



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



Determinazione n. 84/2021/TERIN-FSD

**Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo all'acquisto di strutture di sostegno customizzate per moduli fotovoltaici e bioreattori tubolari da utilizzare per la costruzione di un impianto Algo-voltaico, 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:**

- 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;
- 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 Berlinghi 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'Ing. 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 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:**

- Nell'ambito del Contratto tra ENEA e Enel Green Power S.p.A. per "Design e test di integrazione della produzione di microalghe con impianti solari – FVMA", saranno realizzati due prototipi di impianto nei quali fotobioreattori per la crescita di microalghe verranno posti al di sotto di moduli fotovoltaici.
- Per realizzare tali impianti è necessario acquisire delle strutture di supporto metalliche fissate a terra e che consentiranno il montaggio sia dei moduli fotovoltaici, che dei tubi di vetro all'interno dei quali avverrà la crescita delle alghe.
- Alla luce di quanto sopra la spesa in oggetto trova copertura sulla commessa **G0KJ**
- E' necessario l'acquisto dei seguenti componenti:
  - ✓ N° 24 strutture di supporto moduli come da Tavola 1, realizzati con i componenti ed i commerciali descritti nelle allegate tavole 2, 3,4 e 5 (vedi Allegato Tecnico)
  - ✓ N° 12 profili in alluminio tipo bosch sezione 40x40mm lunghezza 6050mm
  - ✓ N° 50 Vite con testa a martello M8x30 e dado a colletto M8
  - ✓ N° 50 Vite con testa a martello M8x60 e dado a colletto M8
  - ✓ N°50 morsetti ancoraggio per moduli fotovoltaici
- Il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, non può essere acquisito tramite portale MePA, ma sarà acquisito attraverso la piattaforma di negoziazione ENEA UBUY
- Per la presente fornitura, è stata interpellata la Ditta LOMA s.r.l. con sede in Via Spartimento, 146 - 80030 a Scisciano (NA) C.F. e P.IVA.: 02039570805
- Tale Ditta, che possiede le attrezzature e le capacità tecniche necessarie alla realizzazione dei componenti, si è resa disponibile alla immediata esecuzione della fornitura. Pertanto, considerato che l'importo stimato della fornitura è abbondantemente sotto la soglia di cui all' articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e che il suo approvvigionamento è urgente ed indifferibile per il conseguimento dei risultati previsti dal Contratto tra ENEA e Enel Green Power S.p.A., si propone di affidare alla suddetta LOMA s.r.l. l'appalto relativo alla presente procedura.
- Importo stimato della procedura: € 5.433,80 + IVA
- L'oggetto della fornitura è una struttura di supporto per moduli fotovoltaici non standard; infatti, essa deve consentire il montaggio oltre che dei moduli, anche della batteria di tubi

per la crescita algale. Tale struttura è stata studiata ad hoc e consente anche di modificare la distanza relativa tra i pannelli e i tubi al fine di verificare l'effetto di tale parametro sulla produzione stagionale di alghe.

- Il prodotto è riconducibile alla classe della carpenteria meccanica di precisione e per tale ragione la congruità del costo è stata valutata sulla base dei seguenti parametri:
  - ✓ tipologia e quantità dei materiali previsti;
  - ✓ qualità delle lavorazioni da eseguire e relative ore/uomo necessarie;
  - ✓ grado di accuratezza della struttura definito sulla base delle specifiche tecniche.

In dettaglio si riporta un prospetto riassuntivo relativo alla determinazione del costo stimato

Pos.	Elenco voci di costo	U.M.	Q.tà	Importo Unitario	Importo Presunto
1	Carpenteria metallica in tubolari e piastre (vedi voce 19.010.030.d CAM del Prezzario Lavori Pubblici Campania 2021)	kg	450	4,74 €/kg	2.133,00 €
2	N° 1 meccanico specializzato liv. 2 [32,10 €/h (liv.2)] per rilavorazioni ed assemblaggio	h	8	32,1 €/h	256,80 €
3	Zincatura a caldo -(vedi voce E.19.040.030.b del Prezzario Lavori Pubblici Campania 2021)	kg	450	1,12 €/kg	504,00 €
4	Acquisto profilati in alluminio ed accessori	pz.	12	195,00 €	2.340,00 €
5	Trasporti per zincatura e consegna	nr	1	200,0 €	200,0 €
<b>Importo stimato della procedura (IVA esclusa)</b>					<b>5.433,80 €</b>

## Vista

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare l'Ing. Carmine Cancro 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 DL 77/2021 del 31/5/2021;
- vista 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 servizi/forniture da acquisire (**Allegato 3**);

**Preso atto** che per i servizi/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 all'acquisto di strutture di sostegno customizzate per moduli fotovoltaici e bioreattori tubolari da utilizzare per la costruzione di un impianto Algo-voltaico all'Impresa LOMA s.r.l. con sede in Via Spartimento, 146 - 80030 a Scisciano (NA) C.F. e P.IVA.: 02039570805
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 5.433,80 oltre l'IVA;
- d) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Carmine Cancro, 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:

La spesa, per un importo massimo di € 6.629,24 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa **G0KJ**, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2021.