

**OSU-CT**

Osservatorio Sismico Urbano



## SCHEDA STAZIONE – OSU06

### Plesso A del Complesso Polifunzionale Zurria



Il plesso A fa parte dell'ex Publico Mattatoio, complesso architettonico ottocentesco di San Cristoforo, opera dell'architetto Vincenzo De Petro, ristrutturato nei primi anni 2000 e di proprietà del Comune di Catania, oggi struttura polifunzionale e sede della prima municipalità.

#### Stazione OSU06

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU06
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.498322
Longitudine [E]	15°.088843
Quota [metri s.l.m.]	14
Data di installazione	31/01/2020

Acquisitore	
OSU_AQ1 → 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 - <b>non installato</b>	
Inclinometro - <b>non installato</b>	

Altro	
GPS	Temporizzazione con PPS
Modem 3G/4G	Sim M2M Vodafone
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
26/01/2020	Sopralluogo	Durante il primo sopralluogo, tra i diversi edifici presenti all'interno del centro polifunzionale sono stati presi in considerazione due potenziali siti : Sito 1. i locali del plesso D (lato est del complesso), ed in particolare la stanza "Commissioni Consiliari Permanenti, al piano terra dello stesso plesso; Sito 2. i locali del plesso A (lato ovest del complesso), sede degli uffici dell'Anagrafe, stanza 2; Entrambi i siti sono dotati di affacci esterni per posizionare l'antenna GPS. Tuttavia il plesso A risulta di più facile accesso e la ricezione del segnale GPS risulta migliore.
31/01/2020	Installazione	La stazione è stata installata presso i locali dell'Ufficio Anagrafe (Plesso A) all'interno della stanza 2, al piano terra dello stesso plesso. In particolare, l'installazione trova collocazione entrando nella stanza, subito a destra sotto la finestra (vedi foto di dettaglio). Era presente il dott. Lanzafame del Comune di Catania.
28/04/2021	Intervento	La stazione OSU_AQ1 è stata sostituita con OSU_AQ2.

### ● Ubicazione della stazione

