

## SCHEDA STAZIONE – OSU12

### Villa Zingali Tetto



La villa è un ampio palazzo signorile in stile liberty progettata e realizzata ad inizio novecento, con un ampio giardino storico. Sorge a chiusura della via Etna, asse privilegiato di espansione della città in direzione nord. Il progetto della Villa venne commissionato nel 1926 dall'avvocato Paolo Zingali Tetto all'Ingegnere e architetto Paolo Lanzerotti.

L'edificio venne, successivamente, lasciato in eredità all'Università di Catania, ed ospita oggi il Museo della Rappresentazione MU.RA.

#### Stazione OSU12

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU12
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.525040
Longitudine [E]	15°.082349
Quota [metri s.l.m.]	79
Data di installazione	26/04/2021

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

## Interventi e cronologia

Data	Tipo	Descrizione
31/03/2021	Sopralluogo	Durante il sopralluogo è stata scelta una stanza posta a piano terra quasi all'estremità del lato est 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).

## Foto

