

DETERMINA A CONTRARRE SEMPLIFICATA PER AFFIDAMENTI SOTTO SOGLIA  
(art. 36, comma 2, d.lgs. 50/2016)

STRUTTURA: Sezione di Ferrara

DETERMINA n. 515 del 15 maggio 2019

OGGETTO: Tubo a raggi X, Cu LFF HR + installazione e allineamento

RUP: Sig. Stefano Squerzanti

IMPORTO DELL' ACQUISTO: € 16.216,00 (non imponibile IVA art. 72 DPR 633.72 – fondo UE)

ESPERIMENTO: SELDOM

CAPITOLO: U1030102008 Strumenti tecnico-specialistici.

MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE:

- Unico fornitore (allegata relazione)

Data di pubblicazione sul sito [www.ac.infn.it](http://www.ac.infn.it) - Sezione  
"Bandi ed esiti di gara": 03/06/2019

IL DIRETTORE  
Prof. Raffaele Tripiccone

Ferrara, 30/04/19

Caro Direttore,

nell'ambito dell'esperimento ERC SELDOM (CUP I41I18000060006) si ha la necessità di equipaggiare un diffrattometro "PANalytical X'Pert<sup>3</sup> MRD (XL)" con un tubo a raggi X con anodo in rame. Negli ultimi mesi si sono infatti progettati i cristalli da sviluppare nell'ambito del progetto menzionato: tale progettazione ha evidenziato che la caratterizzazione dei cristalli che si andranno a fabbricare richiede che il diffrattometro di cui si è in possesso sia equipaggiato con un tubo a raggi-x in grado di fornire una risoluzione, nella caratterizzazione degli stati deformazionali del cristallo, maggiore rispetto a quella ottenibile con il tubo attualmente in uso.

Tale diffrattometro è stato acquistato dalla sezione INFN di Ferrara presso la ditta PANalytical tramite gara a procedura negoziata, approvata per l'aggiudicazione all'impresa con Delibera della Giunta Esecutiva INFN n. 8732 del 11.06.2010. Visto che si tratta di accessoriare uno strumento già esistente, l'acquisto dei componenti necessari è realizzabile solamente presso il produttore dello strumento stesso (ditta PANalytical). Il costo proposto, di euro 16216.00 è giudicato congruo alla natura dell'acquisto.

Allego alla presente copia della fattura n. IT100590 del 29.11.2010 della ditta PANalytical e copia delle note di carico n. 95.2010 e 14.2011 riguardanti l'acquisto del Diffrattometro a raggi X.

Il materiale oggetto di acquisto verrà utilizzato esclusivamente nell'ambito del work package 3, denominato "fixed-target setup", del progetto SELDOM (CUP I41I18000060006). Resto a tua disposizione per eventuali chiarimenti.

Il proponente

*Andrea Morzolini*

Il RUP