

**CLI**

Centro Laboratori Ingegneria

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

*Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:  
Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo,  
Classe Fascicolo Allegati e Riferimenti*

Alla cortese att.ne  
**Ing. Carlo Miglietta**

Prometheus S.p.A.  
Via De Amicis 49  
20123 Milano  
P.IVA / C.F. 11571720967  
REA MI2612148

Trasmessa a mezzo posta certificata [prometheus21@legalmail.it](mailto:prometheus21@legalmail.it);

**Oggetto: "Caratterizzazione morfologica e microstrutturale di elettrodi utilizzati in sistemi di produzione di energia di interesse Prometheus S.p.A"**

Egr. Ing. Miglietta,

come da sua richiesta e da colloqui intercorsi le invio l'offerta relativa all'attività in oggetto.

L'attività ha come obiettivo la valutazione morfologica, composizionale e microstrutturale di elettrodi utilizzati come anodo e catodo in celle per la produzione di energia di interesse di Prometheus S.p.A.

Il Laboratorio Indagini Microstrutturali del Centro Laboratori Ingegneria dell'Università di Bergamo può supportare Prometheus fornendo servizi di microscopia ottica digitale, confocale interferometrica, forza atomica e elettronica con sonda a raggi X.

Nello specifico, il Laboratorio metterà a disposizione con tecnici qualificati e le competenze analitiche su specifiche esigenze formulate da Prometheus:

1. Microscopia elettronica a scansione (euro 160/ora), microscopia confocale interferometrica (euro 120/ora), ottica digitale (euro 100/ora) e forza atomica (euro 300/ora)
2. elaborazione dei risultati provenienti dalle osservazioni/misure effettuate
3. predisposizione di una relazione con i risultati rilevanti ai fini dell'attività, definendo i principali rischi di corrosione, ove presenti o rilevanti

L'attività può essere quotata forfettariamente in euro 12.000,00 oltre all'IVA su base annua, in relazione ad un monte ore di utilizzo della strumentazione ed ai costi orari sopra riportati, da quotare proporzionalmente rispetto alle richieste provenienti da Prometheus S.p.A.

Si prevede la fatturazione quadrimestrale di pari importo (euro 3.000,00 oltre all'IVA), con prima rata anticipata alla sottoscrizione a titolo di acconto per l'inizio delle attività. Gli importi sono comprensivi dei report intermedi con i risultati delle analisi. La fattura per ogni periodo sarà emessa contestualmente all'emissione del report ufficiale da parte del Centro Laboratori Ingegneria dell'Università di Bergamo con i risultati delle analisi svolte nel quadrimestre.

SEDE OPERATIVA  
Via Galvani, 2  
24044- Dalmine (BG), ITALIA  
T. 035 20.52.011 – [www.unibg.it](http://www.unibg.it)

UFFICIO  
[ingegneria@unibg.legalmail.it](mailto:ingegneria@unibg.legalmail.it)  
[ingegneria@unibg.it](mailto:ingegneria@unibg.it)  
T. 035 20.52.347/ 035 20.52.339

**CLI**

Centro Laboratori Ingegneria

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Non si prevede l'emissione di relazioni interpretative. L'attività prevede tempistiche di esecuzione entro la settimana dalla richiesta avanzata da Prometheus S.p.A. sulla base di un calendario condiviso con il Laboratorio.

Ulteriori attività svolte non rientranti in quelle previste di cui sopra saranno quotate in base a un costo giornaliero, comprensivo di spese, di 1.500,00 € + IVA.

Resto a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti in merito alla proposta.

Cordialità

**Il Responsabile del laboratorio Indagini  
Microstrutturali**

*Prof.ssa Marina Cabrini*

**Il Direttore del centro**

*Prof. Paolo Riva*

*Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.LGS 82/2005*

SEDE OPERATIVA  
Via Galvani, 2  
24044- Dalmine (BG), ITALIA  
T. 035 20.52.011 – [www.unibg.it](http://www.unibg.it)

UFFICIO  
[ingegneria@unibg.legalmail.it](mailto:ingegneria@unibg.legalmail.it)  
[ingegneria@unibg.it](mailto:ingegneria@unibg.it)  
T. 035 20.52.347/ 035 20.52.339