

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 μ 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 (μ g/LSB)	3.9 μ 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

