

SCHEDA STAZIONE SISMICA SENI

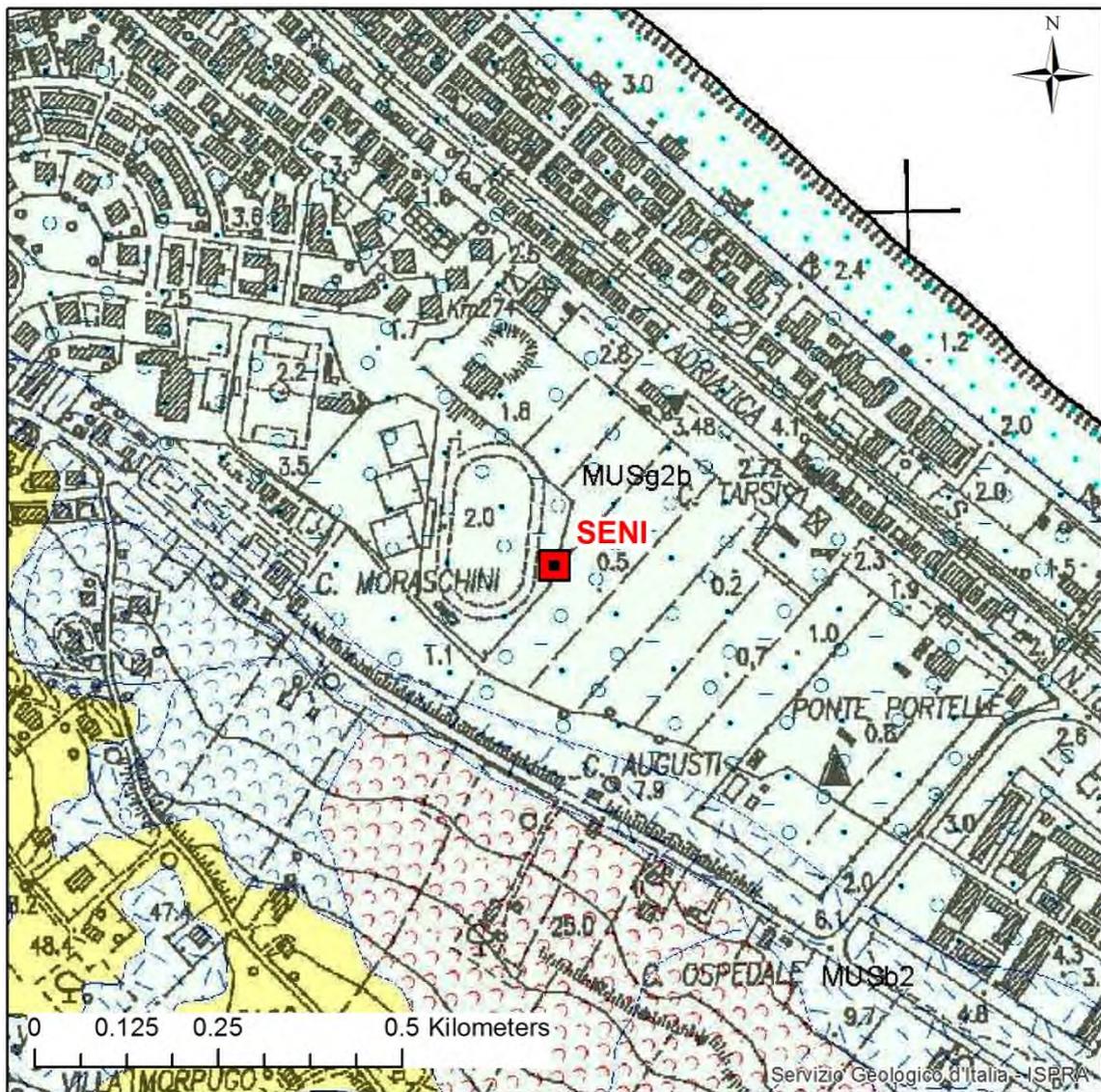
1. SEZIONE GRAFICA



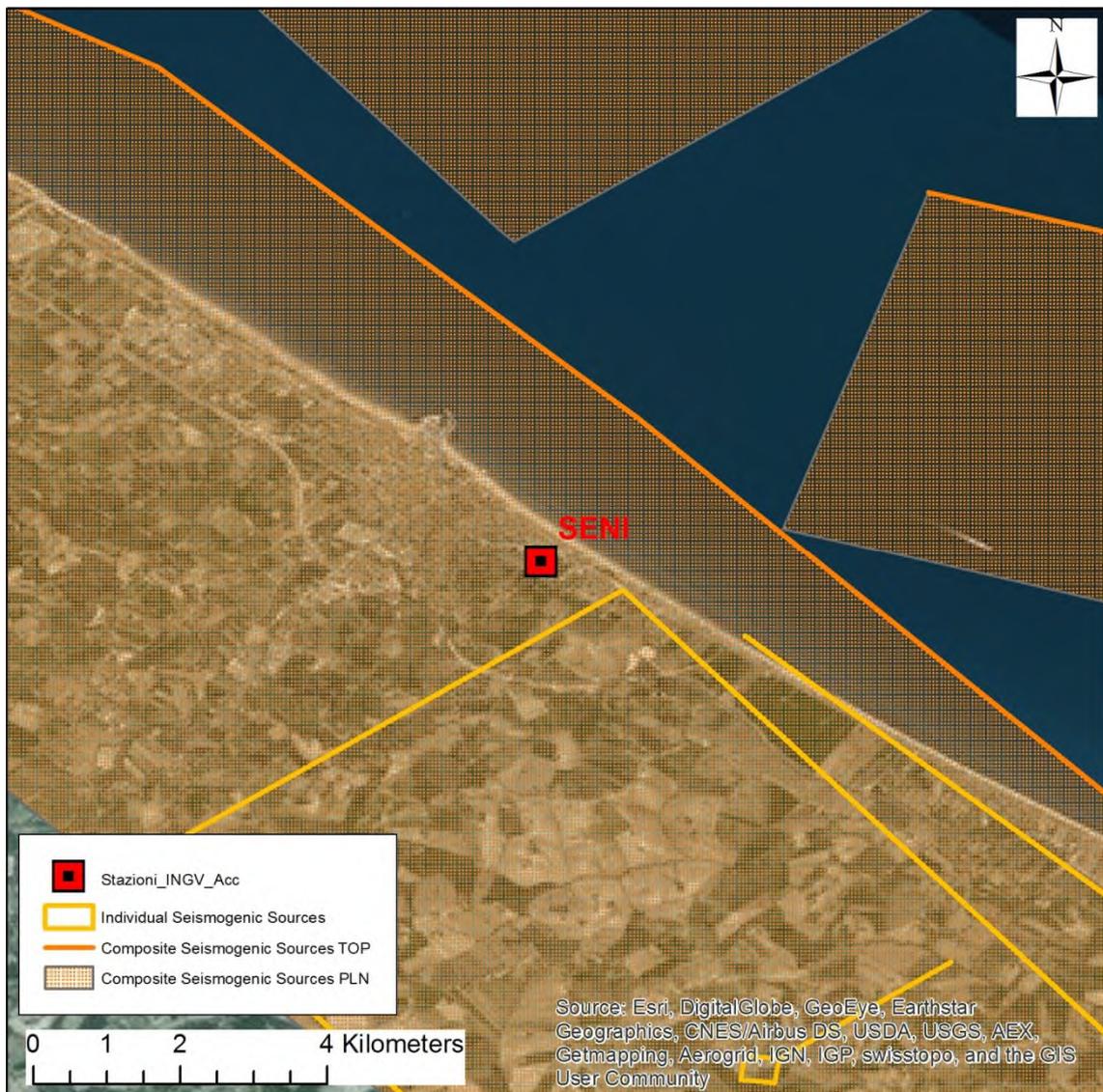
Stralcio dell'ortofoto in scala 1:10.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



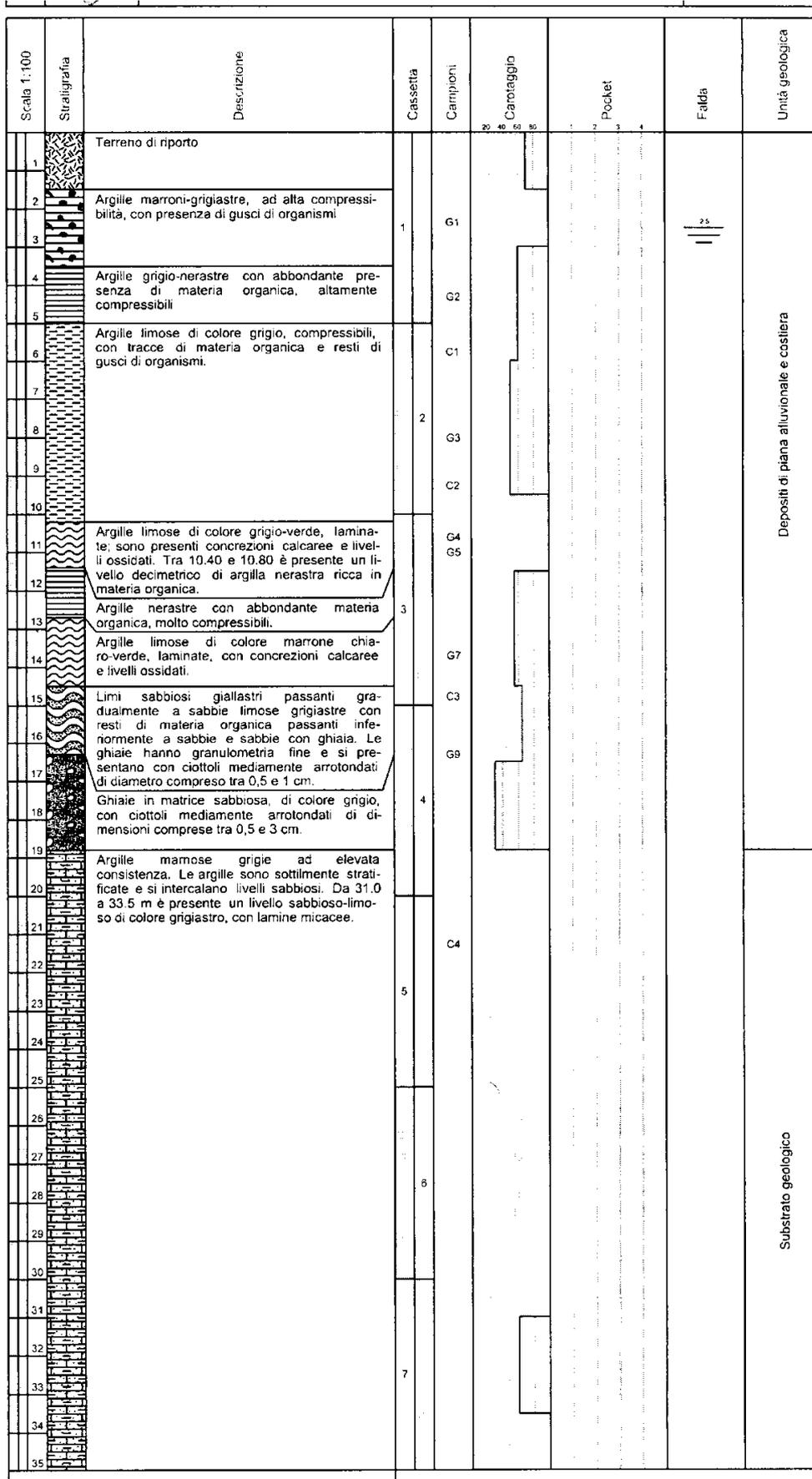
Stralcio del Foglio Geologico in scala 1:100.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio del Foglio Geologico in scala 1:10.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio dell'ortofoto in scala 1:100.000. La Stazione è collocata ai margini di un Individual Seismogenic Source, denominata "Senigallia", ed all'interno di una Composite Seismogenic Source, denominata Pesaro-Senigallia.



Stratigrafia del sondaggio 042045876SS169

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)	Latitudine	<input type="text" value="43.7052"/>
	Longitudine	<input type="text" value="13.2331"/>
Quota <input type="text" value="10"/> m s.l.m.	Regione	<input type="text" value="Marche"/>
	Provincia	<input type="text" value="Ancona"/>
	Comune	<input type="text" value="Senigallia"/>

Elenco fonte di dati

Foglio 110 "Senigallia" Carta Geologica d'Italia 1:100.000 e note illustrative relative. Foglio 281 "Senigallia" e note illustrative relative (pubblicate sul sito web dell'ISPRA). Carta geologica Regionale della Regione Marche, Sezione n°281070-80 "Senigallia"; DISS Database of Individual Seismogenic Sources (INGV); ITHACA – Catalogo delle faglie capaci (ISPRA); Database Microzonazione (INGV)

Inquadramento geologico

La Stazione in oggetto è situata a sud del centro abitato di Senigallia, a circa 600 m dalla costa adriatica, in un'area pianeggiante, ad una quota di circa 10 m s.l.m.; è collocata a circa 500 m dalla faglia capace di Senigallia ed a circa 11 km da un epicentro di forte terremoto.

In un'area di circa 1 km nell'intorno della Stazione affiorano, oltre ai terreni olocenici del Sintema Musone (**MUS**), i terreni della successione pliocenica della Formazione delle Argille Azzurre (**FAA**). La Stazione è collocata sui depositi di spiaggia antica, composti da ghiaie, sabbie, limi ed argille in proporzioni variabili (**MUSg2b**). La Formazione delle Argille Azzurre è formata da una successione di terreni prevalentemente pelitici, all'interno dei quali sono intercalati, nella porzione inferiore, corpi più grossolani arenitici e arenitico-conglomeratici e, nella porzione superiore, corpi arenitici-pelitici e soprattutto pelitico-arenitici. Lo spessore massimo raggiunge i 1000 m.

I depositi di spiaggia antica appartenenti al sintema del Fiume Musone (**MUSg2b**) occupano l'intera fascia costiera per un'ampiezza di circa 1 km. Sono caratterizzati da una litologia composita, con ghiaie e sabbie variamente associate a limi ed argille, con a volte intercalati livelli torbosi. L'ambiente di sedimentazione è vario, da cordoni litorali a dune e stagni costieri, fino a piccoli corpi alluvionali.

Modello litostratigrafico del sottosuolo

E' opportuno premettere che la variabilità degli ambienti di sedimentazione che si sono instaurati nell'area costiera determina eteropie di facies, di conseguenza, sulla base dei dati di sondaggi nelle vicinanze della Stazione, è solo possibile fare delle ipotesi sulla stratigrafia sottostante ad essa. Premesso ciò, dal sondaggio collocato a circa 90 m (042045876SS169) in direzione NE dalla Stazione, è possibile ipotizzare la seguente stratigrafia: dopo un primo strato di terreno di riporto spesso circa 1-1,5 m, si rinvengono circa 12 m di argille ed argille limose con abbondante presenza di materia organica, seguite da circa 2,5 m di limi sabbiosi e da 2,5 m di ghiaie in matrice sabbiosa, a circa 19 m di profondità fino a 35 m (profondità massima del sondaggio) si rinvengono argille marnose grigie sottilmente stratificate con intercalati livelli sabbiosi. Si riporta di seguito il dettaglio del sondaggio descritto:

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

Dalle informazioni contenute nella descrizione del sondaggio, le argille presenti entro i 15 m di profondità, sono caratterizzate da un'alta compressibilità; oltre i 19-20 m di profondità, presentano una

consistenza elevata.

Classe litologica: B4 terreni a granulometria mista.