

## SCHEDA STAZIONE – OSU13

### Liceo E. Boggio Lera



Il Liceo "E. Boggio Lera" si trova nel cuore della Catania antica, nella sede del monastero Benedettino della SS. Trinità, in via Vittorio Emanuele 346.

L'area occupata dal plesso conventuale originariamente era una insula della Catania romana. Nel 1669 l'edificio fu circondato, rimanendone tuttavia illeso, dalle colate laviche dell'eruzione dell'Etna. Fu distrutto in seguito al terremoto del Val di Noto dell'11 gennaio 1693.

Si tratta di uno splendido complesso che reca le tracce del genio di un grande architetto, G.B. Vaccarini, che partecipò alla progettazione e alla ricostruzione dell'edificio. Recenti lavori di ristrutturazione hanno riportato alla luce notevoli reperti archeologici di epoca greca e romana.

#### Stazione OSU13

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU13
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.502968
Longitudine [E]	15°.080681
Quota [metri s.l.m.]	31
Data di installazione	30/05/2021

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
Earthquake Early Warning	Software per l'EEW on-site



INGV

OSU-CT

Osservatorio Sismico Urbano



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Interventi e cronologia

Data	Tipo	Descrizione
15/06/2017	Sopralluogo	Durante il sopralluogo era stato individuato come punto di installazione l'aula magna che si trova a piano terra.
21/03/2018	Installazione	Dopo aver parlato con il Sig. Stefano Bisicchia (amministratore di rete) si è ritenuto necessario cambiare collocazione ed è stata scelta la stanza n. 38 dell'archivio nel padiglione di informatica.
30/05/2021	Nuova Installazione	La stazione e il sensore sono stati spostati nell'aula di informatica sempre nel padiglione di informatica, posizionando il tutto immediatamente sotto la finestra che si affaccia sulla via Teatro Greco (vedi foto).

## Foto

