

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: <i>Prof. Federico Delfino, Presidente CenVIS.</i>
Obiettivo del progetto: Elaborazione di architetture innovative di microreti energetiche per applicazioni urbane, secondo il paradigma delle "Renewable Energy Communities"
Oggetto della prestazione: Attività di supporto alla ricerca
Descrizione dettagliata della prestazione: L'attività è inquadrata nell'ambito del progetto Interreg Alpine-Space "ALPGRIDS", di cui l'Università degli Studi di Genova è partner (https://www.alpine-space.eu/projects/alpgrids/en/home) ed è mirata allo sviluppo di un nuovo modello di microrete che possa essere abbinato al paradigma delle Renewable Energy Communities, recentemente introdotto e promosso a livello europeo. In particolare, l'attività di ricerca si focalizza sull'individuazione di un sito pilota nel Comune di Savona dove installare un sistema poligenerativo per la produzione di energia elettrica e termica a servizio di alcune utenze di carattere pubblico, basato su tecnologie completamente "carbon-free". Attenzione sarà posta anche al tema della corretta configurazione del sistema di gestione ed ottimizzazione dei flussi energetici della microrete e alla possibilità di identificare buone pratiche operative per la conduzione degli impianti, una volta realizzati.
Competenze richieste al prestatore: <ul style="list-style-type: none">• Laurea Magistrale o V.O. in Ingegneria Elettrica o Elettrotecnica• Dottorato di ricerca in ingegneria elettrica• Esperienza, anche in ambito accademico ed in istituzioni o enti, pubblici e privati, nell'esecuzione di studi specialistici e ricerche nel settore di riferimento di almeno 5 anni• Esperienza di collaborazione di almeno 10 anni su tematiche legate alla progettazione dei sistemi elettrici di potenza con istituzioni accademiche e/o enti di ricerca pubblici o privati• Iscrizione all'ordine degli Ingegneri da almeno 10 anni• Esperienza professionale di almeno 10 anni nella progettazione di impianti elettrici in bassa, media ed alta tensione, anche con riferimento alle tematiche più attinenti al mondo della ricerca e dell'indagine scientifica, riguardanti, nello specifico, le analisi di load-flow, gli studi di stabilità delle reti e le analisi delle correnti di guasto• Esperienza professionale di almeno 10 anni nella progettazione di impianti elettrici comprendenti unità di generazione da fonte rinnovabile• Esperienza professionale in tema di sistemi di protezione elettrici e relative analisi di selettività• Conoscenza approfondita della normativa italiana inerente gli impianti elettrici per applicazioni civili ed industriali, anche con riferimento a realizzazioni in luoghi con pericolo di esplosione• Conoscenza dei principali software commerciali per l'esecuzione di studi di load-flow, cortocircuiti e stabilità di reti elettriche (es. DIGSILENT Power Factory, Neplan, Cyme Power Engineering)• Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
Durata del progetto: Il progetto dovrà concludersi entro il 30.6.2021
Compenso: Considerato che il supporto richiesto richiede conoscenze di tipo ingegneristico e un impegno ipotizzabile approssimativo di 1950 ore il Consiglio del CenVIS ha deliberato un importo complessivo di € 29.690 quale copertura finanziaria - l'importo contrattuale presunto lordo prestatore calcolato sull'importo massimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più elevato e dei costi azienda derivanti è pari ad € 23.019,07 - il compenso presunto lordo prestatore calcolato sull'importo minimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più favorevole e dei costi azienda derivanti è pari ad € 28.548,00; Gli importi di cui ai punti precedenti sono presunti e rappresentano il compenso lordo prestatore minimo e massimo che varierà a seconda del regime fiscale del vincitore di cui al punto successivo e dei costi azienda collegati.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Natura Fiscale della prestazione:

- Contratti che hanno per oggetto una **prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea** (carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. I, D.P.R. 917/86 TUIR);
 - a. lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto
Prof. Federico Delfino