

**OSU-CT**

Osservatorio Sismico Urbano

UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale**SCHEMA STAZIONE – OSU09****Palazzo sede dell'Assessorato Urbanistica****Stazione OSU09**

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU09
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.505152
Longitudine [E]	15°.089064
Quota [metri s.l.m.]	10
Data di installazione	12/02/2020

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 – 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 entrando di fronte dopo il cortiletto, tuttavia si è riscontrato una cattiva ricezione del segnale GPS. Successivamente si è scelta una stanza che si trova entrando subito a destra, nell'ultima stanza. La comunicazione con l'esterno è garantita dalla presenza di una grande finestra che si affaccia su via San Giuliano, garantendo una buona ricezione dell'antenna GPS.
12/02/2020	Installazione	La stazione e il sensore sono stati installati nell'ultima stanza entrando a destra sotto la finestra che si affaccia su Via Biondi . 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

