

SCHEDA STAZIONE – OSU03

Palazzo Minoriti



Il palazzo sede della Prefettura e della Città Metropolitana di Catania è un ex convento dei frati Minoriti collocato nel centro storico della città, fra la piazza Duomo e l'anfiteatro romano. Venne realizzato nel '700, sulle macerie del convento distrutto dal terremoto del 1693. A dirigerne i lavori fu chiamato, fra gli altri, l'architetto Francesco Battaglia, l'artefice della rinascita di Catania. Lo stile è di tardo barocco, ma verso più moderate forme classicheggianti. Rimase occupato dai frati Minoriti fino al 1866, quando con la soppressione dei beni ecclesiastici da parte dello Stato fu incamerato dal Demanio e ceduto alla amministrazione provinciale. Quest'ultima, a sua volta, volle destinare l'ala est dell'edificio (prospiciente su via Etnea) a sede della Prefettura e lo stesso prefetto vi fissò la residenza ufficiale fino al 1937.

Stazione OSU03

INFORMAZIONI GENERALI	
Codice	OSU03
Municipalità	Catania
Network	OSU
Latitudine [N]	37°.506108
Longitudine [E]	15°.085776
Quota [metri s.l.m.]	29
Data di installazione	27/01/2020

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	$\pm 2g$
Sensibilità	2.56E+5 LSB/g
Fattore di Scala (μ g/LSB)	3.9 μ g/LSB
Campionamento	200 Hz
Velocimetro 3-C ETL3D/5s	
Canali	EHZ, EHN, EHE
Period	5 s
Sensibilità V/(m/s)	360
Poles	-0,889 + j 0,889 rad/s -0,889 - j 0,889 rad/s -920 + j 240 rad/s -920 - j 240 rad/s



Zeros	double at 0 rad/s
Clip level	12.5mm/s

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: <ul style="list-style-type: none"> • Sito 1. stanza VV.UU prima stanza (piano terra, lato ovest); • Sito 2. sala dell'Ufficio URP e l'attigua Sala Riunioni Segretario Generale e Direttori (piano terra, lato est); Il Sito 1 non è dotato di affacci esterni per posizionare l'antenna GPS, contrariamente al Sito 2 che è invece dotato di una finestra su Via Etnea.
27/01/2020	Installazione	Il sensore è stato installato presso l'Ufficio URP, nella Sala Riunioni Segretario Generale e Direttori, accanto all'armadio, di fronte l'entrata (vedi foto di dettaglio). Erano presenti il dott. Lanzafame e il Sig. Giuseppe Tomarchio del Comune di Catania.
01/07/2021	Nuova Installazione	La stazione è stata spostata nell'angolo NO dell'edificio presso un ufficio della Città Metropolitana e qui installata la OSU_AQ2 a piano terra sotto il pavimento rialzato

Foto

