

**OSU-CT**

Osservatorio Sismico Urbano



SCHEMA STAZIONE – OSU10

Palazzo Malerba



Stazione OSU10

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU10
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.508409
Longitudine [E]	15°.083460
Quota [metri s.l.m.]	33
Data di installazione	12/02/2020

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 – 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

Installazione

Data	Tipo	Descrizione
11/02/2020	Sopralluogo	Durante il primo sopralluogo è stata presa in considerazione una stanza adibita a riunioni a piano terra entrando a destra nel cortiletto. La comunicazione con l'esterno è garantita dalla presenza di una finestra che si affaccia sul cortile, garantendo una buona ricezione dell'antenna GPS.
12/02/2020	Installazione	La stazione e il sensore sono stati installati nella stanza riunioni entrando a sinistra sotto la finestra che si affaccia sul cortile. All'installazione era presente il dott. Lanzafame del Comune di Catania.
24/01/2021	Intervento	La stazione OSU_AQ1 è stata sostituita con OSU_AQ2.

Ubicazione della stazione

