



APAT

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici

Dipartimento Difesa del Suolo



ALLEGATO 2

IL DATABASE CARTOGRAFICO

Versione 2.6

Roma, 01 dicembre 2004

ALLEGATO 2

IL DATABASE CARTOGRAFICO

SOMMARIO

PREMESSA	2
DESCRIZIONE DEI <i>LAYERS</i> PRESENTI NELLA BANCA DATI	3
Livello: IFFI	3
Livello: FRANE	4
Livello: AREE	5
Livello: DGPV	6
Livello: FRANE LINEARI.....	6
Livello: DIREZIONE	7

PREMESSA

Questo documento rappresenta l'aggiornamento dell'Allegato 2: Il Database Cartografico, redatto dal Servizio Geologico Nazionale in data 26/10/2000.

In questo documento vengono descritti i livelli presenti nella banca dati cartografica del progetto IFFI, con i relativi attributi e le modalità di scambio dati.

Per eventuali precisazioni consultare il paragrafo 4.1.3 dell'***Allegato tecnico per la realizzazione del Progetto IFFI.***

Allegato 2 – Il Database Cartografico

DESCRIZIONE DEI LAYERS PRESENTI NELLA BANCA DATI

Livello: IFFI

Geometria: puntuale

Dato cartografico: <sigla provincia>_iffi.shp

Tabella: <sigla provincia>_iffi.dbf

Sommario degli items:

Items	Contenuto	tipo	Note
ITEMS DI SISTEMA			Gestiti dal sistema
IDFRANA	Codice identificativo della frana	10,10,I	Codice identificativo della frana, (coincide a <i>codp,id,subid</i>) Così ridefinito: 3,I codice istat della provincia 5,I numero progressivo 2,I eventuale numero progressivo definito dalla Regione, per poter riaccorpere più oggetti. Quando non si verifica questo caso avrà valore 00 <i>Chiave esterna per la relazione con il database alfanumerico (tabella GENERALITA). Porre il vincolo NOT NULL</i>
LATITUDI	Latitudine	N7 con 4 deci	Coordinata geografica espressa in gradi decimali. Sistema ED50
LONGITU	Longitudine riferita a greenwich	N7 con 4 deci	Coordinata geografica espressa in gradi decimali. Sistema ED50
X-COORD	Longitudine (calcolata automaticamente da arc/info)		Coordinata piana espressa in metri UTM fuso 32
Y-COORD	Latitudine (calcolata automaticamente da arc/info)		Coordinata piana espressa in metri UTM fuso 32
DIREZIONE	Direzione di movimento nel punto sommitale	3,3 I	Assume valori compresi tra 0 e 360. Lo zero coincide con il nord e l'angolo è calcolato in senso orario. Per fenomeni franosi di tipo sprofondamento assume valore 999.
TIPO	Tipo di frana	2,2 I	Assume i seguenti valori: 0=n.d. 1=Crollo/ribaltamento 2=Scivolamento rotazionale/traslativo 3=Espansione 4=Colamento lento 5=Colamento rapido 6=Sprofondamento 7=Complesso 8=DGPV 9=Aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi 10=Aree soggette a sprofondamenti diffusi 11=Aree soggette a frane superficiali diffuse
PUNTI	Definisce se la frana è presente solo nel livello IFFI (topologia puntuale)	1,1 I	Assume i seguenti valori: 0 = no 1 = si
LINEE	Definisce se la frana è stata cartografata nel livello FRANE LINEARI (topologia lineare).	1,1 I	Assume i seguenti valori: 0 = no 1 = si
POLIGONI	Definisce se la frana è stata cartografata nel livello FRANE (topologia poligonale).	1,1 I	Assume i seguenti valori: 0 = no 1 = si

Allegato 2 – Il Database Cartografico

Livello: **FRANE**

Geometria: poligonale

Dato cartografico: <sigla provincia>_fr_po.shp

Tabella: <sigla provincia>_fr_po.dbf

Sommario degli items:

Items	Contenuto	Definizione	note
ITEMS DI SISTEMA			gestiti dal sistema
IDFRANA	Codice identificativo della frana	10,10,I	codice identificativo della frana, (coincide a <i>codp,id,subid</i>) così ridefinito: 3,i codice istat della provincia 5,i numero progressivo 2,i eventuale numero progressivo definito dalla regione, per poter riaccorpere più oggetti. quando non si verifica questo caso, avrà valore 00 <i>chiave esterna per la relazione con il database alfanumerico (tabella GENERALITA). porre il vincolo NOT NULL</i>
TIPO	Indica se il fenomeno è una frana, un'area di espansione o un poligono isolato non contenente il PIF	1,1,I	assume i seguenti valori: 1 = frana 2= area di espansione 3 = poligono isolato

Allegato 2 – Il Database Cartografico

Livello: **AREE**

Geometria: poligonale

Dato cartografico: <sigla provincia>_ar_po.shp

Tabella: <sigla provincia>_ar_po.dbf

Sommario degli items:

Items	Contenuto	Definizione	note
ITEMS DI SISTEMA			gestiti dal sistema
IDFRANA	Codice identificativo della frana	10,10,I	codice identificativo della frana, (coincide a <i>codp,id,subid</i>) così ridefinito: 3,i codice istat della provincia 5,i numero progressivo 2,i eventuale numero progressivo definito dalla regione, per poter riaccorpere più oggetti. quando non si verifica questo caso, avrà valore 00 <i>chiave esterna per la relazione con il database alfanumerico (tabella GENERALITA). porre il vincolo NOT NULL</i>
TIPO_AREA	Indica la tipologia di area franosa V	2,2,I	assume i seguenti valori: 9 = Aree soggette a crolli/ ribaltamenti diffusi 10 = Aree soggette a sprofondamenti diffusi 11 = Aree soggette a frane superficiali diffuse

Allegato 2 – Il Database Cartografico

Livello: DGPV

Geometria: poligonale

Dato cartografico: <sigla provincia>_dgpv_po.shp

Tabella: <sigla provincia>_dgpv_po.dbf

Sommario degli items:

Items	Contenuto	Definizione	note
ITEMS DI SISTEMA			gestiti dal sistema
IDFRANA	Codice identificativo della frana	10,10,I	codice identificativo della frana, (coincide a <i>codp,id,subid</i>) così ridefinito: 3,i codice istat della provincia 5,i numero progressivo 2,i eventuale numero progressivo definito dalla regione, per poter riaccorpere più oggetti. quando non si verifica questo caso, avrà valore 00 <i>chiave esterna per la relazione con il database alfanumerico (tabella GENERALITA). porre il vincolo NOT NULL</i>
TIPO AREA	Indica la tipologia franosa	2,2,I	assume il seguente valore: 8 = DGPV

Livello: FRANE LINEARI

Geometria: lineare

Dato cartografico: <sigla provincia>_fr_li.shp

Tabella: <sigla provincia>_fr_li.dbf

Sommario degli items:

Items	Contenuto	Definizione	Note
ITEMS DI SISTEMA			Gestiti dal sistema
IDFRANA	Codice identificativo della frana	10,10,I	Codice identificativo della frana, (coincide a <i>codp,id,subid</i>) Così ridefinito: 3,I codice istat della provincia 5,I numero progressivo 2,I eventuale Numero progressivo definito dalla Regione, per poter riaccorpere più oggetti. Quando non si verifica questo caso avrà valore 00 <i>Chiave esterna per la relazione con il database alfanumerico (tabella GENERALITA). Porre il vincolo NOT NULL</i>

Allegato 2 – Il Database Cartografico

Livello: **DIREZIONE**

Geometria: lineare

Dato cartografico: <sigla provincia>_direz.shp

Tabella: <sigla provincia>_direz.dbf

Sommario degli items:

Items	Contenuto	Definizione	Note
ITEMS DI SISTEMA			Gestiti dal sistema
IDFRANA	Codice identificativo della frana	10,10,I	Codice identificativo della frana, (coincide a <i>codp,id,subid</i>) Così ridefinito: 3,I codice istat della provincia 5,I numero progressivo 2,I eventuale numero progressivo definito dalla Regione, per poter riaccorpere più oggetti. Quando non si verifica questo caso avrà valore 00 <i>Chiave esterna per la relazione con il database alfanumerico (tabella GENERALITA. Porre il vincolo NOT NULL)</i>