



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Via Saragat 1 • 44122 Ferrara
dip.fisicascienzeterra@unife.it
fst.unife.it

Oggetto: Autorizzazione affidamento diretto alla ditta Active Technologies Srl ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di un generatore di impulsi ad alte prestazioni PG-1072.

IL DIRETTORE

Premesso che:

- in data 16/03/26 è pervenuta dalla dott.ssa Ilaria Neri, su indicazione del Direttore, la richiesta di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, alla ditta Active Technologies Srl per la fornitura di un generatore di impulsi ad alte prestazioni PG-1072;
- il generatore di impulsi ad alte prestazioni PG-1072 appartiene alla serie Pulse Rider PG-1000 ed è progettato per applicazioni di test e misura che richiedono impulsi estremamente rapidi e temporizzazione precisa. Lo strumento consente la generazione di impulsi di ampiezza regolabile, ad alta frequenza di ripetizione e con elevata integrità del segnale ed è finalizzato al collaudo e alla calibrazione dei sistemi di acquisizione dati per gli esperimenti scientifici sviluppati dal Dipartimento.
- il generatore di impulsi ad alte prestazioni PG-1072 è progettato per generare segnali impulsivi molto rapidi e controllabili con grande precisione temporale. Le caratteristiche principali sono le seguenti:
 - Numero di canali: **2 canali di uscita**
 - Tempo di salita/discesa: **< 70 ps (20-80%)**
 - Ampiezza di uscita: **10 mVpp – 5 Vpp su 50 Ω**
 - Offset di baseline regolabile: **± 2.5 V**
 - Larghezza minima dell'impulso: **300 ps**
 - Frequenza massima di ripetizione: **fino a 800 MHz**
 - Jitter RMS: **circa 4 ps**
 - Risoluzione temporale: **10 ps**

Visto

- il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 (Codice dei Contratti Pubblici), che disciplina le procedure di affidamento di contratti pubblici relativi a lavori, forniture e servizi;
- l'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore ai 140.000 euro, possa avvenire anche mediante affidamento diretto, senza previa consultazione di due o più operatori economici.

Richiamato

- il Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria;



- il Regolamento per la disciplina del fondo per le funzioni tecniche (Rep. 1114/2018 – Prot. 103057 del 23/07/2018).

Accertato che

- sulla piattaforma nazionale di Consip S.p.A. e su quella regionale di Intercent-ER non sono presenti convenzioni di pari oggetto;
- il Segretario di Dipartimento ha verificato la disponibilità di 6.000,00 euro sul fondo 2025-FAR.L_DFST_MA (FAR 2025 - MAZZOLARI) e di 20.657,00 euro sul fondo 2025_ATTREZZATURE_RICERCA_FISI (Assegnazione attrezzature per ricerca - cda 22/12/2025);
- la dott.ssa Neri è disponibile e in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e priva di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto richiesti dalla vigente normativa, a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto.

Considerato opportuno

- procedere con l'affidamento della fornitura di un generatore di impulsi ad alte prestazioni PG-1072 in quanto rappresenta uno strumento avanzato per la generazione di impulsi ad alta velocità, risultando particolarmente indicato per test e collaudo di sistemi di acquisizione dati per gli esperimenti scientifici di fisica delle alte energie sviluppati dal Dipartimento;
- procedere all'affidamento diretto all'operatore economico Active Technologies Srl poiché non esistono soluzioni alternative ragionevoli con le quali sia possibile raggiungere i suddetti obiettivi e non è stato possibile individuare sul mercato, nel settore merceologico di riferimento, altri operatori economici in grado di fornire i prodotti con le medesime caratteristiche.

DECRETA

1. di autorizzare l'affidamento diretto, nei confronti dell'operatore economico Active Technologies Srl per la fornitura di un generatore di impulsi ad alte prestazioni PG-1072;
2. di imputare la spesa di € 26.657,00 IVA inclusa alla voce CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature scientifiche" del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2026 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – con vincolo ai progetti 2025-FAR.L_DFST_MA (FAR 2025 - MAZZOLARI) e 2025_ATTREZZATURE_RICERCA_FISI (Assegnazione attrezzature per ricerca - cda 22/12/2025)
3. di nominare Chiara Zagato RUP della procedura;
4. di nominare Luca Bernobi responsabile della fase di gara;
5. di nominare la dott.ssa Neri direttore dell'esecuzione del contratto;



6. di attribuire, a seguito di consultazione con il RUP e relativamente alla suddetta procedura, le funzioni tecniche in conformità a quanto previsto dall'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e dal Regolamento per la disciplina del fondo per le funzioni tecniche:

Fornitura di un generatore di impulsi ad alte prestazioni PG-1072			
Nominativo	Incarico	% suddivisione	Liquidazione
Zagato Chiara	RUP	100%	Da liquidare con riferimento al contratto
Bernobi Luca	Gara	100%	
Ilaria Neri	DEC	100%	
Zagato Chiara	RUP	100%	Da liquidare con riferimento a SAL/Collaudato
Bernobi Luca	Gara	100%	
Ilaria Neri	DEC	100%	

Ferrara, data come da registrazione a protocollo

Il Direttore
Prof. Paolo Natoli
Firmato digitalmente