

CONCORSO PER LA REDAZIONE DEL  
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA  
DEL

**“NUOVO POLO DEI LABORATORI**

**RITA LEVI MONTALCINI”**

DELL’INMI L. SPALLANZANI IRCCS

ALLEGATO 10  
RELAZIONE GEOLOGICA

*Allegato 10 – Relazione Geologica*

*Redatto a cura di:*

*Arch. Mauro Lauretti,*

*Arch. Matteo Del Bravo,*

*Sig.ra Donatella Lappa*

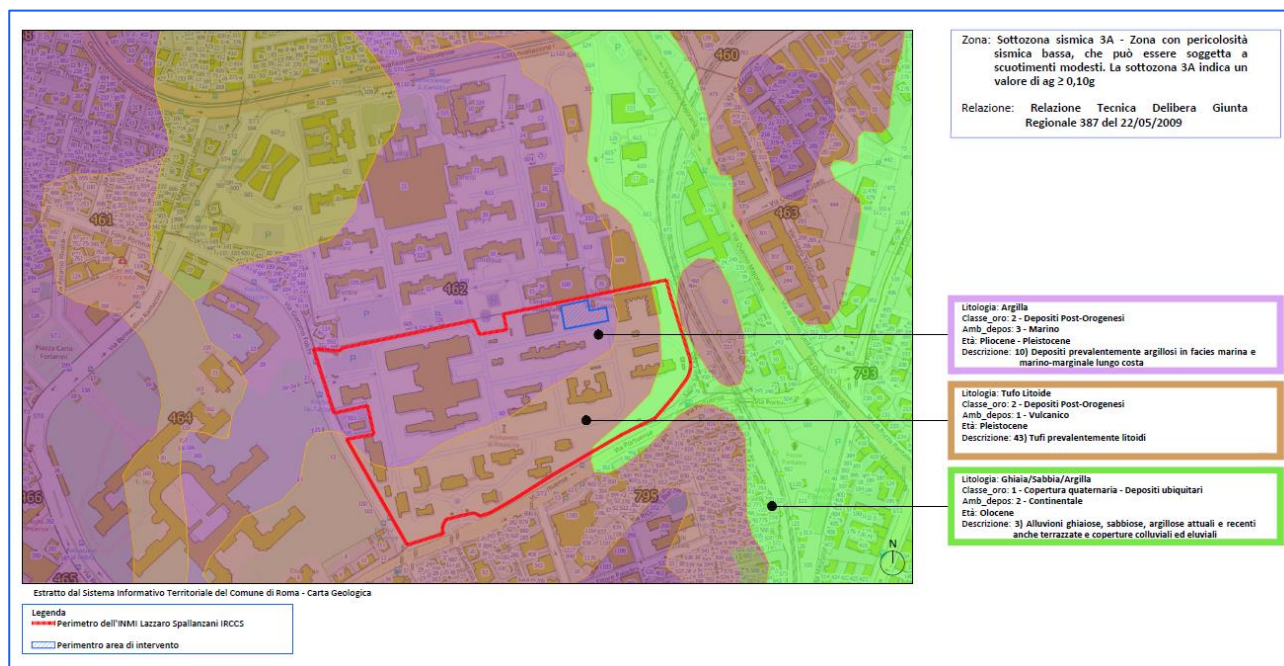
**INDICE**

<b>1. INTRODUZIONE</b>	<b>PAG. 3</b>
<b>2. ELENCO ALLEGATI</b>	<b>PAG. 5</b>

## 1. INTRODUZIONE

Al fine di permettere una conoscenza più approfondita dell'area di intervento, si mettono a disposizione, fra i materiali del concorso, tutti i materiali a disposizione dell'INMI in materia di geologia/sismica.

Si riporta a seguire una immagine relativa alla Tavola 10.1 "Carta Geologica" allegata, con le informazioni estratte dal S.I.T. del Comune di Roma, attraverso la quale è possibile avere una idea generale della composizione del terreno in corrispondenza dell'area di intervento.



Estratto Tavola 10.1 – Estratto S.I.T. – Carta Geologica

Nel corso del tempo sono state eseguite, sul sedime dell'INMI L. Spallanzani IRCCS, indagini geologiche puntuali funzionali all'esecuzione di interventi di diversa natura; queste indagini eseguite con diverse tecnologie hanno prodotto delle relazioni messe anch'esse a disposizione fra i materiali del concorso (limitatamente agli interventi eseguiti nei pressi dell'area individuata per la realizzazione dei nuovi laboratori).

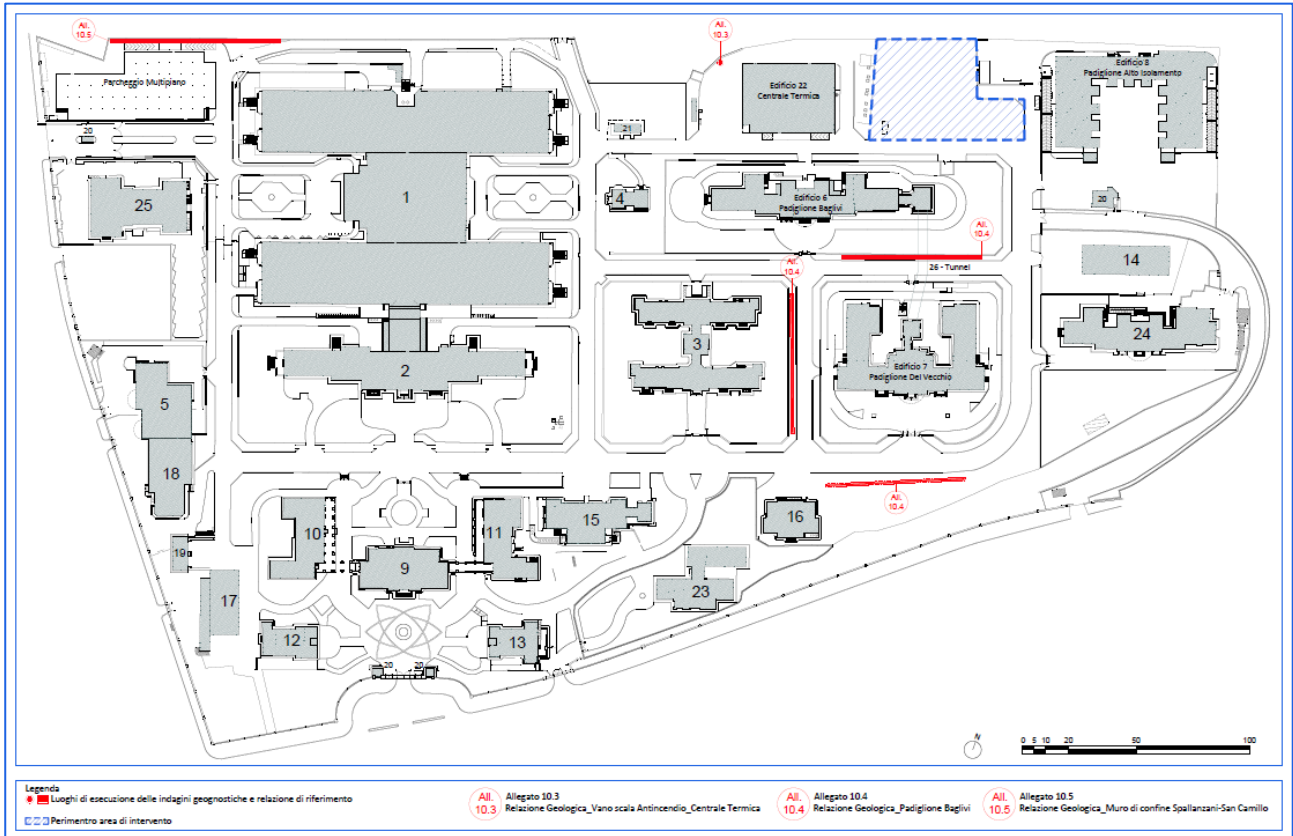
Le indagini sono state eseguite con diverse tecnologie in accordo con le necessità legate alla tipologia di intervento previsto, in particolare sono state eseguite:

- saggi geognostici con prove penetrometriche dinamiche continue D.P. (Dynamic Probing);
- indagini penetrometriche dinamiche superpesanti D.P.S.H. (Dynamic Probing Super Heavy);
- indagini sismiche di tipo passivo analizzate con tecnica H.V.S.R. (Horizontal to Vertical Spectra Ratio);
- indagine geofisica a mezzo M.A.S.W. (Multichannel Analysis of Surface Waves) per la caratterizzazione sismica del sottosuolo.

Le relazioni allegata, redatte da diversi professionisti, permettono di acquisire informazioni eterogenee e complementari utili ad acquisire una conoscenza complessiva dell'area dell'INMI e dei

diversi aspetti circa la composizione del terreno nel perimetro dell'Istituto, costituendo elemento utile per la composizione del progetto.

A seguire è riportato un estratto della Tavola 10.2 “Individuazione siti indagini geologiche” allegata recante i luoghi dove sono state effettuate indagini geologiche e il riferimento alla relativa relazione prodotta.



Estratto Tavola 10.2 – Individuazione siti indagini geologiche

## 2. ELENCO ALLEGATI

Si riporta a seguire l'elenco degli allegati a disposizione dei progettisti in materia di geologia:

ELENCO ALLEGATI			
Elaborato	Titolo elaborato	Scala grafica	Formato
Tavola 10.1	Estratto S.I.T. – Comune di Roma - Carta Geologica	1:5000	.pdf
Tavola 10.2	Individuazione siti indagini geologiche	n.d.	.pdf
Allegato 10.3	Relazione Geologica Vano scala Antincendio_Centrale Termica	n.d.	.pdf
Allegato 10.4	Relazione Geologica Padiglione Baglivi	n.d.	.pdf
Allegato 10.5	Relazione Geologica Muro di confine INMI L. Spallanzani I.R.C.C.S./A.O. San Camillo-Forlanini	n.d.	.pdf