



**Legenda - Catalogo frane e rischio idrogeologico**

**Frane poligonali**

- Crabbi/ribaltamento
- Scivolamento rotazionale/traslattivo
- Espansione
- Colamento lento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Complessi
- n.d.

**RISCHIO ALLUVIONE**

- ALTO ELEVATO
- ELEVATO
- MEIO
- ACQUERATO
- n.d.

**RISCHIO FRANA**

- n.d.
- ALTRO

Fonte: PCN - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Legenda generale**

- ID-FRANA Identificativo frana
- ADB Autorità di Bacino
- Tratti all'aperto
- Tratti in galleria
- Confini regionali
- Reticolo idrografico
- Confini comunali

P.A.I. della Regione Umbria redatto ai sensi e per gli effetti della legge n. 183/1989 e del DL n. 180/1998, convertito nella legge n. 276/1998; prima adozione Delibera del Comitato Istituzionale n. 80/28/09/1999

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE **90** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO  
 Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa  
 Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2) e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3) 1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO cod. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>PROGETTISTI: Ing. VINCENZO MARZI Ordine Ingegneri di Bari n. 3594</p>	
<p>IL GEOLOGO Geol. FRANCESCO MATALONI Ordine Geologi del Lazio n. 725</p>	
<p>IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Arch. GIOVANNI MAGARO Ordine Architetti di Roma n. 16183</p>	
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Geom. FABIO QUONDAM</p>	
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE</p>	
<p>PROTOCOLLO</p>	<p>DATA:</p>

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE TUTELE E VINCOLI**  
 Carta Stralcio del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE
PROGETTO LIV. PROC. N. PROC.	T00-IA03-AMB-CT03_A.dwg	
LO702M D 1801	CODICE ELAB. T00IA03AMBCT03	A 1:10.000
D		
C		
B		
A		
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO