è stata compiuta la raccolta di dati territoriali su base cartacea provenienti da Enti diversi: Provincia di Grosseto per la parte Toscana del Bacino, Provincia di Viterbo per la parte laziale, Regione Toscana, Regione Lazio, Comuni ricadenti nel bacino, ENEL e Servizio Geologico Nazionale.

Con tali dati sono state elaborate su base cartacea le cartografie scala 1:25.000 della pericolosità e del rischio di frana e della pericolosità e del rischio idraulico, unitamente alla carta inventario dei fenomeni franosi, alla carta della distribuzione dei movimenti diffusi ed alla carta delle aree con elevata probabilità di inondazione per tempi di ritorno di 30, 200 e 500 anni.

Si è dato quindi avvio all'informatizzazione dei dati acquisiti prendendo il sistema di riferimento in coordinate Gauss - Boaga adottato dalla Regione Toscana e utilizzando i prodotti software di riferimento ESRI forniti dalla Regione Toscana.

Sono stati al momento informatizzati autonomamente i seguenti prodotti :

Carta della pericolosità e del rischio di frana scala 1:25.000

Carta della pericolosità e del rischio idraulico scala 1:25.000

**3. PROGETTI E APPLICAZIONI**

Informatizzazione della carta inventario dei fenomeni franosi scala 1:25.000;

Informatizzazione della carta della distribuzione dei movimenti diffusi scala 1:25.000;

Informatizzazione della carta delle aree con elevata probabilità di inondazione per  $T_r = 30, 200$  e 500 anni scala 1:25.000

Definizione aree a rischio di frana elevato R3, medio (R2) e moderato (R1) e loro informatizzazione per il Piano stralcio di Bacino per il rischio idrogeologico (giugno 2001).

**4. TECNOLOGIE**

Una stazione di lavoro ArcView (processore Pentium II, 64 M Ram 4 GB HD), stampante Epson Stylus color 1520 ed altri 2 computers.

Tutti i computers sono connessi in rete fra di loro.

Connessione ad Internet con il provider della Regione Toscana.

Sono inoltre stati ordinati i seguenti materiali:

PC Pentium II 300 con masterizzatore CD, monitor 17'' e software Arcview - GIP versione 3.1;

Dock station per portatile Hunday completo di monitor 17'';

Stampante laser A4;

Scanner piano A4 con risoluzione ottica 1200 dpi;

Masterizzatore esterno con velocità 4x X 4x X 16x;

Iomega zip 250 Mb esterno.

**RIFERIMENTI**

Massimo D'Alfonso - e-mail: m.dalfonso@mail.regione.toscana.it - tel. 055-4382569 - fax 055-4382574.