



PROVA ORALE CONCORSO
CODICE BANDO 17TEC-PNRR-MEET-12-2022 – PROFILO B

BUSTA N. 1

La procedura generale e le possibili criticità per l'installazione di una rete sismica in configurazione classica e di array, facendo attenzione a sottolineare gli aspetti di diversità tra le due configurazioni.

BUSTA N. 2

La procedura generale e le possibili criticità per la trasmissione dei segnali di una rete sismica in configurazione classica, di array o basata su interrogatori di fibra ottica in configurazione DAS (Distributed Acoustic Sensing).

BUSTA N. 3

Le principali criticità per l'installazione e la gestione dei datalogger di una rete di stazioni sismiche o per l'installazione o la gestione di uno o più interrogatori per fibre ottiche in configurazione DAS (Distributed Acoustic Sensing).

BUSTA N. 4

La procedura generale e le possibili criticità nella scelta di sensori sismici in configurazione di array o dei cavi di fibra ottica commerciali per una rete di monitoraggio DAS (All.2).

BUSTA N. 5

Gli aspetti chiave di un sistema di trasmissione dati di una rete sismica (classica, array, o DAS) con particolare riferimento alla ridondanza dei dati.

BUSTA N. 6

La procedura generale e le possibili criticità per effettuare i necessari test in laboratorio prima dell'installazione in campagna dei datalogger per sismometri e accelerometri, o di un interrogatore per fibra ottica in configurazione DAS (Distributed Acoustic Sensing).

BUSTA N. 7

La procedura generale e le possibili criticità per la scelta dei siti di monitoraggio di una rete sismica in configurazione classica o di array, oppure dei siti di installazione di interrogatori di fibra ottica in configurazione DAS (Distributed Acoustic Sensing).