

|  |                |
|--|----------------|
| COMUNE DI PALERMO<br>Ragioneria Generale |                |
| ★  | 29 MAR. 2018 ★ |
| Prot. N.                                 | 569794         |



**CITTÀ DI PALERMO**  
**AREA TECNICA DELLA RIGENERAZIONE URBANA,**  
**DELLE OO.PP. E DELL'ATTUAZIONE DELLE POLITICHE**  
 UFFICIO INFRASTRUTTURE E SERVIZI A RETE  
 Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo  
 Telefono 091/7402676  
 e-mail: serviziarete@cert.comune.palermo.it

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 19 DEL 26.03.2018

**Oggetto:** Progetto "PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo"

*Approvazione progetto definitivo/esecutivo rimodulato. Determinazione a contrarre mediante procedura aperta con il criterio del minore prezzo ex art. 95 c.4 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed approvazione della relativa documentazione.*

**CUP: D72F16001110001 – CIG: 7432326570**

**Premesso che:**

- Il progetto definitivo/esecutivo "PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo" risulta inserito nel Programma Triennale delle OO.PP. 2017/19, approvato dal Consiglio Comunale con Deliberazione n. 475 del 22/09/2017 ed in particolare nelle'Elenco Annuale dello stesso;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 320 del 30/12/2016 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo denominato "PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo" composto dai seguenti elaborati:

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Elab. O</b> | <b>ELENCO ELABORATI</b>                                |
| <b>Tav. A</b>  | <b>RELAZIONE GENERALE</b>                              |
| <b>Tav. B</b>  | <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>                           |
| <b>Tav. C</b>  | <b>ANALISI PREZZI</b>                                  |
| <b>Tav. D</b>  | <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>                      |
| <b>Tav. E</b>  | <b>QUADRO ECONOMICO</b>                                |
| <b>Tav. F</b>  | <b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>              |
| <b>Tav. G</b>  | <b>PIANO DI MANUTENZIONE</b>                           |
| <b>Tav. H</b>  | <b>CRONOPROGRAMMA</b>                                  |
| <b>Tav. I</b>  | <b>SCHEMA DI CONTRATTO E C.S.A.</b>                    |
| <b>Tav. L</b>  | <b>DISCIPLINARE DESCRITTIVO DEGLI ELEMENTI TECNICI</b> |
| <b>Tav. 1</b>  | <b>PLANIMETRIA - Impianti semaforici</b>               |

con il seguente Quadro Economico:

|   |                |                       |
|---|----------------|-----------------------|
| <b>A) Lavori</b>  |                |                       |
| Totale importo opere a base d'asta, al netto di costi sicurezza | €              | 1.150.228,00          |
| Costi della Sicurezza   | €              | 21.678,00             |
| <b>A) Totale Importo per Lavori:</b>                            | €              | 1.171.906,00          |
| <b>B) Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>             |                |                       |
| Lavori in economia  | €              | 2.000,00              |
| Imprevisti  | €              | 35.157,18             |
| Incentivi ex art. 113 D.L.vo n.50/2016 (2%*A)                   | €              | 23.438,12             |
| Oneri conferimento a discarica                                  | €              | 1.944,80              |
| IVA al 22% su lavori e imprevisti                               | €              | 265.553,90            |
| <b>B) Totale Somme a disposizione:</b>                          | €              | 328.094,00            |
|   | <b>SOMMANO</b> | € <b>1.500.000,00</b> |

- tale progetto è finanziato con le risorse derivanti dal PON Metro ed appostate nel capitolo 10097/60;
- il progetto, in seguito alle indicazioni impartite dal soggetto verificatore nominato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è stato adeguato opportunamente nonché integrato al fine di introdurre un sistema di centralizzazione della regolazione semaforica concepito come parte integrante di una più vasta piattaforma software disegnata per rispondere, sotto diversi punti di vista, alle molteplici esigenze di una governance organica ed unitaria dei processi di monitoraggio e controllo della città di Palermo; tali attività sono state completate dal gruppo di progettazione in data settembre 2017;
- a seguito dei sopra indicati adeguamenti ed integrazioni il progetto rimodulato è composto dai seguenti elaborati:

|         |   |
|---------|---|
| Tav. A  | Relazione Generale                              |
| Tav. B  | Elenco dei prezzi unitari                       |
| Tav. C  | Analisi dei Prezzi Unitari                      |
| Tav. D  | Computo Metrico Estimativo                      |
| Tav. E  | Quadro Economico                                |
| Tav. F  | Piano di Sicurezza e Coordinamento              |
| Tav. G  | Piano Di Manutenzione                           |
| Tav. H  | Cronoprogramma                                  |
| Tav. I  | Schema di Contratto e C.S.A.                    |
| Tav. L  | Disciplinare Descrittivo Degli Elementi Tecnici |
| Tav. 1a | Planimetria – Impianti semaforici               |
| Tav. 1b | Planimetria – Impianti semaforici               |

e presenta il seguente Quadro Economico con un minore importo per lavori e per una somma complessiva invariata rispetto a quanto già approvato con la sopra indicata Deliberazione di Giunta Comunale n. 320/2016:

|   |                |                       |
|---|----------------|-----------------------|
| <b>A) Lavori</b>  |                |                       |
| Totale importo opere a base d'asta, al netto di costi sicurezza | €              | 948.625,22            |
| Costi della Sicurezza   | €              | 21.678,00             |
| <b>A) Totale Importo per Lavori:</b>                            | €              | 970.303,22            |
| <b>B) Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>             |                |                       |
| Lavori in economia  | €              | 2.000,00              |
| Sistema Informativo Centro di Controllo (compr. I.V.A.)         | €              | 261.620,00            |
| Imprevisti (2,68%)  | €              | 25.986,89             |
| Incentivi ex art. 113 D.L.vo n.50/2016 (2%*A)                   | €              | 19.406,06             |
| Oneri conferimento a discarica (compr. IVA)                     | €              | 1.500,00              |
| IVA al 22% su lavori e imprevisti                               | €              | 219.183,83            |
| <b>B) Totale Somme a disposizione:</b>                          | €              | 529.696,78            |
|   | <b>SOMMANO</b> | € <b>1.500.000,00</b> |



- con provvedimento prot. n. 1899907 del 20/12/2017 il Capo Area Tecnica della Riqualficazione Urbana e delle Infrastrutture, nella qualità di Dirigente Coordinatore del Comitato Tecnico Interno di Gestione e Controllo del Pon Metro Città Metropolitane, ha formalmente approvato, ai fini della imputazione al programma, le operazioni con codice PA2.2.1.a – “Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo”;
- con provvedimento prot. n. 1911409 del 28/12/2017 il Responsabile dell’Organismo Intermedio PON Città Metropolitane – Palermo ha approvato l’operazione di cui trattasi e ne ha disposto formalmente il finanziamento a valere sulle corrispondenti azioni del PON per l’importo di € 1.500.000,00;
- con rep. n. 02 del 10/01/2018 il RUP ha espresso sul progetto definitivo/esecutivo parere tecnico favorevole, ai sensi dell’art. 5, c. 3 della legge n.12 del 12.07.2011;
- con atto n. 03 del 08/02/2018 il progetto è stato validato dal RUP a seguito della verifica con esito positivo redatta dal soggetto verificatore ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 50/2016;
- al progetto in argomento è stato assegnato il codice univoco di progetto (CUP) **D72F16001110001**;

#### Considerato che:

- il progetto è stato rimodulato come in premessa riportato, ma senza modificarne i contenuti tecnici, con un minore importo per lavori e per una spesa complessiva invariata rispetto a quanto già approvato con D.G.C. 320/2016;
- in relazione all’importo complessivo dell’appalto si è ritenuto di ricorrere alla procedura aperta ex art. 60 del Codice;
- avuto riguardo alla circostanza che l’affidamento dei lavori avverrà sulla base di un progetto esecutivo il criterio di aggiudicazione è quello previsto all’art. 95 c.4, lett a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., con l’esclusione automatica delle offerte ai sensi di quanto previsto all’art. 97 c. 8 del Codice;
- il criterio di selezione delle offerte è quello previsto al combinato disposto di cui agli artt. 80 e 84 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- a tl fine sono stati predisposti bando, disciplinare e modulistica di gara sulla base di modelli già utilizzati e disponibili sull’Intracom dell’Amministrazione Comunale;
- con e-mail del 14 e del 19/03/2018, la suddetta documentazione è stata trasmessa all’Ufficio Gare – Affidamento LL.PP. per l’acquisizione del visto di legittimità di competenza;
- con nota prot. n. 243553 del 19/03/2018, l’Ufficio Gare – Affidamento LL.PP. ha trasmesso copia vistata del bando, del disciplinare e della modulistica di gara con alcune correzioni evidenziate;
- la documentazione è stata quindi corretta secondo le indicazioni del predetto Ufficio Gare;
- è stato acquisito presso l’Autorità Nazionale Anticorruzione il Codice CIG 7432326570 per la procedura di gara;
- il versamento che la Stazione Appaltante dovrà quindi effettuare in favore dell’Autorità Nazionale Anticorruzione, come previsto dalla Delibera n. 1300 del 20/12/2017 dell’A.N.A.C. in attuazione dell’art. 1, commi 65 e 67 della Legge 23 dicembre 2005 n. 266, per l’anno 2018 è pari ad € 375,00.
- l’intervento è inserito nel vigente P.T.OO.PP. 2017/2019, approvato con deliberazione di C.C. n.475 del 22/09/2017, per un importo complessivo di € 1.500.000,00;

#### Per quanto sopra esposto, si propone di:

- **prendere atto** del parere tecnico favorevole rep. n. 02 del 10/01/2018 (**all. n. 1**) espresso dal RUP sul progetto definitivo/esecutivo “PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo”, ai sensi dell’art. 5, c. 3 della legge 12/2011;
- **prendere atto** della validazione rep. n. 03 del 08/02/2018 (**all. n. 2**) del RUP sul progetto definitivo/esecutivo “PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi

energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo”, ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

- **prendere atto** dell’ammissione a finanziamento del progetto definitivo/esecutivo dell’intervento Pon Metro denominato “Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo”, effettuata con provvedimento prot. n. 1911409 del 28/12/2017 (**all. n. 3**) del Responsabile dell’Organismo Intermedio PON Città Metropolitane – Palermo;
- **approvare** il progetto definitivo/esecutivo rimodulato “PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo” (**all. n. 4 su supporto informatico**) costituito dai seguenti elaborati:

|         |   |
|---------|---|
| Tav. A  | Relazione Generale                              |
| Tav. B  | Elenco dei prezzi unitari                       |
| Tav. C  | Analisi dei Prezzi Unitari                      |
| Tav. D  | Computo Metrico Estimativo                      |
| Tav. E  | Quadro Economico                                |
| Tav. F  | Piano di Sicurezza e Coordinamento              |
| Tav. G  | Piano Di Manutenzione                           |
| Tav. H  | Cronoprogramma                                  |
| Tav. I  | Schema di Contratto e C.S.A.                    |
| Tav. L  | Disciplinare Descrittivo Degli Elementi Tecnici |
| Tav. 1a | Planimetria – Impianti semaforici               |
| Tav. 1b | Planimetria – Impianti semaforici               |

e con il seguente Quadro Economico:



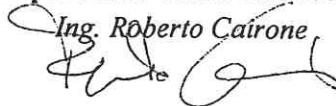
|   |   |                   |                       |
|---|---|-------------------|-----------------------|
| <b>A) Lavori</b>  |   |                   |                       |
| Totale importo opere a base d’asta, al netto di costi sicurezza | € | 948.625,22        |                       |
| Costi della Sicurezza   | € | 21.678,00         |                       |
| <b>A) Totale Importo per Lavori:</b>                            | € | <b>970.303,22</b> | € <b>970.303,22</b>   |
| <b>B) Somme a Disposizione dell’Amministrazione</b>             |   |                   |                       |
| Lavori in economia  | € | 2.000,00          |                       |
| Sistema Informativo Centro di Controllo (compr. I.V.A.)         | € | 261.620,00        |                       |
| Imprevisti (2,68%)  | € | 25.986,89         |                       |
| Incentivi ex art.113 D.L.vo n.50/2016 (2%*A)                    | € | 19.406,06         |                       |
| Oneri conferimento a discarica (compr. IVA)                     | € | 1.500,00          |                       |
| IVA al 22% su lavori e imprevisti                               | € | 219.183,83        |                       |
| <b>B) Totale Somme a disposizione:</b>                          | € | <b>529.696,78</b> | € <b>529.696,78</b>   |
|   |   | <b>SOMMANO</b>    | € <b>1.500.000,00</b> |

- **procedere**, ex art. 32 del Codice, all’affidamento mediante procedura aperta ex art. 60 del Codice, dei lavori di “PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo”;
- **stabilire**, quale criterio di aggiudicazione, quello del minore prezzo ai sensi dell’art. 95 c.4, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, con l’esclusione automatica delle offerte ai sensi di quanto previsto all’art. 97 c.8 del Codice e quale criterio di selezione delle offerte quello previsto al combinato disposto degli artt. 80 e 84 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **approvare** l’allegata modulistica di gara (bando **all. n. 5**, disciplinare **all. n. 6** e modulistica **all. n. 7**) munita del visto dell’Ufficio Gare – Affidamento LL.PP.;
- **dare atto** che il contributo in favore dell’Autorità Nazionale Anticorruzione ammonta ad € 375,00 e sarà liquidato dal predetto Ufficio Gare – Affidamento LL.PP.;
- **dare atto** che le condizioni di esecuzione, le modalità di pagamento, le penali ed ulteriori condizioni

necessarie all'esecuzione dell'appalto sono indicate nello Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;

- **dare atto** che l'importo complessivo dell'opera (€ 1.500.000,00), giusta D.G.M. n. 320/2016, grava sulle prenotazioni n. 2018/229 di € 1.125.000,00 e n. 2017/1069 di € 375.000,00 assunte al capitolo 10097/60 (PON METRO – ASSE 2 – PA2.2.1.a. Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo).

*Il Responsabile Unico del Procedimento*

*Ing. Roberto Cairone*  


#### IL DIRIGENTE

- Vista la superiore relazione e condivisione i contenuti e le finalità;
- Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e ss.mm.ii.;
- Visto l'art. 51, comma 3 della L. 142/90 recepito dalla L.R. 48/91 e ss.mm.ii.;
- Visto il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 320 del 30/12/2016 di approvazione amministrativa del progetto,

#### DETERMINA

- **prendere atto** del parere tecnico favorevole rep. n. 02 del 10/01/2018 (**all. n. 1**) espresso dal RUP sul progetto definitivo/esecutivo "PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo", ai sensi dell'art. 5, c. 3 della legge 12/2011;
- **prendere atto** della validazione rep. n. 03 del 08/02/2018 (**all. n. 2**) del RUP sul progetto definitivo/esecutivo "PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo", ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- **prendere atto** dell'ammissione a finanziamento del progetto definitivo/esecutivo dell'intervento Pon Metro denominato "Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo", effettuata con provvedimento prot. n. 1911409 del 28/12/2017 (**all. n. 3**) del Responsabile dell'Organismo Intermedio PON Città Metropolitane – Palermo;
- **approvare** il progetto definitivo/esecutivo rimodulato "PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo" (**all. n. 4 su supporto informatico**) costituito dai seguenti elaborati:

|         |   |
|---------|---|
| Tav. A  | Relazione Generale                              |
| Tav. B  | Elenco dei prezzi unitari                       |
| Tav. C  | Analisi dei Prezzi Unitari                      |
| Tav. D  | Computo Metrico Estimativo                      |
| Tav. E  | Quadro Economico                                |
| Tav. F  | Piano di Sicurezza e Coordinamento              |
| Tav. G  | Piano Di Manutenzione                           |
| Tav. H  | Cronoprogramma                                  |
| Tav. I  | Schema di Contratto e C.S.A.                    |
| Tav. L  | Disciplinare Descrittivo Degli Elementi Tecnici |
| Tav. 1a | Planimetria – Impianti semaforici               |
| Tav. 1b | Planimetria – Impianti semaforici               |

e con il seguente Quadro Economico:

|   |   |                   |                       |
|---|---|-------------------|-----------------------|
| <b>A) Lavori</b>  |   |                   |                       |
| Totale importo opere a base d'asta, al netto di costi sicurezza | € | 948.625,22        |                       |
| Costi della Sicurezza   | € | 21.678,00         |                       |
| <b>A) Totale Importo per Lavori:</b>                            | € | <b>970.303,22</b> | € <b>970.303,22</b>   |
| <b>B) Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>             |   |                   |                       |
| Lavori in economia  | € | 2.000,00          |                       |
| Sistema Informativo Centro di Controllo (compr. I.V.A.)         | € | 261.620,00        |                       |
| Imprevisti (2,68%)  | € | 25.986,89         |                       |
| Incentivi ex art. 113 D.L.vo n.50/2016 (2%*A)                   | € | 19.406,06         |                       |
| Oneri conferimento a discarica (compr. IVA)                     | € | 1.500,00          |                       |
| IVA al 22% su lavori e imprevisti                               | € | 219.183,83        |                       |
| <b>C) Totale Somme a disposizione:</b>                          | € | <b>529.696,78</b> | € <b>529.696,78</b>   |
|   |   | <b>SOMMANO</b>    | € <b>1.500.000,00</b> |

- **procedere**, ex art. 32 del Codice, all'affidamento mediante procedura aperta ex art. 60 del Codice, dei lavori di "PON METRO PALERMO - Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo";
- **stabilire**, quale criterio di aggiudicazione, quello del minore prezzo ai sensi dell'art. 95 c.4, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, con l'esclusione automatica delle offerte ai sensi di quanto previsto all'art. 97 c.8 del Codice e quale criterio di selezione delle offerte quello previsto al combinato disposto degli artt. 80 e 84 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **approvare** l'allegata modulistica di gara (bando **all. n. 5**, disciplinare **all. n. 6** e modulistica **all. n. 7**) munita del visto dell'Ufficio Gare – Affidamento LL.PP.;
- **dare atto** che il contributo in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione ammonta ad € 375,00 e sarà liquidato dal predetto Ufficio Gare – Affidamento LL.PP.;
- **dare atto** che le condizioni di esecuzione, le modalità di pagamento, le penali ed ulteriori condizioni necessarie all'esecuzione dell'appalto sono indicate nello Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
- **dare atto** che l'importo complessivo dell'opera (€ 1.500.000,00), giusta D.G.M. n. 320/2016, grava sulle prenotazioni n. 2018/229 di € 1.125.000,00 e n. 2017/1069 di € 375.000,00 assunte al capitolo 10097/60 (PON METRO – ASSE 2 – PA2.2.1.a. Introduzione di tecnologie innovative per la riduzione dei consumi energetici ed il telecontrollo di impianti semaforici della città di Palermo).

per il Dirigente del Servizio  
Il Capo Area ad interim  
Arch. Nicola Di Bartolomeo



#### CONTROLLO DEL RAGIONIERE GENERALE

Si attesta che il controllo dell'art.183 comma 6) del D.lgs. 267/2000 è stato effettuato con esito positivo.  
Palermo, \_\_\_\_\_

IL RAGIONIERE GENERALE

\_\_\_\_\_