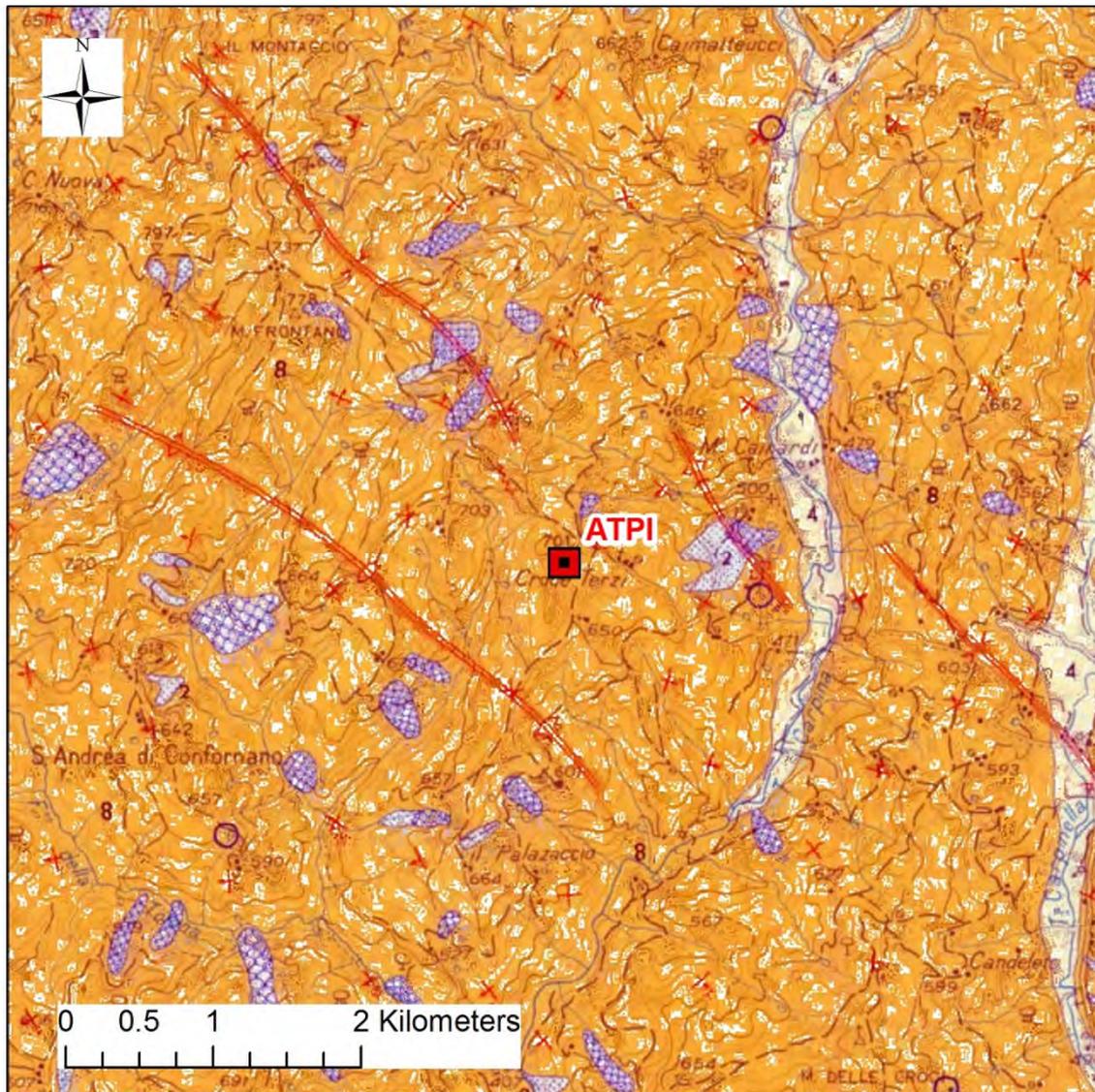


SCHEDA STAZIONE SISMICA ATPI

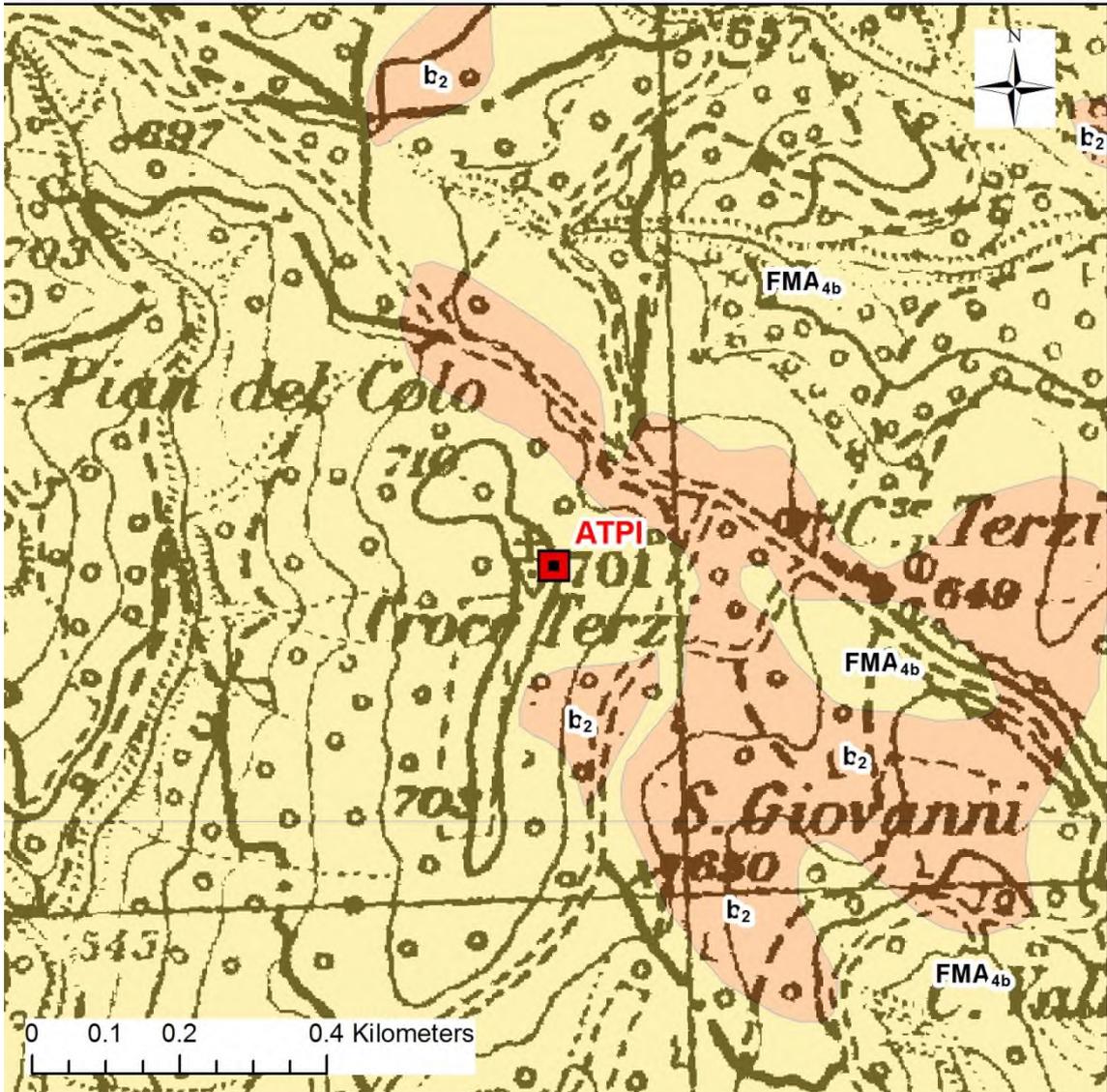
1. SEZIONE GRAFICA



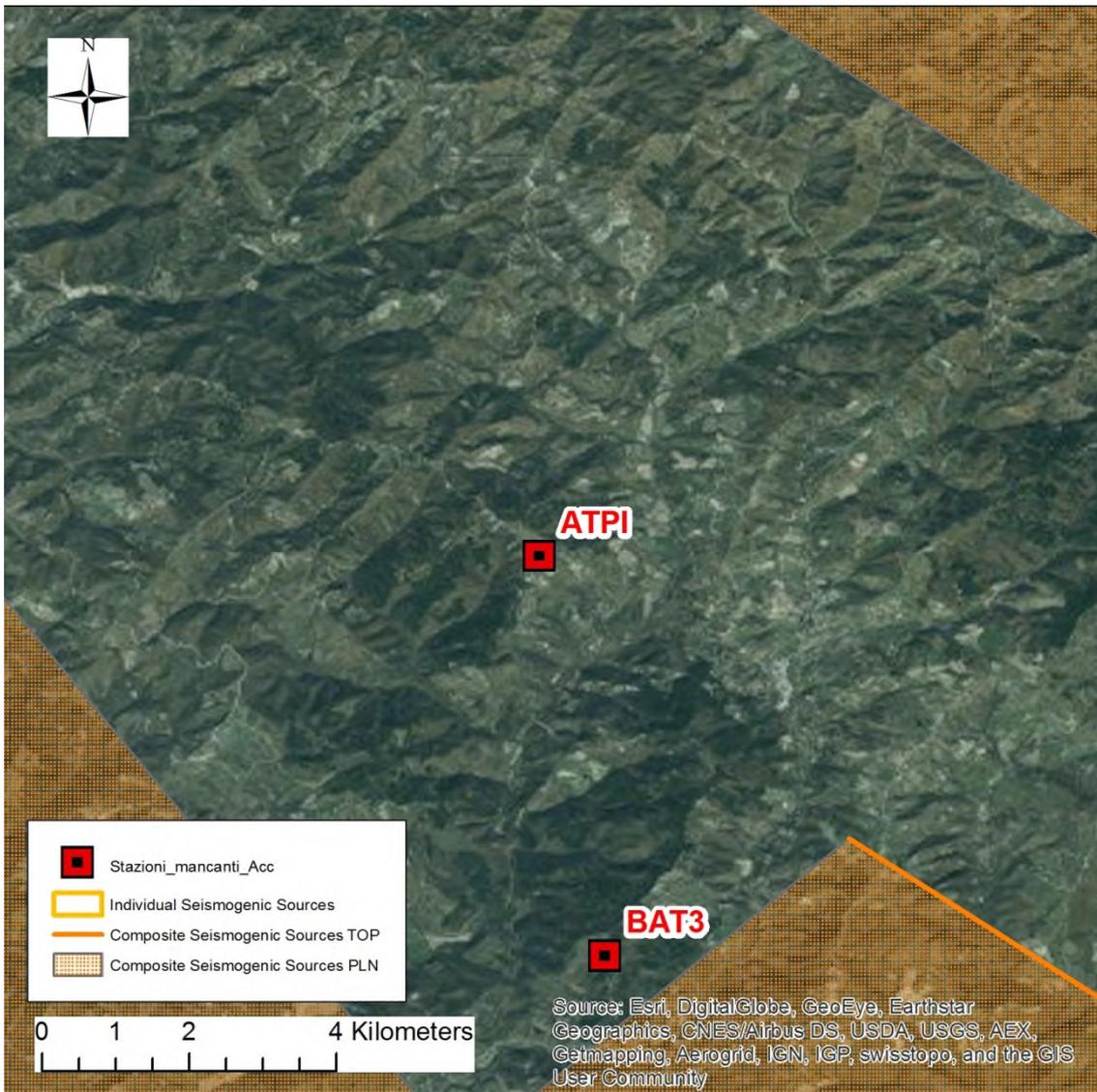
Stralcio dell'ortofoto in scala 1:10.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio in scala 1:50.000 del foglio n. 290, Cagliari, della Carta Geologica d'Italia con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio in scala 1:10.000 della Sezione n. 290090 della Carta Geologica della Regione Umbria con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio alla scala 1:100.000 dell'ortofoto con in evidenza la stazione sismica collocata al di fuori delle sorgenti sismogenetiche composite e singole, individuate all'interno del Database of Individual Seismogenic Sources (DISS) dell'INGV.

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84) Latitudine N

Longitudine E

Quota m s.l.m.

Regione	Umbria
Provincia	Perugia
Comune	Pietralunga - Aviosuperficie

Elenco fonte di dati

Carta Geologica d'Italia Foglio 290 Cagli scala 1:50.000.
Note illustrative della Carta Geologica d'Italia Foglio 290 Cagli scala 1:50.000.
Note illustrative della Carta Geologica d'Italia Foglio 289 Città di Castello scala 1:50.000.
Carta Geologica della Regione Umbria sezione n. 290090 scala 1:10.000
Database of Individual Seismogenic Sources (DISS), Version 3.2.0 (INGV)

Inquadramento geologico

La Stazione in oggetto è situata in un'area montagnosa, ad una quota di circa 685 m s.l.m. E' collocata a circa 2.9 km da un epicentro di forte terremoto.

Osservando lo stralcio del Foglio 299 Cagli scala 1:50.000, il contesto litostratigrafico locale è rappresentato dalla Formazione Marnoso-Arenacea (**8/FMA**) e dai depositi alluvionali quaternari (**b**).

La Formazione Marnoso-Arenacea è caratterizzata da strati o banchi marnoso-siltosi in alternanza con strati arenacei; localmente si trovano strati e banchi calcarenitici. I litotipi si associano in modo diverso, in modo tale che la formazione assume particolarità litologiche diverse da zona a zona.

Nella Carta Geologica Regionale l'affioramento è individuato come Formazione Marnoso-Arenacea Umbro Romagnola (**FMA**), in particolare dal membro di Galeata (**FMA₄**). Il membro di Galeata ha uno spessore complessivo di circa 1200 m ed è suddiviso in due parti dallo Strato della Contessa (**cs**), caratterizzato da una parte basale arenitica a composizione ibrida, potente circa 6 m, a da un ugual spessore di marne. La successione pre-Contessa, la litofacies **FMA_{4a}**, è costituita da un'alternanza di strati torbiditici a composizione sia silico-clastica sia calcareo-silicoclastica, mediamente molto spessi. La successione post-Contessa, la litofacies **FMA_{4b}**, mostra una notevole abbondanza di strati calcarenitici, intercalati a strati di areniti ibride.

I depositi continentali quaternari (**b**) sono essenzialmente fini con clasti di varie dimensioni, provenienti dal disfacimento delle rocce del substrato, accumulati in posto (eluvium) o sedimentati sui versanti per trasporto in massa e/o ruscellamento diffuso.

Modello litostratigrafico del sottosuolo

Dai dati della Carte Geologiche consultate, è possibile ipotizzare una stratigrafia locale caratterizzata, partendo dal p.c. verso il basso, da un ridotto o nullo spessore di suolo e colluvio e da uno spessore fino a 1200 metri di torbiditi pelitico-arenacee con frequenti calcareniti.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

Nella letteratura consultata non vi sono sufficienti informazioni per formulare considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni. La classe litologica in cui classificare i terreni affioranti corrisponde alla **A10** Complessi pelitico arenacei.