



# **CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO**

IP/ANNO 7422/2022  
Tit./Fasc./Anno 9.8.3.3.0.0/3/2022

## **DIR. VIABILITA**

### **DETERMINAZIONE**

Oggetto: Affidamento diretto per "Fornitura di inverter per impianti fotovoltaici già connessi in rete, di proprietà della Città Metropolitana di Palermo, installati su strutture Scolastiche e su Strutture adibite ad Uffici". Perizia prot. n. 84385 del 21.12.2022 di complessivi € 31.021,02. CUP: D72C22001180003 APPROVAZIONE PERIZIA DI FORNITURA INVERTER - DETERMINA A CONTRARRE - AFFIDAMENTO DIRETTO - IMPEGNO di spesa

### **IL DIRIGENTE**

Vista la proposta di determinazione dirigenziale redatta dal Responsabile del Procedimento Dott. Giuseppe Pitarresi.

Valutati i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche a fondamento dell'adozione del presente atto in relazione alle risultanze dell'istruttoria.

Vista la legge n. 142/90 così come recepita dalla Legge Regionale n. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni.

Visto il T.U.E.L., approvato con D. Lgs. n. 267 del 18/08/2000 e ss.mm.ii.

Vista la L.R. n. 15 del 04/08/2015 e successive modifiche ed integrazioni.

Vista la L.R. n. 7/2019.

Dato atto, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 7/8/1990 n. 241, che per il presente provvedimento non sussistono motivi di conflitto di interesse, neppure potenziale, per chi lo adotta

Ritenuto che la proposta sia meritevole di accoglimento.

Attesa la propria competenza ad adottare il presente atto.

### **DETERMINA**

Approvare la proposta redatta dal Responsabile del procedimento Dott. Giuseppe Pitarresi con la narrativa, motivazione e dispositivo di cui alla stessa.

Palermo, 29/12/2022

Il Dirigente

Dott. Salvatore Pampalone

## **PROPOSTA DI DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Premesso che:

- La Città Metropolitana di Palermo (Ex Provincia Regionale di Palermo) ha realizzato su strutture di proprietà dell'Ente n. 13 impianti fotovoltaici con potenzialità nominale sia inferiore che superiori a 20 kWp, per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili; la maggior parte degli impianti è realizzata su strutture scolastiche mentre due risultano installati su edifici adibiti ad uffici dell'Ente.
- Nell'ambito del monitoraggio periodico della funzionalità, sono stati riscontrati nelle diverse annualità dalla data di entrata in esercizio degli impianti, diversi guasti tecnici principalmente legati ai dispositivi di conversione dell'energia individuati nel dispositivo (Inverter).
- Poiché nel tempo nella maggior parte dei casi detti inverter sono già stati oggetto di interventi di riparazione presso le rispettive case madri, Santerno, SMA di Milano e/o presso il centro di riparazione in Germania con dispendio di tempo e con costi aumentati a causa del trasporto di andata e ritorno dell'inverter guasto. Inoltre ad oggi 3 inverter dislocati su impianti diversi, risultano guasti ed hanno necessità di essere inviati alla casa madre a Milano e/o in Germania per le necessarie riparazioni, si ritiene più vantaggioso per l'Amministrazione, considerato anche i tempi di fermo degli impianti per la riparazione (circa due mesi) e onde evitare futuri e prevedibili guasti anche negli altri impianti, di acquistare degli inverter nuovi, aventi le stesse caratteristiche tecniche, elettriche ed elettroniche di quelli già installati, visto tra l'altro che quelli attualmente in uso, essendo trascorsi oltre un decennio dalla loro progettazione ed installazione, risultano abbastanza obsoleti e non più performanti rispetto alle nuove tecnologie.
- una riparazione di inverter determina il fermo dell'impianto per il tempo necessario alla manutenzione considerato anche spesso l'invio fuori confine e considerato ancora che gli impianti sono incentivati dal GSE con il conto energia fino all'anno 2030 circa, si è ritenuto di dover procedere all'acquisto di nuovi inverter compatibili con quelli installati e poiché sul mercato non sono più presenti inverter monofase con collegamenti secondo la norma CEI 0-16 (in media tensione) ma solamente trifase, si procederà all'acquisto e alla sostituzione dei 3 inverter monofase da 6 o 7 kWp cadauno, con inverter trifase da 20 kWp per impianto di cui 2 con certificazione CEI\_021 e n. 2 con certificazione CEI 0-16, mentre gli inverter dell'impianto che si è surriscaldato si prevede di sostituire i 5 inverter da 10 kWp (ex ABB Power One) modello PVS 10 TL SX), certificati CEI 0-21, con altrettanti dalle medesima caratteristica.
- Pertanto si è proceduto alla stesura della proposta di fornitura e l'acquisto dei seguenti inverter:
- n. 4 Inverter trifase della SMA modello STP X20 da 20 kW o similari, dotati di collegamento wifi alla rete per il loro monitoraggio, di cui n. 2 **certificati CEI\_0\_21 (collegamento in Bassa Tensione)** e n. 2 **certificati CEI\_0\_16 (collegamento in Media Tensione)**;
- n. 5 inverter trifase della FIMER (ex ABB Power One) modello PVS 10 TL SX ) o similari, **certificati CEI\_0\_21 (collegamento in Bassa Tensione)**;
- pertanto in merito alla manutenzione ordinaria, nell'ambito della programmazione annuale delle spese è stato previsto la fornitura di beni per garantire la manutenzione degli impianti;
- con D.D. n. 5445 del 13/12/2022 è stato nominato il Geom. Giuseppe Pitarresi, dipendente dell'Ente, quale Responsabile Unico del Procedimento della fornitura di cui all'oggetto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- E stata redatta apposita **Perizia, prot. 84385 del 21.12.2022**, per “Fornitura di inverter per impianti fotovoltaici già connessi in rete, di proprietà della Città Metropolitana di Palermo, installati su strutture Scolastiche e su Strutture adibite ad Uffici” **CUP: D72C22001180003** dell’importo complessivo **€. 31.021,02**.
- nella Documentazione tecnica descrittiva della perizia sono espressamente indicati la tipologia di forniture da definire per un importo complessivo stimato di € 31.021,02, secondo il seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>RIEPILOGO CAPITOLI</b>	<b>Importo subCap</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>Fornitura</b>		<b>€. 28.173,6 5</b>
<b>SOMMANO LAVORI A BASE D’ASTA</b>		<b>€. 28.173,6 5</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>		
▪ <b>Spese per pubblicità e notifiche (ANAC</b>	<b>€. 30,00</b>	
▪ <b>Iva su Forniture e Servizi</b>	<b>€. 2.817,37</b>	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>	<b>€. 2.847,37</b>	<b>€. 2.847,37</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>		<b>€. 31,021,0 2</b>

- In data 13/12/2022 si e proceduto ad indire la manifestazione di interesse alla quale hanno aderito n. 3 Ditte;
- è stata indetta in data 22/12/2022 la procedura su MEPA per l’affidamento diretto della fornitura di cui sopra, previa valutazione di preventivi, avente identificativo RDO n. 3370590 indicando quale termine ultimo per la presentazione delle offerte da parte degli operatori economici che avevano risposto alla manifestazione di interesse la data del 27/12/2022 entro le ore 09:00.
- alla data ed all’orario convenuto non sono pervenute offerte relative alla fornitura De Quo, ne consegue che nessuno dei tre operatori invitati abbia trasmesso offerta economica, pertanto la trattativa è stata dichiarata deserta giusto verbale **Prot. n. 86312 del 28.12.2022** che si allega;
- in considerazione della necessita di approvvigionare il materiale necessario al funzionamento degli impianti fotovoltaici installati sugli edifici dell’Amministrazione e dell’importo sotto soglia della fornitura, si e deciso di ricorrere all’affidamento diretto, invitando per le vie brevi la Ditta L.G.M. di Lucania Giuseppe di Lercara Friddi (PA), alla quale è stato chiesto di fornire preventivo di offerta per i soli inverter, alle medesime condizioni degli elaborati previsti dalla gara precedentemente citata.
- La stessa ditta con PEC prot. n. 86763 del 29.12.2022 ha trasmesso l’Offerta preventivo n. 346 del 28/12/2022 per un ammontare imponibile di €. 26.950,00 oltre Iva al 10% pari ad €. 2.695,00 per un totale complessivo di €. 29,645,00 Iva compresa, con il quale si impegna a fornire il materiale richiesto con le medesime caratteristiche tecniche previste nella perizia prot. 84385 del 21.12.2022, nei modi e nei tempi indicati dall’Amministrazione;
- l’importo complessivo dei servizi trova copertura nell’esercizio finanziario del Bilancio 2022/2024 capitolo 177201/00, denominato "Manutenzione Ordinaria Impianti Fotovoltaici (BENI)", sui seguenti codici del piano dei conti:  
**Miss. 17 - Progr.1 - Tit. 01 - MA 03 - L3 01 - L4 02.**

**Ritenuto che:**

- le somme assegnate nel PEG 2022/2024, essendo spese in conto corrente, sono vincolate alla rendicontazione entro il 31 dicembre dell'anno in corso;
- è necessario provvedere nel più breve tempo possibile ad avviare le procedure di affidamento della fornitura entro il 31 dicembre dell'anno in corso ad un operatore economico per potere effettuare gli interventi di manutenzione previsti;
- ai sensi dell'art. 36, comma 1 del D.lgs 50/2016, l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 avvengono nel rispetto dei principi di cui agli articoli 30, comma 1, 34 e 42 nonché nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese l'art. 1, comma 2 della Legge 11 settembre 2020, n. 120, recita:
- Fermo quanto previsto dagli [articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016](#), le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'[articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016](#) secondo le seguenti modalità:
  - a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'[articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50](#), e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione;

**Considerato che:**

- non vi sono convenzioni attive stipulate da CONSIP spa relative alla tipologia e alla specificità della fornitura in questione;
- l'Amministrazione non dispone in atto di un elenco di operatori economici a cui affidare la fornitura in questione e relativamente alla diversa dislocazione territoriale delle imprese da invitare, al fine di facilitare il raggiungimento degli obiettivi di velocizzazione degli affidamenti e della successiva esecuzione degli appalti, stabiliti dal D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., si è deciso una scelta che attinga dalle imprese con sede legale nel "territorio siciliano";
- E' stata richiesta per le vie brevi apposita Offerta/Preventivo, alla quale l'Operatore Economico " L.G.M. Impianti di Lucania Giuseppe, con sede in Via Francesco Crispi , n. 29 90025 Lercara Friddi (PA), P. I.V.A. 06748220826, C.F. LCNGPP91L18G263Q, pec. [Lgm.impianti@pec.it](mailto:Lgm.impianti@pec.it), ha presentato una offerta con pec prot. 86763 del 29.12.2022 n. 346, per un ammontare imponibile di €. 26.950,00 oltre Iva al 10% pari ad €. 2.695,00 per un totale complessivo di €. 29.645,00 Iva compresa;
- con pec prot. 87028 del 29.12.2022 la Ditta L.G.M. Impianti di Lucania Giuseppe ha assicurato la consegna comunicando che i beni sono disponibili di magazzino;
- ai sensi dell'art. 8, comma 1 lett. a) della L. n. 120/2020 e ss.mm.ii. (conversione Decreto Semplificazioni) è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 ess.mm.ii., nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;

**Occorre:**

- prendere atto ed approvare la perizia di fornitura prot. 84385 del 21.12.2022 secondo il quadro economico sopra riportato;

- In considerazione dei tempi ridotti, procedere all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto mediante affidamento diretto, ed ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii all'Operatore Economico: "LGM Impianti di Lucania Giuseppe, con sede in Via Francesco Crispi, n. 29 - Cap. 90025 - Lercara Friddi (PA), P. I.V.A. 06748220826, C.F. LCNGPP91L18G263Q, pec. [lgm.impianti@pec.it](mailto:lgm.impianti@pec.it), che ha presentato un'offerta n. 346 prot. 86763 del 29/12/2022 per un importo contrattuale pari a €. 26.950,00, oltre I.V.A di Legge 10%, affidando provvisoriamente la fornitura all'Operatore Economico anzidetto, in attesa degli esiti delle verifiche che permetteranno di affidare definitivamente la fornitura in questione;
- **prenotare** la spesa per un ammontare imponibile di €. 26.950,00 oltre Iva al 10% pari ad €. 2.695,00 per un totale complessivo di €. 29,645,00 Iva compresa nell'esercizio finanziario del Bilancio 2022 capitolo 177201/00, denominato "Manutenzione Ordinaria Impianti Fotovoltaici (BENI) ", sui seguenti codici del piano dei conti:  
**Miss. 17 - Progr.1 - Tit. 01 - MA 03 - L3 01 - L4 02.**
- **di perfezionare** contestualmente l'impegno per l'importo complessivo di € **29.645,00** come meglio prima specificato, Bilancio 2022 capitolo 177201/00, denominato "Manutenzione Ordinaria Impianti Fotovoltaici (BENI) ", sui seguenti codici del piano dei conti:  
**Miss. 17 - Progr.1 - Tit. 01 - MA 03 - L3 01 - L4 02.**
- **confermare** la esigibilità della spesa nel corrente anno 2022, dando atto che la definizione della fornitura avverrà entro l'esercizio 2022 (come confermato dalla Ditta con pec prot. 87028 del 29.12.2022);
- **stabilire** che il contratto sarà stipulato ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.lgs. 50/2016 previa presentazione da parte dell'affidatario della necessaria documentazione;
- dare atto che il presente affidamento risulta vincolante per la fornitura ed il rispetto dei tempi per l'operatore economico, mentre diventerà efficace per l'Amministrazione a seguito delle verifiche dei requisiti in possesso e del perfezionamento degli atti Amministrativi, che si definiranno entro il 31.12.2022;
- dare notizia del presente provvedimento all'Operatore Economico affidatario della fornitura in essere;
- pubblicare il presente provvedimento sul sito internet di questa Amministrazione relativo all'affidamento in argomento;
- dare atto che, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 7/8/1990 n. 241, per il presente provvedimento non sussistono motivi di conflitto di interesse, neppure potenziale da parte del Responsabile del Procedimento.

Vista la L.R. n. 7/2019

Vista il D.Lgs. n. 267/2000

Vista la L.R. 12 Luglio 2011, n. 12

Visto il D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii.

Visto il D. Lgs n. 118/2011

Visto l'art. 8, comma 1 lett. a) della L. n. 120/2020

PROPONE

Che si adotti il conseguente provvedimento

Il RUP  
Geom. Giuseppe Pitarresi

Si allega:

Perizia prot. n. 84385 del 21/12/2022;

Verbale di gara deserta prot. 86312 del 28/12/2022;

DURC protocollo INAIL\_35295547 del 28/10/2022;

Pec. disponibilità di magazzino della fornitura Prot. 87028 del 29/12/2022;

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'articolo 20 del Decreto legislativo n.82/2005 e successive modificazioni ed integrazioni, recante : 'Codice dell'Amministrazione Digitale'