

SCHEDA STAZIONE – OSU18

Palazzo dell'Università - Rettorato



Il palazzo, come tutti i palazzi di Catania, fu ricostruito dopo il disastroso terremoto del 1693. Alla sua costruzione concorsero diversi architetti fra i quali Francesco e Antonino Battaglia, e Giovanni Battista Vaccarini. Successivamente, a seguito del terremoto del 1818 si rese necessario un ulteriore restauro che modificò i prospetti laterali apponendo alle murature esistenti una controfacciata. Ulteriori e significative riforme del piano terra, con modifiche degli accessi sulla strada, furono progettati dal prof. ing. Mario Di Stefano nel 1879.

Stazione OSU18

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU18
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.503718
Longitudine [E]	15°.086787
Quota [metri s.l.m.]	9
Data di installazione	25/06/2021

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 (μg/LSB)	3.9 μ g/LSB
Campionamento	200 Hz
Velocimetro 3-C ETL3D/5s	
Canali	EHZ, EHN, EHE
Period	5 s
Sensibilità V/(m/s)	360
Poles	-0,889 + j 0,889 rad/s -0,889 - j 0,889 rad/s -920 + j 240 rad/s -920 - j 240 rad/s
Zeros	double at 0 rad/s
Clip level	12.5mm/s



OSU-CT

Osservatorio Sismico Urbano



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

Installazione

Data	Tipo	Descrizione
25/06/2021	Installazione	La stazione è stata installata presso un ufficio situato nella porzione NE dell'edificio in prossimità della finestra che si affaccia su P.zza dell'Università.

Foto

