

**OSU-CT**

Osservatorio Sismico Urbano



SCHEMA STAZIONE – OSU15

GAM – Galleria di Arte Moderna - ex Monastero di Santa Chiara



Trattasi di un edificio costruito nella seconda metà del 700, che un tempo ospitava la Chiesa ed il Monastero di Santa Chiara. Nel 1943 a causa dei bombardamenti della Seconda Guerra Mondiale venne raso al suolo e ricostruito al fine di ospitare gli uffici comunali. È nel 2013 che vengono finanziati alcuni lavori di restauro e di consolidamento anti sismico. Oggi è sede della Galleria di Arte Moderna (GAM).

Stazione OSU15

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU15
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.500591
Longitudine [E]	15°.083761
Quota [metri s.l.m.]	22
Data di installazione	07/06/2021

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 (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
07/06/2021	Installazione	La stazione è stata installata a piano terra nella stanza lateralmente all'ingresso di via Castello Ursino

Foto

