

Nuova perimetrazione di area a rischio di frana nel comune di Cesena, via Padre Genocchi.

Le risultanze delle indagini, dei rilievi e degli elaborati realizzati dal Dott. Geol. Paride Antolini, e dal rilievo a cura della Segreteria Tecnica di questa AdBRR, è emersa la necessità realizzare una nuova perimetrazione del rischio di frana della località in oggetto.

L'area si trova in destra orografica del torrente Cesuola, in un tratto di versante compreso tra il crinale (130,2 m slm), in cui il bed rock è sub affiorante, e il fondovalle (47 m slm) interessato da depositi alluvionali terrazzati. Il profilo è spiccatamente concavo-convesso con pendenza media di 12°, esposto a Ovest.

Nell'area di interesse affiora la Formazione Marnoso-arenacea: Membro di Castel del Rio (FMA_{12a}), litofacies arenacea, caratterizzata da ammassi rocciosi strutturalmente ordinati costituiti da alternanze tra livelli lapidei (Es: arenarie cementate, calcareniti, calcilutiti ecc.) e livelli pelitici con livelli lapidei prevalenti: rapporto L/P > 3.

Dal punto di vista giaciturale gli strati che formano il substrato hanno una pendenza di 11° verso Nord, essendo a franappoggio meno inclinato del pendio rispetto al versante dove è presente il dissesto.

Il dissesto segnalato è inserito in una vallecola secondaria e ha coinvolto la spessa coltre eluvio colluviale.

L'attività idrogeologica si manifesta, principalmente, all'interfaccia fra la coltre eluvio colluviale (costituita prevalentemente da limi e sottili orizzonti sabbiosi) e il bed-rock formazionale. Nei periodi piovosi si innalza il livello freatico fino ad arrivare in prossimità della superficie di campagna e/o ad emergerne al di sopra.

Il tipo di movimento in atto è classificabile come scivolamento (J.Varnes, classificazione delle frane) in particolare si tratta di un colamento di terra. Durante l'attività parossistica la massa franosa assume le caratteristiche simili a quelle di un fluido viscoso con distacco lungo superfici preesistenti o di neoformazione. Il dissesto è da imputare al gradiente topografico, all'attività idrologica e idrogeologica che influisce notevolmente sui terreni di natura argillosa, provocando un cambiamento dello stato fisico dei materiali.

Durante i periodi piovosi si innalza la falda freatica, si satura lo spessore di detrito eluvio-colluviale, aumentano le pressioni idrostatiche, si appesantisce il terreno con conseguente perdita di equilibrio ed innesco del movimento franoso lungo la direzione di massima pendenza.

La profondità stimata del piano di scorrimento è di circa 5 metri dal piano di campagna.

Questa frana è indicata nella carta geologica della Regione Emilia-Romagna, segnalata come attiva con la sigla a1b - deposito di frana attiva per scivolamento.

Considerando che la frana potrebbe coinvolgere diverse infrastrutture e beni all'interno di una zona urbana, risulta opportuno proporre una nuova perimetrazione di frana da inserire tra le aree a rischio rilevante.

*La Segreteria Tecnica
Oscar Zani*

DATI IFFI

DATI ALFANUMERICI DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA CARTOGRAFIA IFFI

Frana 1

IDFrana	Regione	Provincia	Comune	Autorità di Bacino	Tipo di movimento	Attività	Litologia	Uso del suolo	Metodo usato per la valutazione del movimento e dell'attività	Danno	Area della frana (m ²)	Data evento (gg/mm/aaaa)	Causa	Interventi
0400014500	EMILIA ROMAGNA	FORLÌ	CESENA	Emilia Romagna	Scivolamento rotazionale e traslativo	Attivo/riattivato/sospeso	arenarie, flysch, arenacei		Rilevamento sul terreno, Segnalazione	Infrastuttura e di servizi, Strade, Terreno agricolo, Nuclei /centri abitati		//1990 //2000 //2002	precipitazioni brevi ed intense, precipitazioni eccezionali prolungate, carico sulla cresta del pendio, attività agricole e pratiche colturali, scarsa manutenzione. Drenaggi	trincee drenanti

[torna su](#)

DATI ALFANUMERICI DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA CARTOGRAFIA DI BASE

LIMITI REGIONALI

REGIONE	SHAPE_AREA
EMILIA ROMAGNA	22163016856,5642

LIMITI PROVINCIALI

PROVINCIA	SHAPE_AREA
FORLÌ	2378127884,65982

LIMITI COMUNALI

NOME COMUNE	SUPERFICIE	POPOLAZIONE	ISTAT
CESENA	24947	89535	08040007

LIMITI AUTORITA' DI BACINO

NOME	SHAPE_AREA
Emilia Romagna	3740529804,25443

RETICOLO TAVOLETTE

CODICE	FOGLIO
F100-IINO	100



Cart@net APAT IFFI - Windows Internet Explorer

http://193.206.192.136/cartanetiffi/carto3.asp?cat=98&lang=IT#

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Preferiti 2° Tavolo Nazionale Autorità Bacini Regionali Ro... Idrogeologia e Filtrazione FASCICOLO II Siti suggeriti Raccolta Web Slice HotMail gratuita

Cart@net APAT IFFI

SINAnet

INVENTORY OF
FRANOSI PHENOMENA
IN ITALY

PROGETTO IFFI
Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

CERCA LUOGO: pesena SCALA 1: 5.000 HOME | SINAnet | CONTATTI

Livelli informativi
visualizza metadati coord.
Regione Emilia Romagna

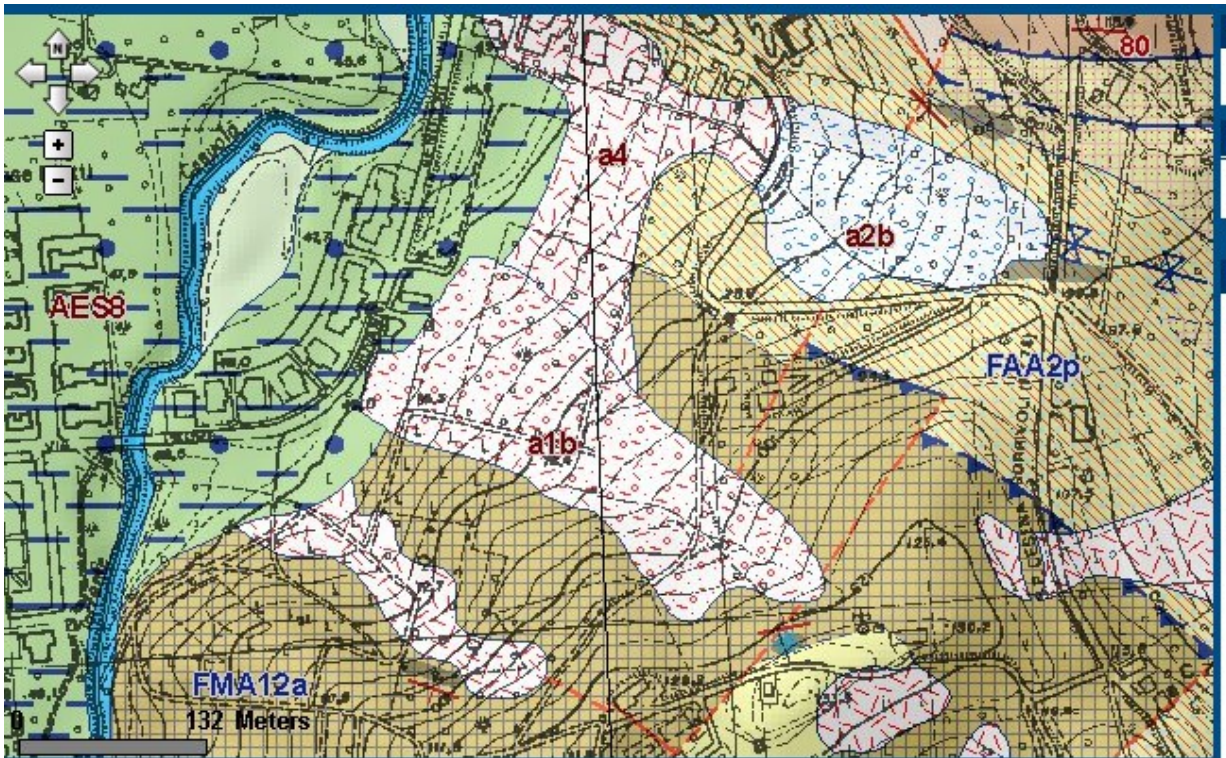
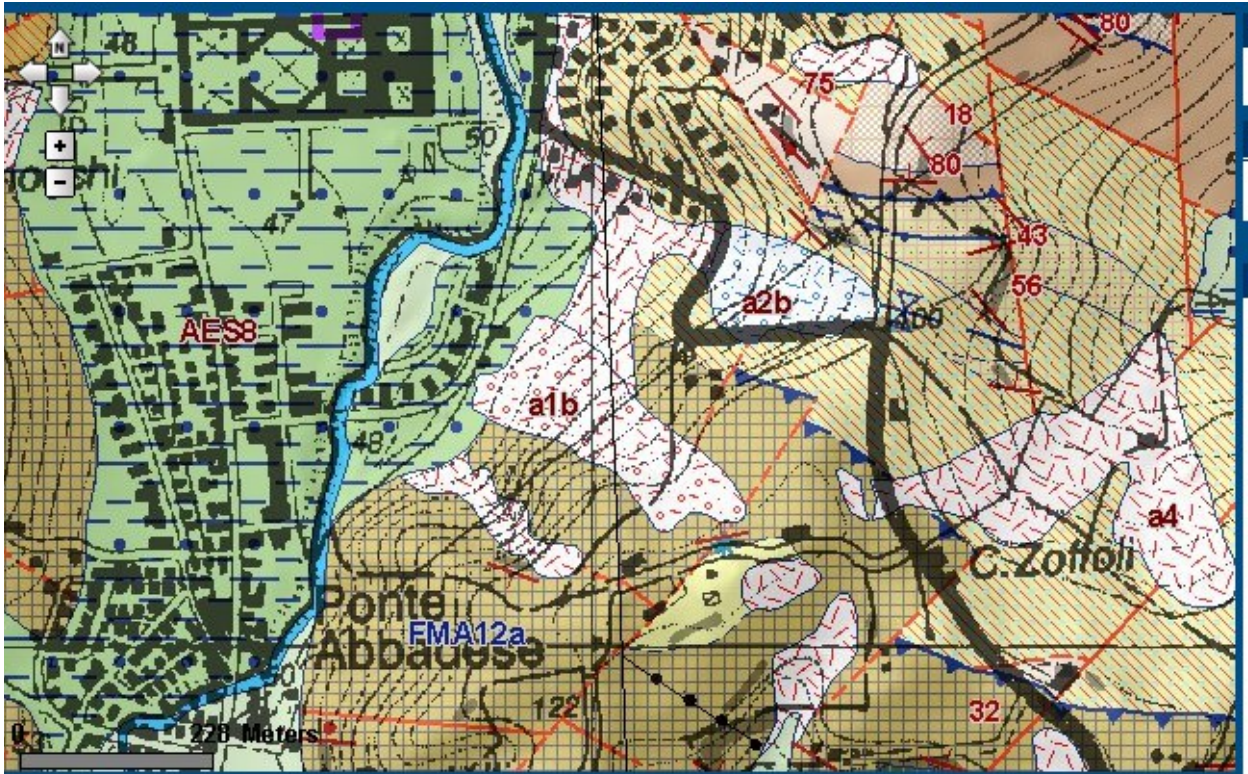
VETTORIALI
Layer IFFI
Punto Identificativo del
Fenomeno Franoso
(PIFF)
● Scheda frane di 1o
Livello
● Scheda frane di 2o
Livello
● Scheda frane di 3o
Livello

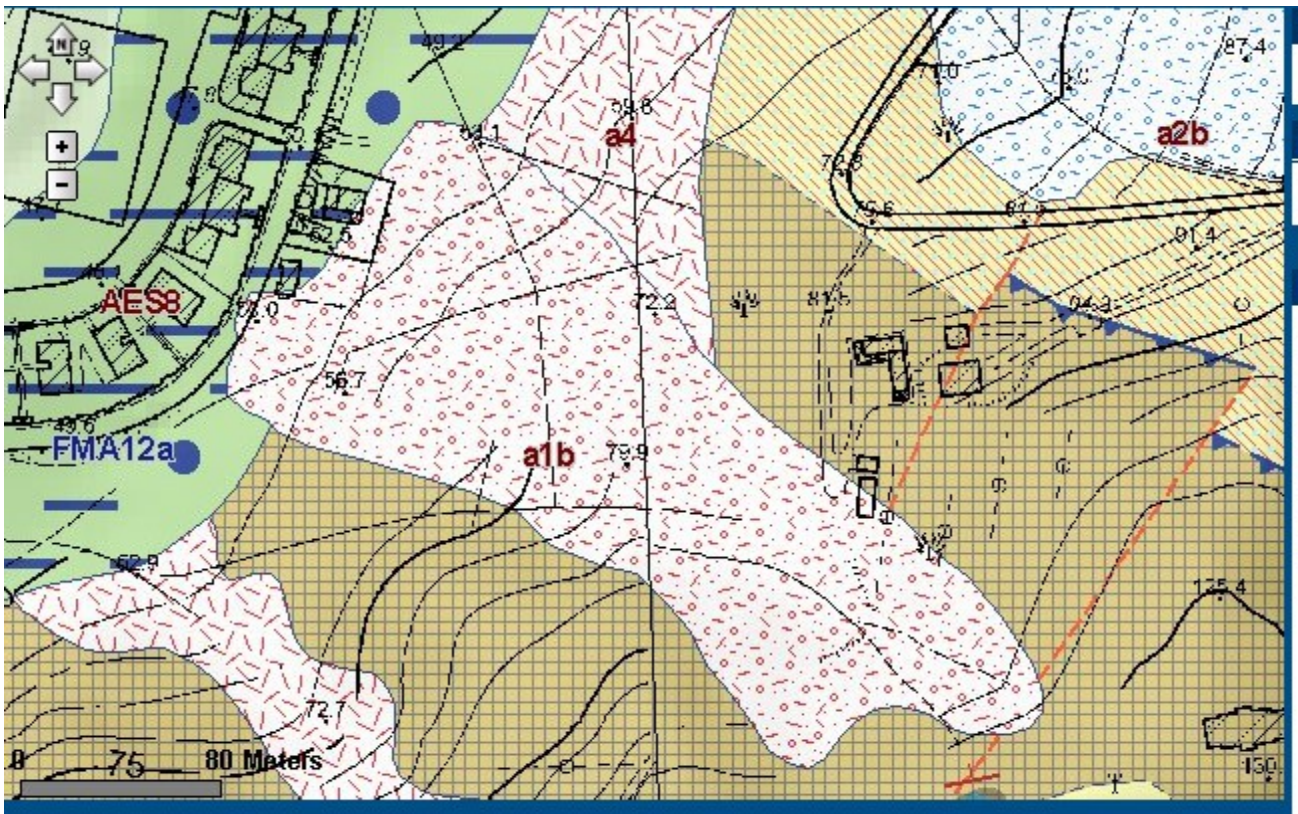
Tipologia di frana
■ Crollo / ribaltamento
■ Scivolamento
rotazionale /
traslativo
■ Espansione
■ Colamento lento
■ Colamento rapido
■ Sprofondamento

The map displays an aerial view of a rural area with a town. Three distinct landslide areas are highlighted: two in yellow and one in brown. Small red dots on the map indicate specific points of interest. The legend on the left provides a key for the colors and symbols used on the map.

cart@net

Fine Internet 100%





Comune di CESENA (FC), sezione CTR: 255070

Unità geologiche (10K) FMA12a - Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Castel del Rio - litofacies arenacea	sigla	FMA12a
	etÀ inf.	
	etÀ sup.	
	nome	Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Castel del Rio - litofacies arenacea
	legenda	FMA12a - Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Castel del Rio - litofacies arenacea
	dominio	Dominio Tosco-Umbro
	gruppo	M04 - Successione Umbro-Marchigiano-Romagnola - Formazione Marnoso Arenacea esterna inferiore
	sigla litotecnica	BI - Rocce costituite da alternanze con livelli lapidei prevalenti
	litotecnica	Ammassi rocciosi strutturalmente ordinati costituiti da alternanze tra livelli lapidei (Es: arenarie cementate, calcareniti, calcilutiti ecc.) e livelli pelitici con livelli lapidei prevalenti: rapporto L/P > 3.

Comune di CESENA (FC), sezione CTR: 255070

	data di ultima modifica	01-SEP-07
Coperture quaternarie (10K)	ID IFFI	-
a1b - Deposito di frana attiva per scivolamento	livello IFFI	1
Unità geologiche (10K)	link allegati IFFI	-
FMA12a - Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Castel del Rio - litofacies arenacea	sigla	a1b
	legenda	a1b - Deposito di frana attiva per scivolamento
	nome	Deposito di frana attiva per scivolamento
	ordine terrazzo	-
	tessitura	-
	sigla tessitura	-
	ambiente	-
	deposito	-
	legenda tessitura	-
	ubicazione	Collina
	area (mq.)	33260.2793025491