

## SCHEMA STAZIONE – OSU11

### Palazzo Ingrassia



Il palazzo Ingrassia è un palazzo in muratura ottocentesco, creato come sede dell'Istituto di anatomia dell'Università degli Studi di Catania. L'edificio originariamente aveva solo il piano terra e presentava le caratteristiche di una palazzina borghese. In un secondo momento fu realizzato anche un primo piano. Subì anche ulteriori rimaneggiamenti e alla fine del Novecento fu destinato ad accogliere la Scuola di specializzazione in beni archeologici, il Dipartimento di scienze della formazione e l'IBAM-CNR (oggi ISPC - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale). Nell'ala sud-ovest, al posto del museo di antropologia siciliana è ospitato il Museo di archeologia dell'Università di Catania

### Stazione OSU11

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU11
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.504888
Longitudine [E]	15°.079807
Quota [metri s.l.m.]	37
Data di installazione	31/03/2021

Acquisitore	
OSU_AQ2	Gain 1 ( fattore di conversione 1 count = 0.636 $\mu$ V )
Accelerometro 3-C ADXL-355	
Canali	HNZ, HNN, HNE
Analog Device ADXL-355	MEMS digitale a 20bit (SPI su SBC)
Fondo scala	$\pm 2g$
Sensibilità	2.56E+5 LSB/g
Fattore di Scala ( $\mu$ g/LSB)	3.9 $\mu$ g/LSB
Campionamento	200 Hz
Velocimetro 3-C (non installato)	
Inclinometro (non installato)	

Altro	
GPS	Temporizzazione con PPS
Modem 3G/4G	Sim M2M TIM
Trasmissione dati	Streaming continuo 1s - Protocollo SEEDLink (RingServer sul SBC)
Formato dati	MiniSEED



OSU-CT

Osservatorio Sismico Urbano



Earthquake Early Warning

Software per l'EEW on-site

### Interventi e cronologia

Data	Tipo	Descrizione
31/03/2021	Sopralluogo	Durante il sopralluogo è stata scelta una stanza posta quasi all'estremità del lato ovest dell'edificio (cerchio rosso in foto). La comunicazione con l'esterno è garantita dalla presenza di una finestra che si affaccia sul cortile interno, consentendo una buona ricezione del modem e del GPS.
31/03/2021	Installazione	L'installazione della stazione e del sensore è stata effettuata lo stesso giorno del sopralluogo, posizionando il tutto immediatamente sotto la finestra che si affaccia nel cortile (vedi foto di dettaglio). All'installazione era presente il Dott. Malfitana.
	Manutenzione	

### Foto

