



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI

Il Direttore – Prof. Stefano Colazza

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI

Determina a contrarre n. 217 del 25/10/2021

OGGETTO: Determina a contrarre *ex art. 36, comma 2, lett. b)* del D. Lgs. n. 50/2016, per un importo presunto pari a € 66.956,73 (Euro sessantaseimilanovecentocinquantasei/73) IVA esclusa, di cui € 4.862,10 (Euro quattromilaottocentosessantadue/10) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, mediante utilizzo di Richiesta di Offerta (RDO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici per le esigenze nell'ambito del Progetto identificato con l'acronimo EnerNETMob - Codice di progetto PRJ-0009 di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Antonino Galati afferente al Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali "SAAF".
COD. CIG: 89515393AB - CUP B76C18000550006

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

- Premesso** che il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) è beneficiario di apposito finanziamento, a valere sul Programma Interreg MED V-B 2014-2020 per il progetto identificato con l'acronimo EnerNETmob, nella qualità di project partner;
- Premesso** che nell'ambito del progetto EnerNETmob co-finanziato dal Programma CTE Interreg MED 2014-2020, il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo sta svolgendo delle attività di sperimentazione di un servizio di trasporto elettrico a supporto della filiera corta agroalimentare;
- Premesso** che tale sperimentazione prevede l'impiego di un veicolo elettrico e l'installazione di infrastrutture di ricarica accessibili al pubblico;
- Visti** gli artt. 25, comma 4, 26 *lett. b)* e 40 del "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Palermo, emanato con D.R. n. 4737 del 31.12.2014 e modificato con D.R. n. 1380 del 15.05.2018;
- Viste** le Linee Guida relative all'attività negoziale per l'acquisizione di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria *ex art. 36* del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. esitate dal C.d.A. dell'Università degli Studi di Palermo in data 19.12.2018;
- Vista** la delibera del C.d.A. del 17.12.2020, punto 6.3 all' o.d.g., che ha approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio per l'E.C. 2021;
- Visto** il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 "Codice dei Contratti Pubblici" e ss.mm.ii. e, in particolare, l'art.32, comma 2, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- Visto** il D. Lgs. n. 56 del 19.04.2017 "Correttivo al Codice dei Contratti Pubblici";
- Visto** il D.L. n. 76 del 16/07/2020 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge dalla L. 120/2020, che modifica e integra il D.Lgs 50/2016;
- Visto** l'art. 1, comma 449 della Legge n. 296 del 27.12.2006 nel testo modificato dagli interventi normativi successivi che, nel rispetto del sistema delle convenzioni di cui all'art. 26 della Legge n. 488 del 23.12.1999 (Legge finanziaria 2000), estende anche alle istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi di beni e servizi utilizzando le convenzioni -quadro;



- Visto** l'art. 1, comma 450 della Legge n. 296 del 27.12.2006 nel testo modificato dagli interventi normativi successivi, che estende anche alle istituzioni universitarie l'obbligo di ricorrere al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per l'acquisto di beni e servizi d'importo pari o superiore a Euro 1.000,00 e inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria;
- Visto** che il sopracitato art.1, comma 450 della Legge n. 296 del 27.12.2006, fissando in Euro 1.000,00 l'importo minimo oltre il quale sorge l'obbligo per le Pubbliche Amministrazioni di ricorrere al MEPA per l'acquisto di beni e servizi, riconosce la facoltà delle stesse di svincolarsi dall'obbligo del ricorso al MEPA e di effettuare acquisti autonomi per l'acquisizione di beni e servizi d'importo inferiore a Euro 1.000,00;
- Visto** l'art. 1, comma 130 della Legge n. 145 del 30.12.2018, che ha modificato il predetto art.1, comma 450 della Legge n. 296 del 27.12.2006, innalzando da Euro 1.000,00 a Euro 5.000,00 la soglia entro la quale non vi è obbligo di ricorso al MePA per tutte le Pubbliche Amministrazioni di cui all'art. 1 del D. Lgs. n. 165/2000, che include le istituzioni universitarie;
- Vista** la circolare del MIUR Prot. n. 1409 del 25.06.2019, che sollecita gli Atenei a non ricorrere al MePA per l'acquisizione di forniture e di servizi di importo inferiore a Euro 5.000,00, se non per situazioni eccezionali, debitamente motivate;
- Visto** l'art. 1 della Legge n. 190 del 06.11.2012 "*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione*" nonché l'art. 37 del D. Lgs. n. 33 del 14.03.2013 "*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*" e ss.mm.ii;
- Vista** la delibera ANAC n. 1096 del 26.10.2016: Linee guida n. 3 "*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*" e ss.mm.ii.;
- Vista** la delibera ANAC n. 1097 del 26.10.2016: Linee guida n. 4 "*Procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*" e ss.mm.ii.;
- Vista** la determinazione ANAC n. 1309 del 28.12.2016 "*Linee guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all'accesso civico*" di cui all'art.5, comma 2 del D. Lgs. n. 33/2013 - Art. 5-bis, comma 6 del D.Lgs. n. 33 del 14.03.2013 recante «*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*»;
- Visto** l'art. 29 del D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 "*Codice dei Contratti Pubblici*" e ss.mm.ii.;
- Viste** le Linee guida ANAC riguardanti gli appalti sotto soglia comunitaria (aggiornate con delibera n. 636 del 10.07.2019), relativamente alle procedure negoziate per l'affidamento di contratti di servizi e forniture di importo pari o superiore a 40.000,00 euro e inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria di cui all'art. 35 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- Visto** l'art. 36 del D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 "*Codice dei Contratti Pubblici*" e ss.mm.ii.;
- Visto** l'art.10, comma 3 del D.Lgs. 25.11.2016 il quale stabilisce che l'art. 1 comma 450 della L.296/2006 non si applica agli Enti Pubblici di ricerca "per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca";
- Visto** l'Accordo di Collaborazione tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli studi di Palermo, Rete Fattorie Sociali, il Comune di Acireale e il Comune di Troina sottoscritto il 9 marzo 2021 e che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;



- Visti** gli artt. 4 e 9 del sopra citato Accordo di Collaborazione, ai sensi dei quali l'Università degli Studi di Palermo ha l'onere della progettazione delle infrastrutture di ricarica e delle attrezzature funzionali all'azione pilota nell'ambito della filiera corta agroalimentare e svolge la funzione di Centrale di Committenza ai sensi del D.Lgs 50/2016;
- Visto** l'art. 10 del medesimo Accordo, ai sensi del quale la fornitura, installazione e gestione delle infrastrutture di ricarica sono oggetto di un unico contratto di appalto da affidare ad operatore economico esterno "per una durata di 8 anni, con la possibilità di vendere servizi di ricarica a terzi";
- Visto** l'art. 5 dell'Accordo di Collaborazione, ad oggetto "Attività ed impegni del Comune di Acireale" che prevede la concessione in comodato d'uso gratuito al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo per tutta la durata del progetto e comunque per il periodo di anni indicato all'art. 10 dell'Accordo di Collaborazione alle seguenti aree:
- (...)
- a) *lo stallo per la sosta e ricovero notturno del veicolo elettrico, all'interno del proprio autoparco, nell'area identificata al catasto dei terreni del Comune con foglio 54, part. 793, come meglio specificato nella documentazione riportata nella nota, citata nel preambolo, prot. 0086620/2020 del 20/10/2020;*
- b) *l'area pubblica per l'installazione dell'infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici accessibile al pubblico, ai sensi del D.Lgs 257/2016 e della Direttiva 2014/94/UE, con annessi n. 2 stalli riservati per la sosta e ricarica dei mezzi ai sensi dell'art. 158, co. 1 lett. h-bis, del D.lgs. 285/1992, all'interno dell'area identificata al catasto dei terreni del Comune con foglio 54, part. 618, come meglio specificato nella documentazione riportata nella nota, citata nel preambolo, prot. 0086620/2020 del 20/10/2020(...);*
- Visto** l'art. 6 dell'Accordo di Collaborazione "Attività ed impegni del Comune di Troina" che prevede la concessione in comodato d'uso gratuito al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo per tutta la durata del progetto e comunque per il periodo di anni indicato all'art. 10 dell'Accordo di Collaborazione alle seguenti aree:
- (...)
- a) *lo stallo per la sosta e ricovero notturno del veicolo elettrico all'interno del proprio autoparco, sito nell'area identificata al catasto dei terreni del Comune con foglio 27, part. 427, come meglio specificato nella documentazione riportata nella nota, citata nel preambolo, prot. 0019427/2020 del 02/10/2020;*
- b) *l'area pubblica per l'installazione dell'infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici accessibile al pubblico, ai sensi del D.Lgs 257/2016 e della Direttiva 2014/94/UE, con annessi n. 2 stalli riservati per la sosta e ricarica dei mezzi ai sensi dell'art. 158, co. 1 lett. h-bis, del D.lgs. 285/1992, all'interno dell'area identificata al catasto dei terreni del Comune con foglio 26, part. 832, come meglio specificato nella documentazione riportata nella nota, citata nel preambolo, prot. 0019427/2020 del 02/10/2020 (...);*
- c) *l'area pubblica annessa all'infrastruttura di ricarica per l'installazione di una pensilina fotovoltaica di potenza non superiore a 20 kWp, all'interno dell'area identificata al catasto dei terreni del Comune con foglio 26, part. 832, come meglio specificato nella documentazione riportata nella nota, citata nel preambolo, prot. 0019427/2020 del 02/10/2020;*
- Visto** il Decreto Direttoriale n. 42 del 18.05.2021, con cui la Dott.ssa Elena Maugeri, in servizio presso il



Dipartimento “SAAF”, è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per le attività di “fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici” da acquistare nell’ambito del progetto EnerNETmob e da installare all’interno delle aree concesse in comodato d’uso gratuito da codeste Amministrazioni ai sensi del sopra citato Accordo di Collaborazione;

Visti

il “Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici” (Versione 1.0 del 20/05/2021), redatto dal progettista incaricato Arch. Alessandro Carollo, acquisito con Prot.n. 2021-UNPA334-0002954 del 31.05.2021, tramite protocollo informatico Titulus in uso presso l’Ateneo di Palermo, e che è articolato in un unico livello ai sensi dell’art. 23, comma 14, del D.Lgs 50/2016 ed è costituito dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazioni generali

- ENM_PE_RG01 *Relazione tecnico-illustrativa*

- Calcoli esecutivi delle strutture

- ENM_PE_ST01 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Relazione tecnica di calcolo*
- ENM_PE_ST02 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Tabulati di calcolo*
- ENM_PE_ST03 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Relazione tecnica sui materiali*
- ENM_PE_ST04 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Piano di manutenzione*

- Calcoli esecutivi degli impianti

- ENM_PE_IM01 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Relazione tecnica*
- ENM_PE_IM02 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Piano finanziario.*
- ENM_PE_IM03 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Piano di manutenzione*
- ENM_PE_IM04 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Schemi unifilari*

- Documenti inerenti alla sicurezza

- ENM_PE_CS01 *Piano di Sicurezza e Coordinamento*
- ENM_PE_CS02 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato A – Cronoprogramma dei lavori*
- ENM_PE_CS03 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato B – Analisi e Valutazione dei Rischi*
- ENM_PE_CS04 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato C – Piano di Sicurezza Covid-19*
- ENM_PE_CS05 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato D – Stima dei costi della sicurezza*
- ENM_PE_CS06 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato E – Planimetrie di cantiere*
- ENM_PE_CS07 *Fascicolo dell’Opera*

- Calcolo degli importi e prospetti economici per l’acquisizione delle forniture

- ENM_PE_EC01 *Analisi dei prezzi*



- ENM_PE_EC02 *Elenco prezzi*
- ENM_PE_EC03 *Computo metrico estimativo*
- ENM_PE_EC04 *Quadro economico*
- **Documentazione contrattuale**
 - ENM_PE_CA01 *Capitolato speciale descrittivo e prestazionale*

ELABORATI GRAFICI:

- **Localizzazione delle stazioni di ricarica**
 - ENM_PE_EG1.1 *Comune di Acireale - Area di progetto e layout del punto di ricarica accessibile al pubblico*
 - ENM_PE_EG1.2 *Comune di Troina - Area di progetto e layout del punto di ricarica accessibile al pubblico*
- **Particolari costruttivi e di installazione**
 - ENM_PE_EG2.1 *Stazione Fotovoltaica di Ricarica e Infrastrutture di Ricarica – Layout e dettagli di installazione*
 - ENM_PE_EG2.2 *Pensilina fotovoltaica – Carpenterie*
 - ENM_PE_EG2.3 *Pensilina fotovoltaica – Dettagli architettonici*
 - ENM_PE_EG2.4 *Pensilina fotovoltaica – Zavorre e distinta delle carpenterie*
 - ENM_PE_EG2.5 *Pensilina fotovoltaica – Collegamenti base*
 - ENM_PE_EG2.6 *Pensilina fotovoltaica – Collegamenti copertura*

- Vista** la nota Prot. n. 3055 del 04/06/2021 con cui il RUP, nominato dall'Università degli Studi di Palermo, ha trasmesso ai Comuni di Acireale e di Troina il "Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici" (Versione 1.0 del 20/05/2021);
- Visto** il parere favorevole espresso dal Comune di Acireale, pervenuto al Dipartimento "SAAF" con nota Prot. n. 4788 del 27/08/2021 nella quale si accerta la conformità degli interventi in progetto e se ne condividono gli elaborati progettuali per la parte di competenza del Comune di Acireale;
- Visto** il parere favorevole espresso dal Comune di Troina, pervenuto al Dipartimento "SAAF" con nota Prot. n. 4418 del 28/07/2021 nella quale si accerta la conformità degli interventi in progetto e se ne condividono gli elaborati progettuali per la parte di competenza del Comune di Troina;
- Ritenuto** il "Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici" (Versione 1.0 del 20/05/2021) meritevole di approvazione;
- Considerata** la necessità di procedere all'acquisizione e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici e dell'impianto fotovoltaico, nonché la loro installazione e manutenzione e la gestione dei servizi energetici e di ricarica in conformità al "Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici" sopra indicato, per le esigenze nell'ambito del Progetto **PRJ-0009 EnerNETMob** di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Antonino Galati - **COD. CIG: 89515393AB - CUP B76C18000550006**;
- Considerato** l'interesse pubblico che si intende perseguire nell'ambito della ricerca avviata dallo scrivente Dipartimento, come riportato in premessa e nell'Accordo di Collaborazione sottoscritto il 09/03/2021;



- Considerato** che l'appalto ha per oggetto la fornitura, installazione, manutenzione e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici, così come riportato nel *“Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici”* (Versione 1.0 del 20/05/2021), e che pertanto ai sensi dell'art. 3 comma 1 lett. tt) esso ha per oggetto prevalente la fornitura di beni e servizi includenti, a titolo accessorio, lavori di posa in opera e di installazione;
- Considerato** che l'importo complessivo della fornitura, comprensivo degli oneri di installazione allacci e autorizzazioni nonché del servizio di gestione e manutenzione delle infrastrutture, per un periodo di 8 anni, è pari presuntivamente ad un costo di € **66.956,73** (Euro sessantaseimila novecentocinquantasei/73) oltre IVA come per legge, di cui € **4.862,10** (Euro quattromilaottocentosessantadue/10) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- Considerato** che la durata del contratto per la realizzazione della fornitura non può superare i 90 giorni naturali e consecutivi dalla consegna dei lavori e che la durata complessiva del servizio di gestione e di manutenzione delle forniture è pari ad anni 8 (otto);
- Considerato** che la fornitura sopra citata non rientra tra quelle elencate nell'art.1 del DPCM 24.12.2015 e che la stazione appaltante non è soggetta agli obblighi di cui al DPCM sopra indicato;
- Considerato** che l'appalto in parola, trattandosi di contratto sotto soglia, può essere affidato tramite Richiesta di Offerta all'interno del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (RDO MePA) mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016 e con i termini di presentazione delle offerte ridotti della metà ai sensi dell'art. 36, comma 9, primo periodo, del medesimo decreto;
- Considerato** che la scelta degli operatori economici avverrà tra i soggetti iscritti e abilitati nei cataloghi del MePA per l'area merceologica “veicoli, mobilità e trasporti”;
- Considerato** che l'affidamento di cui trattasi avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016 e in conformità a quanto previsto dal “Capitolato speciale descrittivo e prestazionale” del *“Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici”* (Versione 1.0 del 20/05/2021);
- Considerato** che la disponibilità economica sulla Voce COAN CA.C.B.02.04.31 “Altre spese per servizi” del Budget E.C. 2021 Progetto **PRJ-0009 EnerNETMob** di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Antonino Galati è adeguata rispetto la spesa presuntivamente stimata per l'acquisizione della fornitura in parola e riportata nel “quadro economico” del progetto;
- Considerato** che a seguito dell'emanazione della presente determina, si procederà all'affidamento previa procedura aperta per la scelta del contraente, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., con particolare riguardo all'economicità, alla concorrenza, alla rotazione degli inviti e al divieto di artificioso frazionamento della spesa, nonché dei principi di cui agli artt. 34 e 42 del D.Lgs. n. 50/2016;

PROPONE

per le motivazioni indicate in premessa, da considerarsi parte integrante della presente:

1. di approvare il *“Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici”* (Versione 1.0 del 20/05/2021), redatto dal progettista incaricato arch. Alessandro Carollo, acquisito ai Ns. atti in data 31/05/2021 con prot. 2021-UNPA334-0002954, che è articolato in un unico livello ai sensi dell'art. 23, comma 14, del D.Lgs 50/2016 ed è costituito dai seguenti elaborati:



RELAZIONI:

- **Relazioni generali**

- ENM_PE_RG01 *Relazione tecnico-illustrativa*

- **Calcoli esecutivi delle strutture**

- ENM_PE_ST01 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Relazione tecnica di calcolo*
- ENM_PE_ST02 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Tabulati di calcolo*
- ENM_PE_ST03 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Relazione tecnica sui materiali*
- ENM_PE_ST04 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Piano di manutenzione*

- **Calcoli esecutivi degli impianti**

- ENM_PE_IM01 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Relazione tecnica*
- ENM_PE_IM02 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Piano finanziario.*
- ENM_PE_IM03 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Piano di manutenzione*
- ENM_PE_IM04 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Schemi unifilari*

- **Documenti inerenti alla sicurezza**

- ENM_PE_CS01 *Piano di Sicurezza e Coordinamento*
- ENM_PE_CS02 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato A – Cronoprogramma dei lavori*
- ENM_PE_CS03 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato B – Analisi e Valutazione dei Rischi*
- ENM_PE_CS04 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato C – Piano di Sicurezza Covid-19*
- ENM_PE_CS05 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato D – Stima dei costi della sicurezza*
- ENM_PE_CS06 *Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato E – Planimetrie di cantiere*
- ENM_PE_CS07 *Fascicolo dell'Opera*

- **Calcolo degli importi e prospetti economici per l'acquisizione delle forniture**

- ENM_PE_EC01 *Analisi dei prezzi*
- ENM_PE_EC02 *Elenco prezzi*
- ENM_PE_EC03 *Computo metrico estimativo*
- ENM_PE_EC04 *Quadro economico*

- **Documentazione contrattuale**

- ENM_PE_CA01 *Capitolato speciale descrittivo e prestazionale*



ELABORATI GRAFICI:

- Localizzazione delle stazioni di ricarica

- ENM_PE_EG1.1 Comune di Acireale - Area di progetto e layout del punto di ricarica accessibile al pubblico
- ENM_PE_EG1.2 Comune di Troina - Area di progetto e layout del punto di ricarica accessibile al pubblico

- Particolari costruttivi e di installazione

- ENM_PE_EG2.1 Stazione Fotovoltaica di Ricarica e Infrastrutture di Ricarica – Layout e dettagli di installazione
- ENM_PE_EG2.2 Pensilina fotovoltaica – Carpenterie
- ENM_PE_EG2.3 Pensilina fotovoltaica – Dettagli architettonici
- ENM_PE_EG2.4 Pensilina fotovoltaica – Zavorre e distinta delle carpenterie
- ENM_PE_EG2.5 Pensilina fotovoltaica – Collegamenti base
- ENM_PE_EG2.6 Pensilina fotovoltaica – Collegamenti copertura

2. di espletare la procedura aperta RDO tramite utilizzo del Mercato Elettronico della P.A. (MePA) ai sensi degli artt. 36 comma 2, *lett. b*) e 60 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici per le esigenze nell'ambito del Progetto **PRJ-0009 EnerNETMob** di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Antonino Galati, mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 4, *lett.b*) o *lett.c*);
3. di stabilire che l'importo complessivo della fornitura stimato dal progetto, comprensivo degli oneri di installazione allacci e autorizzazioni nonché del servizio di gestione e manutenzione delle infrastrutture per un periodo di 8 anni, pari ad € **66.956,73** (Euro sessantaseimilanovecentocinquante/73) oltre IVA come per legge, di cui € **4.862,10** (Euro quattromilaottocentosessantadue/10) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, graverà sulle risorse assegnate nel Budget E.C. 2021 e, in particolare, sulla Voce COAN CA.C.B.02.04.31 "Altre spese per servizi" progetto **PRJ-0009 EnerNETMob** di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Antonino Galati, Codice CIG **89515393AB** che presenta la necessaria disponibilità economica;
4. di stabilire di invitare alla predetta procedura RDO tutti gli operatori economici, concorrenti sul MePA ed abilitati nell'area merceologica "veicoli, mobilità e trasporti";
5. di approvare i seguenti documenti di gara:
 - 1) Modulo di Offerta Tecnica;
 - 2) Modulo Offerta Economica;
 - 3) Documentazione completa di gara (corredata da certificati /dichiarazioni sostitutive di certificazione);
 - 4) "Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici" (Versione 1.0 del 20/05/2021), comprensivo di tutti gli elaborati sopra indicati ad esclusione del elaborato "ENM_PE_EC01 - Analisi dei prezzi";
6. di riconoscere la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
7. di confermare il Responsabile Unico del Procedimento della presente procedura, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, nella persona della dr.ssa Elena Maugeri;



8. di provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016, alla pubblicazione della presente determina, in ossequio al principio di trasparenza nel sito *web* dell'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali "SAAF" - sezione "Amministrazione Trasparente" – "Forniture di beni e servizi" – "Avvisi e Determine".

F.to Il RUP

Dr.ssa Elena Maugeri

IL DIRETTORE

- Vista** la superiore proposta del Responsabile Unico del Procedimento, che qui si intende integralmente richiamata anche se non materialmente trascritta, che si ritiene meritevole di approvazione e la cui motivazione deve intendersi riportata per relationem;
- Considerato** che non sussiste, in capo allo scrivente Direttore, alcun conflitto d'interessi, anche potenziale, in ordine al presente provvedimento;

DETERMINA

per le motivazioni indicate in premessa, da considerarsi parte integrante della presente:

1. di approvare il "Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici" (Versione 1.0 del 20/05/2021), redatto dal progettista incaricato arch. Alessandro Carollo, acquisito ai Ns. atti in data 31/05/2021 con prot. 2021-UNPA334-0002954, che è articolato in un unico livello ai sensi dell'art. 23, comma 14, del D.Lgs 50/2016 ed è costituito dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- **Relazioni generali**
 - ENM_PE_RG01 *Relazione tecnico-illustrativa*
- **Calcoli esecutivi delle strutture**
 - ENM_PE_ST01 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Relazione tecnica di calcolo*
 - ENM_PE_ST02 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Tabulati di calcolo*
 - ENM_PE_ST03 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Relazione tecnica sui materiali*
 - ENM_PE_ST04 *Pensilina a copertura della stazione di ricarica - Piano di manutenzione*
- **Calcoli esecutivi degli impianti**
 - ENM_PE_IM01 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Relazione tecnica*
 - ENM_PE_IM02 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Piano finanziario.*
 - ENM_PE_IM03 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Piano di manutenzione*
 - ENM_PE_IM04 *Impianto fotovoltaico della stazione di ricarica - Schemi unifilari*



- **Documenti inerenti alla sicurezza**

- ENM_PE_CS01 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- ENM_PE_CS02 Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato A – Cronoprogramma dei lavori
- ENM_PE_CS03 Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato B – Analisi e Valutazione dei Rischi
- ENM_PE_CS04 Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato C – Piano di Sicurezza Covid-19
- ENM_PE_CS05 Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato D – Stima dei costi della sicurezza
- ENM_PE_CS06 Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato E – Planimetrie di cantiere
- ENM_PE_CS07 Fascicolo dell'Opera

- **Calcolo degli importi e prospetti economici per l'acquisizione delle forniture**

- ENM_PE_EC01 Analisi dei prezzi
- ENM_PE_EC02 Elenco prezzi
- ENM_PE_EC03 Computo metrico estimativo
- ENM_PE_EC04 Quadro economico

- **Documentazione contrattuale**

- ENM_PE_CA01 Capitolato speciale descrittivo e prestazionale

ELABORATI GRAFICI:

- **Localizzazione delle stazioni di ricarica**

- ENM_PE_EG1.1 Comune di Acireale - Area di progetto e layout del punto di ricarica accessibile al pubblico
- ENM_PE_EG1.2 Comune di Troina - Area di progetto e layout del punto di ricarica accessibile al pubblico

- **Particolari costruttivi e di installazione**

- ENM_PE_EG2.1 Stazione Fotovoltaica di Ricarica e Infrastrutture di Ricarica – Layout e dettagli di installazione
- ENM_PE_EG2.2 Pensilina fotovoltaica – Carpenterie
- ENM_PE_EG2.3 Pensilina fotovoltaica – Dettagli architettonici
- ENM_PE_EG2.4 Pensilina fotovoltaica – Zavorre e distinta delle carpenterie
- ENM_PE_EG2.5 Pensilina fotovoltaica – Collegamenti base
- ENM_PE_EG2.6 Pensilina fotovoltaica – Collegamenti copertura

2. di espletare la procedura aperta RDO tramite utilizzo del Mercato Elettronico della P.A. (MePA) ai sensi degli artt. 36 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici per le esigenze nell'ambito del Progetto **PRJ-0009 EnerNETMob** di cui è Responsabile



Scientifico il Prof. Antonino Galati, mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 4, *lett.b)* o *lett.c)*;

3. di stabilire che l'importo complessivo della fornitura stimato dal progetto, comprensivo degli oneri di installazione allacci e autorizzazioni nonché del servizio di gestione e manutenzione delle infrastrutture per un periodo di 8 anni, pari ad € **66.956,73** (euro sessantaseimilanovecentocinquantasei/73) oltre IVA come per legge, di cui € **4.862,10** (Euro quattromilaottocentosessantadue/10) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, graverà sulle risorse assegnate nel Budget E.C. 2021 e, in particolare, sulla Voce COAN CA.C.B.02.04.31 "Altre spese per servizi" progetto **PRJ-0009 EnerNETMob** di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Antonino Galati, che presenta la necessaria disponibilità economica;
4. di stabilire di invitare alla predetta procedura RDO tutti gli operatori economici, concorrenti sul MePA ed abilitati nell'area merceologica "veicoli, mobilità e trasporti";
5. di approvare i seguenti documenti di gara:
 - 5) Modulo di Offerta Tecnica;
 - 6) Modulo Offerta Economica;
 - 7) Documentazione completa di gara (corredata da certificati /dichiarazioni sostitutive di certificazione);
 - 8) "Progetto esecutivo per la fornitura e gestione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici" (Versione 1.0 del 20/05/2021), comprensivo di tutti gli elaborati sopra indicati ad esclusione del elaborato "ENM_PE_EC01 - Analisi dei prezzi";
6. di riconoscere la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
7. di confermare il Responsabile Unico del Procedimento della presente procedura, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, nella persona della dr.ssa Elena Maugeri, in servizio presso il Dipartimento "SAAF";
8. di provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016, alla pubblicazione della presente determina, in ossequio al principio di trasparenza nel sito *web* dell'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali "SAAF" - sezione "Amministrazione Trasparente" – "Forniture di beni e servizi" – "Avvisi e Determine".

F.to Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Colazza



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI

Il Direttore – Prof. Stefano Colazza

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI

L'originale della presente determina è depositato presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali "SAAF".

Documento pubblicato nel sito internet dell'Università degli Studi di Palermo – Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali "SAAF" all'indirizzo:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/amministrazione-trasparente/>