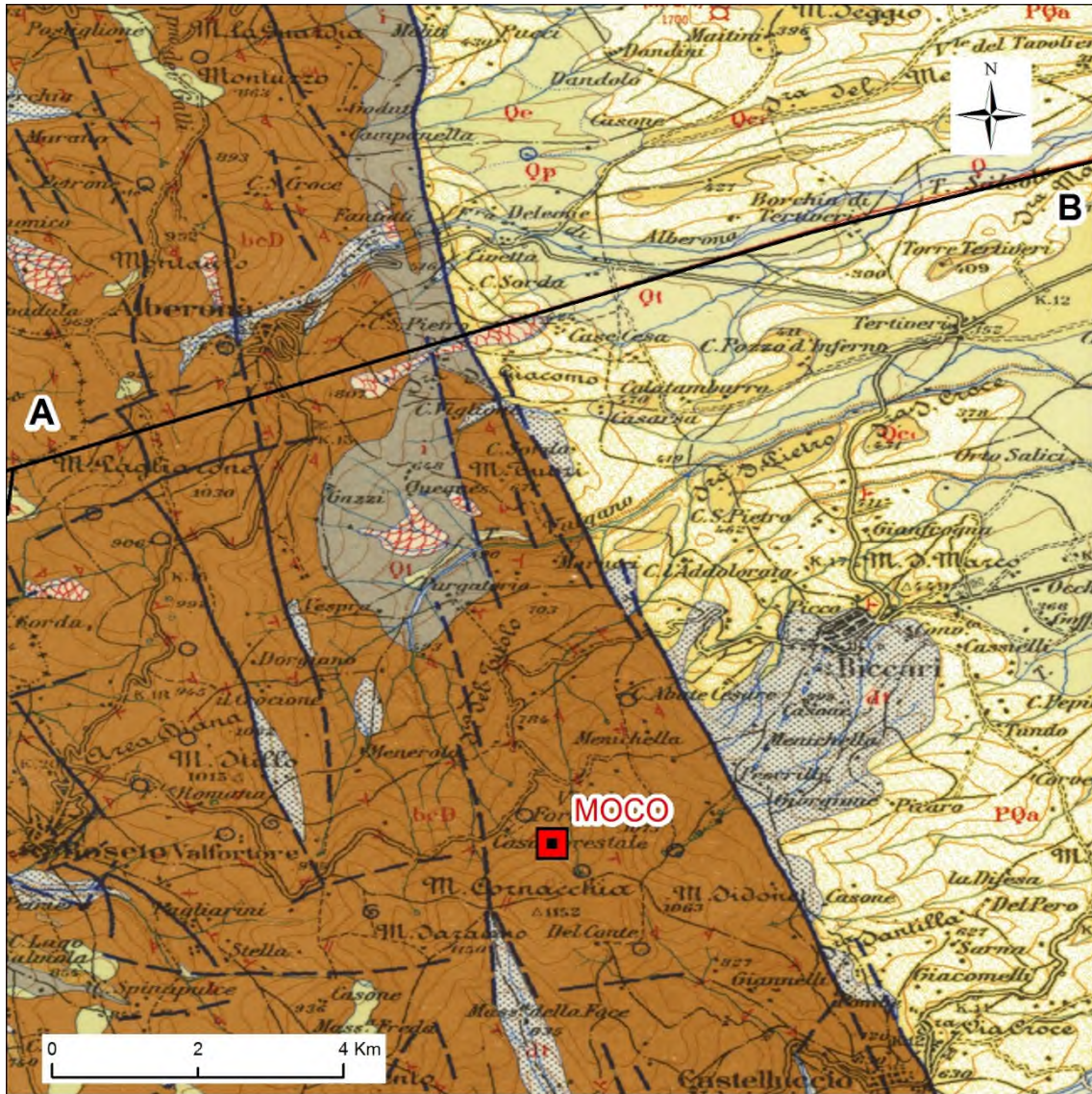


SCHEDA STAZIONE SISMICA MOCO

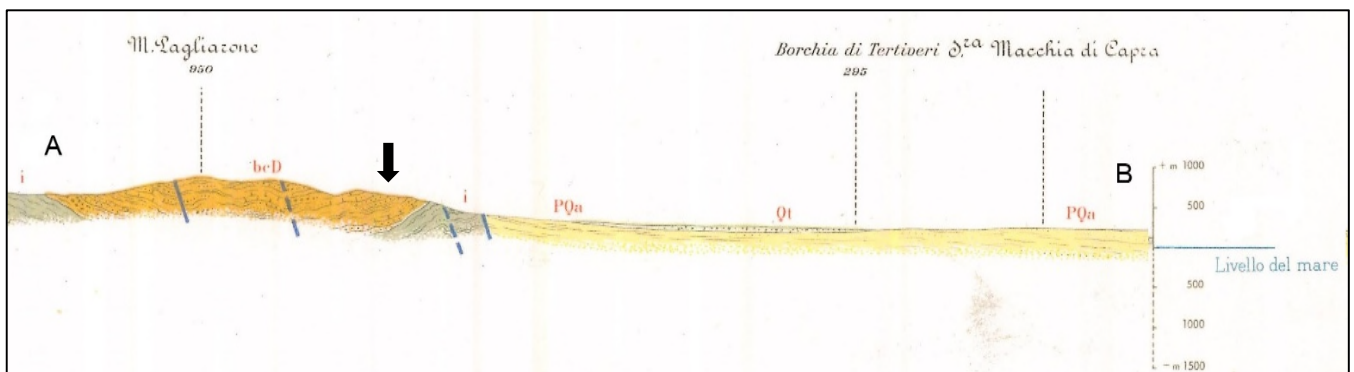
1. SEZIONE GRAFICA



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



Stralcio del Foglio 163 – Lucera della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica e della traccia della sezione geologica.



Stralcio della sezione geologica estratta dal Foglio 163 – Lucera della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84) Latitudine

Longitudine

Regione

Provincia

Comune

Quota m s.l.m.

Elenco fonte di dati

Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 163 – Lucera

Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 163 – Lucera

Inquadramento geologico

La stazione sismica è ubicata nel comune di Biccari ad una quota pari a 1026 metri s.l.m.

In particolare l'area in questione ricade nell'ambito del Subappennino Dauno – Fortore che si sviluppa in una stretta fascia nell'estrema parte nord-occidentale della Puglia in corrispondenza con il tratto terminale dell'area orientale della Catena appenninica.

Dal punto di vista geologico, questo ambito comprende il complesso di terreni più o meno antichi che sono stati interessati dai movimenti orogenetici connessi all'avanzamento del fronte appenninico. E' caratterizzato in particolare da un sistema di coltri alloctone costituite da successioni rocciose di età cretaceo-miocenica, variamente giustapposte e compresse, intervallate localmente da formazioni di terreni più recenti.

In particolare l'area in esame affiorano i terreni flyschoidi miocenici rappresentati dalla *Formazione della Daunia* (bcD) costituita da una alternanza di calcari cristallini e di calcareniti con argille rosse che lateralmente passano ad arenarie friabili o molasse prive di intercalazioni argillose. Al tetto sono presenti livelli di argille varicolori. Tali sedimenti poggiano sul complesso indifferenziato (i) così come si evince dallo stralcio della sezione geologica riportata sul Foglio 163. Tale complesso è formato da sedimenti prevalentemente argillosi, alternati ad argille marnose e marne siltose.

Al di sopra della *Formazione della Daunia* affiorano depositi del pliocene rappresentati dal complesso (PQa) costituito da sabbie argillose, argille e argille marnose.

Modello litostratigrafico del sottosuolo

In un intorno significativo della stazione non sono disponibili sondaggi di dettaglio. Per questo motivo la ricostruzione del modello del sottosuolo può essere soltanto desunta dai dati disponibili in letteratura.

Nel foglio 163 - Lucera - della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, si evince che la stazione poggia sull'alternanza di calcari cristallini e di calcareniti con argille rosse che lateralmente passano ad arenarie friabili o molasse prive di intercalazioni argillose e al tetto si rinvengono livelli di argille varicolori (bcD). Non essendo noto lo spessore di tale formazione, si evince dalla sezione uno spessore minimo di circa 80 metri.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

In assenza di dati puntuali riguardanti le litologie sulle quali insiste la stazione, è possibile soltanto fornire un'indicazione generale delle caratteristiche litotecniche dei terreni previsti, attraverso la consultazione di informazioni generali reperibili in letteratura.

I terreni della suddetta successione stratigrafica (bcD) hanno generalmente consistenza lapidea, ma a causa delle possibili deformazioni duttili e fragili causate dai processi tettonici che li hanno coinvolti in vario grado, possono localmente presentare caratteristiche geomeccaniche non ottimali. Le sovrastanti argille varicolori, che sono terreni con struttura a scaglie, altamente caotici per la presenza di frammenti o inclusi di diverse formazioni, anche di tipo lapideo, e facendo riferimento ai risultati ottenuti da diversi autori riguardo alle caratteristiche meccaniche di questi terreni, si riportano i seguenti campi di valori: $\phi = 19-22^\circ$ e $C = 0-10$ kPa.