



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Determinazione n. **20/2023/TERIN-STSN**

**Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo alla “fornitura e installazione di apparati elettrici per l'adeguamento del quadro elettrico di media tensione lato utente della cabina elettrica”, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.**

### **IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE**

#### **Visti:**

- **Visto** l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell'art. 4 del D. L. 11 novembre 2022, n. 173, convertito, con modificazioni, in Legge 16 dicembre 2022, n. 204;
- il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal dr. Tullio Berlenghi e dal dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato Decreto, in sostituzione del dimissionario presidente prof. Federico Testa;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato presso gli organi di controllo il 18.01.2022 con comunicazione inviata all'ENEA il 2.2.2022, con cui vengono nominati due componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del professor Raffaele Bifulco e della professoressa Caterina Petrillo;

- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la “Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”;
- lo Statuto dell’ENEA approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello sviluppo economico e dell’Agenzia;
- il vigente sistema di deleghe di spesa di cui alla circolare n° 3/AMC del 6/10/2015;

**Premesso che** l’ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all’innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell’energia, dell’ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;

**Considerato che:**

- Il Laboratorio Smart Grid e Reti Energetiche (TERIN-STSN-SGRE) è coinvolto, nell’ambito del progetto Mission Innovation, nella realizzazione di un dimostratore di Smart Energy Microgrid, una rete energetica integrata – di taglia microrete – in cui sarà possibile sperimentare i vantaggi di una gestione coordinata e centralizzata del vettore energetico per il soddisfacimento di fabbisogni elettrici e termici, proponendo soluzioni che vanno nella direzione dell’ottimizzazione energetica del sistema. In accordo con la natura multienergetica e multivettore dei sistemi energetici integrati, il dimostratore sarà costituito dall’integrazione di reti termiche ed elettriche monitorate e supervisionate per mezzo di sensoristica e sistemi di misura avanzati e lo scambio dati abilitato attraverso la rete di comunicazione.

In tali premesse, la realizzazione del dimostratore ha richiesto interventi di adeguamento e potenziamento delle reti e sottoreti elettriche e termiche preesistenti e l’integrazione di nuove infrastrutture. Più nello specifico, si è resa necessaria l’installazione di: i) un relè di protezione del Dispositivo Generale DG nella cabina elettrica utente; ii) un cassonetto con i TV a triangolo aperto per riportare le relative misure; iii) un nuovo quadro elettrico generale fonti energetiche rinnovabili (QG- FER).

Per il testing del predetto quadro elettrico generale fonti energetiche rinnovabili (QG- FER), quindi, si rende necessaria la sostituzione di alcune attrezzature elettriche nel quadro elettrico a media tensione lato utente e la certificazione di quest’ultimo ai sensi della norma CEI 0-16.

- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile H122.

Tipologia commessa: programmatica  
CUP: I62C21000380001.

- L'appalto riguarda la fornitura e l'installazione dei seguenti componenti elettrici, che verranno installati nel quadro elettrico in media tensione lato utente della cabina elettrica ai sensi alla normativa CEI 016:
  - Trasformatori di corrente (TA) a norma CEI 0-16;
  - Trasformatori di corrente omopolare (TO) a norma CEI 0-16;
  - Trasformatori di tensione (TV) a norma CEI 0-16;
  - Interruttore MT ABB HD4/R (isolamento in gas SF6) completo di carpenteria da quadro, stessa tipologia e marca delle protezioni presenti in ENEA del centro di Portici;
  - UPS a norma per alimentazione ausiliaria.

L'attività comprenderà oltre all'installazione della componentistica elettrica sopra citata anche i collegamenti elettrici compresi tutti gli accessori e minuteria a corredo, tarature e coordinamento delle protezioni, per rendere l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i prodotti devono essere certificati e l'installazione dovrà contenere tutte le dichiarazioni di conformità e documentazione tecnica come da normativa vigente e dovrà essere inoltrata a tutti gli enti / organi di competenza. Le predette attività sono descritte nell'Allegato Tecnico (Allegato 3).

- Affidamento diretto ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» Decreto Semplificazioni – G.U. n. 228 del 14 settembre 2020) e s.m.i. da ultimo come da Legge 108/2021 del 29/7/2021.
- Da aggiudicare, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis e dell'art. 95 comma 4 lettera b del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., secondo il criterio del minor prezzo.
- La fornitura in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, ma può essere acquisita tramite portale MePA svolgendo apposita trattativa diretta con l'Operatore Economico proposto (TD MePA).
- Dato che l'attività oggetto della presente fornitura e installazione deriva dall'esigenza di sostituire alcuni componenti nel quadro elettrico della cabina a media tensione lato utente non prevista nella procedura di affidamento dei lavori di "realizzazione nuovo quadro elettrico generale fonti rinnovabili da installare nel locale quadri BT edifici 3-4" già affidati con una procedura negoziata senza bando per un importo € 42.163,71 IVA esclusa (importo superiore a € 40.000,00 ed inferiore a € 150.000,00), si propone l'affidamento allo stesso Operatore Economico selezionato per evitare l'interferenza tra due ditte nell'esecuzione

delle attività, che vedrà coinvolto anche il servizio tecnico dell'ENEL nel momento in cui si dovrà operare sulla cabina a MT, e la conclusione dei lavori nei tempi previsti dal progetto senza creare ritardi aggiuntivi che potrebbero richiedere una variante di progetto. Considerato l'importo della presente fornitura e dell'installazione non si ravvisano le condizioni di frazionamento dell'appalto come previsto dall'art. 35 comma 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.. Pertanto, l'Operatore Economico proposto è SI.EN. Impianti di Orso Vittorio, domicilio fiscale Via V. Janfolla n°540, 80145 Napoli, P.IVA e 06863810633, pec: [sienimpiant@pec.it](mailto:sienimpiant@pec.it).

- Il subappalto non è previsto per la fornitura in oggetto.
- Importo stimato della procedura è di € 7.500,00 (IVA esclusa).
- Il prezzo stimato della procedura è congruo in base ad un computo metrico sviluppato in base al "Prezzario della Regione Campania 2022", valutando l'attività di installazione e effettuando un'indagine di mercato del prezzo dei componenti della fornitura non presenti nel suddetto prezzario.

**Visti:**

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare **l'Ing. Gabriele Ciniglio** quale Responsabile Unico di Procedimento, in possesso dei requisiti di cui all'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i. da ultimo come da Legge 108/2021 del 29/7/2021;
- la "Dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitti di interessi, anche potenziali, nelle procedure di affidamento di contratti pubblici", rilasciata ai sensi dell'Art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., da parte del Responsabile Unico di Procedimento proposto (**Allegato 2**);
- l'Allegato Tecnico riportante i beni da acquisire (**Allegato 3**);

**Preso atto** che per le forniture in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

**Considerato che** premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina

## **DETERMINA**

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.;
- b) l'affidamento dell'appalto per "fornitura e installazione di apparati elettrici per l'adeguamento del quadro elettrico di media tensione lato utente della cabina elettrica" all'Impresa SI.EN. Impianti di Orso Vittorio con domicilio fiscale Via V. Janfolla n°540, 80145 Napoli, P.IVA e 06863810633, pec: sienimpiant@pec.it.;
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 7.500,00 IVA esclusa;
- d) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Gabriele Ciniglio, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto;
- e) di nominare Direttore per l'Esecuzione del Contratto Ing. Vincenzo Capaldo, avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto

La spesa, per un importo massimo di € 9.150,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa H122, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2023.