



**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 riaccorpare più oggetti. quando non si verifica questo caso, avrà valore 00 <i>chiave esterna per la relazione con il database alfanumerico (tabella <b>GENERALITA</b>). porre il vincolo <b>NOT NULL</b></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 riaccorpate 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 <b>GENERALITA</b>. <b>Porre il vincolo NOT NULL</b>)</i>