

SCHEMA STAZIONE – OSU04

Palazzo Platamone



Il palazzo Platamone venne eretto sui ruderi dell'antico tempio romano dedicato a Bacco. Adibito a residenza della ricca e potente famiglia Platamone, è da sempre considerato uno dei palazzi più eleganti non solo di Catania, ma dell'intera epoca medioevale siciliana. Oggi viene più comunemente chiamato "Palazzo della Cultura" in quanto rappresenta la sede principale degli eventi culturali della città di Catania. Anche il Palazzo Platamone fu vittima del terremoto del 1693 e anche in questo caso alle opere di ricostruzione parteciparono i più grandi architetti dell'epoca, tra cui vi sono diversi riferimenti anche a Giovanni Battista Vaccarini. Ancor oggi, visitando

soprattutto il cortile e le terrazze, si possono scorgere le tracce preziose del preesistente edificio medioevale. Nel corso del tempo, la struttura divenne un grande monastero, fin quando nel 1909 venne acquistato dal comune. Oggi il Palazzo è stato totalmente riqualificato.

Stazione OSU04

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU04
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.50267
Longitudine [E]	15°.09037
Quota [metri s.l.m.]	7
Data di installazione	27/01/2020

Acquisitore	
OSU_AQ1 → 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
26/01/2020	Sopralluogo	Durante il primo sopralluogo sono stati presi in considerazione due potenziali siti: - Sito 1. la stanza "del libero scambio" presso la biblioteca del Palazzo sita al piano terra, corrispondente al civico 125 di Via V. Emanuele II (lato nord), provvista di alimentazione, ma priva di affacci esterni. - Sito 2. la piccola stanza che si affaccia sul cortile interno del palazzo, collocata sul lato sud dello stesso, in cui vengono custodite la casetta di pronto soccorso e le chiavi; la stanza è dotata di alimentazione e di affaccio esterno per posizionare l'antenna GPS.
27/01/2020	Installazione	La stazione OSU_AQ1 e il sensore sono stati installati nella piccola stanza, all'interno del Palazzo (Sito 2, vedi foto di dettaglio), poiché il Sito 1 non garantisce la presenza di energia elettrica in assenza di personale presso la biblioteca.
24/01/2021	Intervento	La stazione OSU_AQ1 è stata sostituita con OSU_AQ2. Da risolvere problemi con la ricezione del GPS.

Ubicazione della stazione

