

SCALA 1:5.000






INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

INGV Dipartimento di Ingegneria e Geologia
Università di Ferrara - CHET FERRARA

Coordinatore Scientifico del Progetto:
Prof. Attilio Pizzi (InGeo)

Direzione Progetti di Lavoro:
Giovanna Colognola e Cosimiliano
Pizzi, Enrico Miccinesi

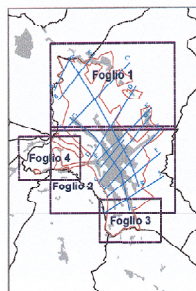
Archiviazione informatica e GIS:
Dott. Tommaso Falcinelli (INGV)

Archiviazione informatica e GIS:
Dott. Giorgio Pipponzi






Indagini in Sismologia storica:
Dott. Salvatore Calabrese (Università
InGV di Napoli) di Miccerone

Dott.ssa Lucia Lezzi (INGV-MI)

Carabinieri: Dott. Armando M. Geronzi (Gruppo
Battaglione Carabinieri di Ferrara), Dott. Roberto Caramia (Arma dei Carabinieri), Dott. Roberto
di Gennaro (Arma dei Carabinieri), Dott. Roberto
Mancini (INGV-MI), Marco Scarsa (INGV), Isabella Pizzi (INGV-
MI), Fabio Valentini (INGV-Chet) e Paolo Geronzi (Arma dei Carabinieri).



Area di Studio

- | | | |
|---|-------------|--|
|  | 5041 | Orio di scarpata morfologica (10-20 m) |
|  | 5042 | Orio di scarpata morfologica (>20 m) |
|  | 5051 | Orio di terrazzo fluviale (10-20 m) |
|  | 5052 | Orio di terrazzo fluviale (>20 m) |
|  | 5060 | Cresta |

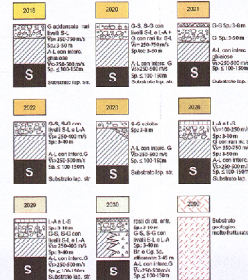
 4010 *Conoide alluvionale*

Liquefazioni

0,4 0,75
0,5 1



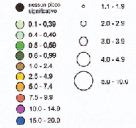
2018	2020	2021
------	------	------



ABBREVIAZIONI
G = Ghiaia; S = Sabbia; L = Limo; A = Argilla; B = Breccia; Cg = Conglomerato;
V₅₀ = Velocità media delle onde di taglio; U₅₀ = Esposizione unità geologica laterale.

LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Proprietà fondamentale (FQ)	ampiezza del picco HIV (AQ)
FQ (Hz)	AQ



Secondo piano (F1, A1)

