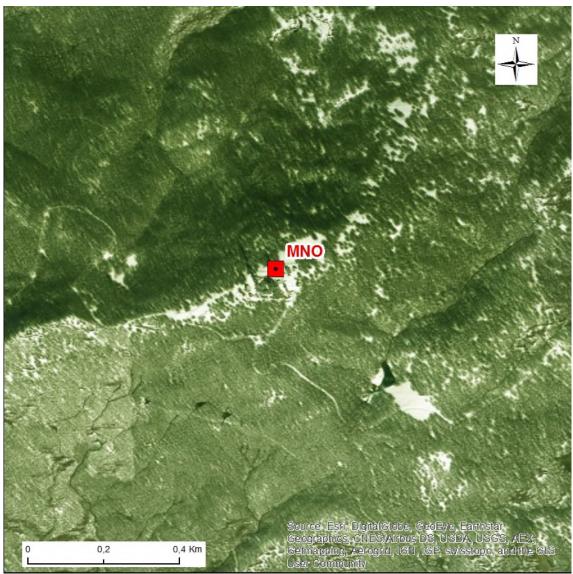
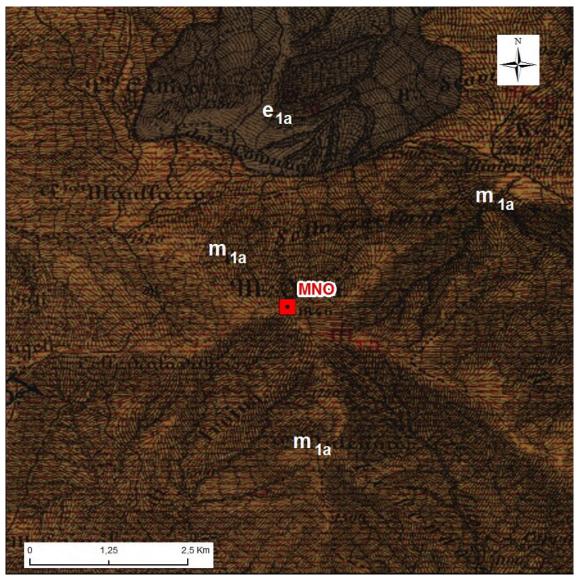
SCHEDA STAZIONE SISMICA MNO

1. SEZIONE GRAFICA



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



Stralcio in scala 1:60.000 del foglio n. 261 Bronte, della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione	MNO			
Coordinate Geografiche (WGS 84)		NCC 94\	Latitudine N	37,931588
		VGS 84)	Longitudine	E 14,694406
		Regione	Sicilia	
			Provincia	Messina
			Comune	Cesarò
Quota	1846	m s.l.m.		

Elenco fonte di dati

Carta Geologica d'Italia Foglio 261 Bronte scala 1:100.000 Note illustrative della Carta Geologica d'Italia Foglio 261 Bronte scala 1:100.000

Inquadramento geologico

La stazione sismica ricade sulla cima del Monte Soro, che costituisce la cima più alta dei monti Nebrodi che rappresentano una parte cospicua dell'Appennino Siculo insieme ai monti Peloritani ad est ed alle Madonie ad ovest. Quanto riportato sul Foglio 261 in scala 1:100.000, il punto ricade sulle arenarie quarzitiche di colore giallastre o rossastre in potenti banchi (m_{1a}) del Miocene inferiore

Modello litostratigrafico del sottosuolo

Nel luogo dove è ubicata la stazione sismica e nella zona circostante non sono disponibili sondaggi per una ricostruzione puntuale del modello litostratigrafico. E' possibile riferirsi alla sola cartografia geologica ufficiale ed in particolare al foglio Bronte, della Carta Geologica d'Italia. Pertanto si può ipotizzare un orizzonte di arenarie quarzitiche (m_{1a}) con un spessore almeno pari a 80 metri.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

I depositi suddetti hanno generalmente consistenza lapidea ma a causa delle deformazioni duttili e fragili causate dai processi tettonici, questi possono localmente presentare caratteristiche geomeccaniche non ottimali.