



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

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
Il Direttore *"ad interim"*

Determinazione n. 53/2023/TERIN

Autorizzazione all'indizione di una procedura aperta per l'affidamento dell'appalto relativo al "Servizio di Progettazione definitiva ed esecutiva, incluse le attività propedeutiche alla progettazione e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, volti alla realizzazione della Hydrogen Demo Valley, infrastruttura aperta e polifunzionale per la dimostrazione e l'integrazione delle tecnologie e dei servizi legati alla filiera dell'idrogeno", ai sensi dell'articolo 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

IL DIRETTORE a.i.

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 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

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it



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

integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del professor Raffaele Bifulco e della professoressa Caterina Petrillo;

- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- 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, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'Agenzia;
- la Circolare interna n. 3/AMC del 6 Ottobre 2015 con la quale è stato reso operativo il nuovo sistema di deleghe, approvato con Disposizione Commissariale n. 459 (2015) COMM del 05 Ottobre 2015;
- la Circolare interna n. 294/UCP del 26 Giugno 2015 con la quale è stato reso noto il nuovo sistema di efficientamento organizzativo per la funzionalità dell'Agenzia;
- la Circolare n. 4/2017/AMC del 2 agosto 2017, con la quale è stato pubblicizzato il Regolamento Amministrazione, finanza e contabilità dell'ENEA, approvato dal Consiglio d'Amministrazione con Delibera n. 61/2017/CA del 14 luglio 2017, in attuazione dell'articolo 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come modificato dall'articolo 4 della legge 28 dicembre 2015, n. 221;
- la Disposizione n. 53/2020/PRES del 18 febbraio 2020, con la quale il Presidente dell'ENEA ha provveduto, con decorrenza 1° luglio 2020, a nominare l'Ing. Giorgio Graditi Direttore del Dipartimento Tecnologie Energetiche (DTE);
- la Disposizione n. 269/2020/PRES del 28 luglio 2020 con la quale viene dato avvio alla rimodulazione organizzativa del Dipartimento Tecnologie Energetiche che, fra le altre cose, cambia denominazione in Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN);
- la Circolare n. 597/PER del 28/2/2023 con la quale viene reso noto il conferimento, con Disposizione n. 75/2023/PRES del 24/2/2023, all'Ing. Giorgio Graditi dell'incarico di Direttore Generale dell'ENEA a decorrere dal 1/3/2023;
- la Circolare n. 599/PER del 1/3/2023 con la quale si rende noto che, con Determinazione n. 2/2023/DIRGEN del 1° marzo 2023, il Direttore Generale, a decorrere dal 1° marzo 2023 e fino all'adozione di nuove Determinazioni, ha provveduto a cessare dall'incarico di Direttore del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN); contestualmente l'Ing.

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it



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



Graditi, in qualità di Direttore Generale dell'ENEA, assume l'incarico ad interim del Dipartimento sopra citato;

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;
- con Determina n. 67/2022/TERIN del 13/4/2022 è stata data la Piena operatività per l'anno 2022 del "Programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi per il 2022-2023" all'interno del Dipartimento TERIN recependo la Disposizione n. 97/2022/PRES del 18/3/2022;
- all'interno del suddetto piano è stata prevista l'azione in oggetto, alla quale è stato assegnato il Codice CUI S01320740580202200125 ed è stato nominato quale RUP ENEA l'Ing. Giulia Monteleone;

Considerato che:

- L'ENEA è nella fase di attuazione del Progetto "Mission Innovation".

Il MiTE ha ritenuto di avvalersi dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) per lo sviluppo, l'implementazione e l'attuazione di attività di ricerca connesse agli impegni assunti, anche in coordinamento con altri Enti di ricerca. Le attività di ricerca contribuiranno alla ricerca in settori strategici e ambientali e svilupperanno ambienti di sperimentazione "aperti" e dimostratori ad alto grado di maturità tecnologica:

- Smart Grid: con il progetto "Microreti e sistemi smart, multivettore ed integrati per accelerare la transizione energetica"
- Idrogeno: con il progetto "Hydrogen demo Valley: Infrastrutture polifunzionali per la sperimentazione e dimostrazione delle tecnologie dell'idrogeno".
- Materiali avanzati per l'energia: con il progetto "Piattaforma Italiana Accelerata per i Materiali per l'Energia"
- L'appalto in oggetto volto alla progettazione dell'infrastruttura per la "Hydrogen demo Valley" è finanziato mediante l'Accordo di Programma "Mission Innovation" stipulato fra il MiSE e l'ENEA, ammesso alla registrazione alla Corte dei Conti in data 12/05/2021 al n. 437, con cui è stato dato avvio all'iniziativa di realizzazione della prima Hydrogen Valley italiana per

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it



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

sviluppare una filiera nazionale per la produzione, il trasporto, lo stoccaggio e l'uso dell'idrogeno. Il progetto prende il via nell'ambito delle attività di "Mission Innovation", iniziativa mondiale avviata dopo la COP 21 alla quale hanno aderito 23 Stati e l'Unione Europea.

- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile **H101** (Tipologia commessa: **programmatica**)

Il CUP assegnato è il I62C21000380001

L'azione in oggetto è stata prevista in fase di programmazione con il CUI: S01320740580202200125

- Il servizio da acquisire è descritto nel DIP e nei relativi allegati;
- Per quanto riguarda la procedura di affidamento, stante l'importo del servizio da acquisire, superiore alle soglie comunitarie indicate all'art. 35 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., ed al fine di ampliare la base partecipativa a tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di ordine generale e professionale richiesti, è opportuno espletare una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 dello stesso decreto.

La procedura sarà aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi.

	Punteggio massimo
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
Totale	100

Il punteggio dell'offerta tecnica (70 punti) è attribuito in due parti:

- 55 punti sulla base dei criteri di valutazione da 1 a 6, elencati nella Tabella n. 3 del Disciplinare di gara con la relativa ripartizione dei punteggi;
- 15 punti secondo quanto indicato nella Tabella n. 4 del Disciplinare di gara sulla base del Piano di Esecuzione del Progetto (PEP), punti che saranno attribuiti con "Metodo del confronto a coppie" e solo per i concorrenti che avranno raggiunto il punteggio



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



minimo di 30 punti per i criteri di valutazione da 1 a 6 nella Tabella n. 3 del Disciplinare di gara.

La procedura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta congrua e conveniente per l'ENEA.

- Il 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;
- Potranno partecipare alla procedura i soggetti che risponderanno al bando di gara ed in possesso dei requisiti previsti;
- Non è ammesso subappalto per le prestazioni professionali di che trattasi ai sensi dell'art. 31 comma 8 del D.lgs. n. 50/2016, fatta eccezione per le attività relative alle indagini ambientali, geologiche, geotecniche e sismiche, a sondaggi, a rilievi, a misurazioni e picchettazioni, alla predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con l'esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali. Il progettista può affidare a terzi attività di consulenza specialistica inerenti ai settori energetico, ambientale, acustico e ad altri settori non attinenti alle discipline dell'ingegneria e dell'architettura per i quali siano richieste apposite certificazioni o competenze, rimanendo ferma la responsabilità del progettista anche ai fini di tali attività. Resta comunque ferma la responsabilità esclusiva del progettista.
- L'importo massimo presunto (base d'asta) relativo al servizio da acquisire è pari ad € 681.500,00 (IVA esclusa) di cui € 10.000,00 relativi ad oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, come dettagliato nella sottostante tabella:

Il quadro finanziario complessivo relativo alla presente azione risulta il seguente:

Cod.	Voce di spesa	Importo in Euro
A	Importo massimo presunto posto a base d'asta	681.500,00
B	CNPAILP 4% su spese A	27.260,00
C	IVA 22% (su A + B)	155.927,20
D	Spese di pubblicità legale e di conoscibilità dell'avviso di gara nei termini previsti dal vigente art. 72 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (importo forfettario)	5.000,00

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia - Tel. +39-06-36271

Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580 - www.enea.it



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



E	Incentivi per funzioni tecniche 2% (su A)	13.630,00
	Totale	883.317,20

- Per quanto riguarda l'importo da porre a base d'asta, lo stesso è stato determinato sulla base di quanto segue:

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	Importo in Euro
1	Progettazione Definitiva e attività propedeutiche	71240000-2 (Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione)	€ 325.000,00
2	Progettazione Esecutiva	71240000-2 (Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione)	€ 97.000,00
3	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	71240000-2 (Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione)	€ 46.000,00
4	Indagini Preliminari		€ 115.500,00
5	Spese ed oneri accessori		€ 98.000,00
Importo totale a base di gara			€ 681.500,00

L'importo a base di gara (di cui ai punti 1, 2, 3 e 5) è stato calcolato ai sensi e nei limiti del decreto Ministro della giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del Codice".

L'importo di cui al punto 4 è stato stimato dalla stazione appaltante.

- L'appalto è costituito da un unico lotto poiché, ai sensi dell'articolo 51, comma 1, secondo periodo del Codice dei contratti, l'infrastruttura Hydrogen Demo Valley è già stata valutata durante lo studio di pre-fattibilità tecnico economica che ha individuato la configurazione "essenziale" o "ridotta" dell'infrastruttura stessa, basata su un numero limitato di package/unità e sull'opportuno dimensionamento dei servizi ausiliari. Un'ulteriore suddivisione in lotti della configurazione "essenziale" o "ridotta", comporterebbe solo un aggravio economico per la

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia - Tel. +39-06-36271

Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580 - www.enea.it



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



Stazione appaltante ed un inammissibile affievolimento delle legittime aspettative di una regolare esecuzione del servizio, sotto il profilo della gestione dei software di elaborazione dei calcoli e degli elaborati.

Visti:

- la Relazione tecnico-economica sottoscritta dal Responsabile Unico del Procedimento nonché Responsabile della Divisione TERIN-PSU, Ing. Giulia Monteleone (**Allegato 1**);
- gli elaborati di gara:
 - DIP Documento di Indirizzo alla Progettazione e relativi allegati (**Allegato 2**);
 - Disciplinare di gara e relativi allegati (**Allegato 3**);
 - Lo schema del bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, dai cui sarà predisposto il Bando di gara da inviare all'Ufficio Pubblicazioni Ufficiali della UE (**Allegato 4**);
 - Lo schema del Bando di gara per estratto in lingua italiana (**Allegato 5**);
 - Schema di contratto (**Allegato 6**);
- 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 e del DEC proposto (**Allegati 7 e 8**);
- la proposta del RUP di assegnazione degli Incentivi per le funzioni tecniche da attribuire al personale ENEA in relazione all'appalto in oggetto (**Allegato 9**).

Preso atto che per i servizi in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

Considerato che tutti gli allegati fanno parte integrante e sostanziale della presente Determinazione;

DETERMINA

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia - Tel. +39-06-36271

Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580 - www.enea.it



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

- a) di autorizzare l'indizione di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dell'appalto per il **“Servizio di Progettazione definitiva ed esecutiva, incluse le attività propedeutiche alla progettazione e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, volti alla realizzazione della Hydrogen Demo Valley, infrastruttura aperta e polifunzionale per la dimostrazione e l'integrazione delle tecnologie e dei servizi legati alla filiera dell'idrogeno”**, da espletare sul portale di negoziazione ENEA-UBUY, per una spesa massima presunta di € 681.500,00 (seicentottantunomilacinquecento/00) oltre IVA e CNPAIALP;
- b) di ammettere alla procedura gli operatori economici in possesso dei requisiti previsti nel Disciplinare di gara (**Allegato 3**);
- c) che la procedura sia aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., assegnando massimo 70 punti per l'offerta tecnica e massimo 30 punti per l'offerta economica secondo quanto previsto nel Disciplinare di gara (**Allegato 3**);
- d) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta congrua e conveniente per l'ENEA;
- e) di approvare i nominativi e la ripartizione degli Incentivi per le funzioni tecniche indicati nella proposta formulata dal RUP (**Allegato 9**) avendo verificata dell'assenza di situazioni di conflitto di interesse;
- f) di impegnare la somma di € 10.904,00 sulla VPC U202019999903 (Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per opere – Incentivi tecnici) quale importo relativo agli Incentivi per le funzioni tecniche da corrispondere alle professionalità interessate, cifra comprensiva della quota oneri previdenziali;
- g) di impegnare la somma di € 2.726,00 sulla VPC U202019999904 (Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per opere – Fondo Innovazione) quale importo destinato alla integrazione del fondo per la innovazione;
- h) di nominare l'Ing. Paolo Deiana quale DEC, avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto;
- i) di dare avviso della gara ai sensi dell'art. 72 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- j) che il termine ultimo per l'esecuzione ed il completamento del servizio sia di 280 (duecentottanta) giorni a decorrere dalla data di inizio delle attività;
- k) che il servizio sia eseguito e remunerato a corpo.



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

La spesa massima presunta, che sarà determinata nel suo esatto ammontare solo all'esito dell'aggiudicazione della procedura, è pari ad **€ 883.317,20 (compresi IVA, CNPAIALP, spese di pubblicità ed incentivi per le funzioni tecniche)**, troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della **commessa H101**, in termini di competenza e di cassa sul Bilancio di previsione 2023.

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia - Tel. +39-06-36271

Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580 - www.enea.it