

SCHEMA STAZIONE – OSU07

Palazzo dei Chierici



Il palazzo del Seminario dei Chierici si trova sul lato sud della scenografica piazza Duomo di Catania, accanto alla cattedrale e di fronte al palazzo degli Elefanti. Sull'area dell'attuale seminario insistevano parzialmente le strutture del primitivo palazzo del vescovo e abate benedettino, edificio eretto in prossimità del monastero dei canonici benedettini, area compresa tra il muro meridionale della chiesa e il muro della cinta della città. Nel 1693 il palazzo fu totalmente distrutto dal terremoto del Val di Noto, per poi essere ricostruito dall'architetto Alonzo di Benedetto e ingrandito nel 1757 da Francesco Battaglia. Nel 1866 l'architetto Mario Di Stefano ampliò maggiormente la struttura realizzando il secondo piano. Dopo i danni causati dall'incendio del 1944 al palazzo degli Elefanti, lo stabile fu acquisito dal Comune, di cui è stato sede dal 1945 al 1953 ospitando gli uffici del sindaco, del

Consiglio, degli assessori e del corpo dei vigili urbani. Oggi è sede del Museo diocesano e degli uffici finanziari comunali.

Stazione OSU07

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU07
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.50189
Longitudine [E]	15°.08752
Quota [metri s.l.m.]	29
Data di installazione	31/01/2020

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	± 2 g
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
26/01/2020	Sopralluogo	Durante il primo sopralluogo sono stati presi in considerazione due potenziali siti - Sito 1. i locali dell'archivio, al piano terra del Palazzo, sul lato ovest, provvisti di alimentazione, ma al momento mancano di un collegamento internet, e di una finestra che dà sul cortile interno; - Sito 2. i locali dell'Ufficio Ragioneria Generale (URG), al piano terra del Palazzo, sul lato est (di fronte ai locali dell'archivio), dotati di alimentazione e connessione internet, ma intensamente frequentati dall'utenza durante le ore diurne. Entrambi i siti danno la possibilità di ben posizionare l'antenna GPS. Tuttavia, prima di poter ospitare la stazione, il sito 1 necessita di un intervento di adeguamento.
31/01/2020	Installazione	La stazione è stata al momento installata presso i locali dell'URG, sotto la finestra che dà sul Museo Diocesano (vedi foto di dettaglio). 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

