



COMUNE DI PALERMO

***“PON METRO - LUCI SUL MARE - Riqualificazione impianti di pubblica illuminazione –
Valorizzazione del tratto “Porto Fenicio”. CUP D74H16000810001***

ATTO DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO (Art. 26 del D. Lgs 50/2016) N. 2 DEL 26/02/2019

Premesso che :

- il progetto ***“PON METRO PALERMO - LUCI SUL MARE - Riqualificazione impianti di pubblica illuminazione - valorizzazione del tratto Porto Fenicio”***, è inserito nel Programma Triennale P.T.-OO.PP. 2018/2020, approvato con deliberazione di C.C. n. 596 del 28/11/2018, è inserito in Elenco Annuale per l’anno 2018, con una previsione di importo di € 3.500.000,00;
- nel mese di Novembre 2016 è stato predisposto il progetto definitivo/esecutivo ***“LUCI SUL MARE - Riqualificazione impianti di pubblica illuminazione – Valorizzazione del tratto “Porto Fenicio”***;
- in data 16.12.2016 la Conferenza dei Servizi, all’uopo convocata dal R.U.P. ai sensi e per gli effetti dell’art. 14 e ss. della L. 241/90, svoltasi in forma simultanea e in modalità sincrona, ha espresso parere favorevole al progetto definitivo/esecutivo de quo, con prescrizioni da parte della Soprintendenza BB.CC.AA di Palermo di cui alla nota prot. n. 2928/S15.3 del 09/12/2016;
- sul progetto è stato espresso parere tecnico n. 13 del 20/12/2016, ai sensi dell’art. 5 della L.R. 12/2011;
- il progetto, adeguato alle prescrizioni impartite dalla Soprintendenza BB.CC.AA., è stato ritrasmesso alla Soprintendenza con nota prot. n. 48836 del 20/01/2017;
- con nota prot. n. 1850/S15.3 del 29/03/2017 la Soprintendenza ha autorizzato il progetto, come sopra adeguato, impartendo ulteriori e diverse prescrizioni relative ai pali ricadenti nell’aiuola spartitraffico all’imbocco del molo Sud e nell’aiuola tra la piazza XIII Vittime e la via Cavour;



- il progetto è stato, quindi, adeguato anche a queste ultime prescrizioni nonché integrato con le lavorazioni ed i necessari elementi tecnici per l'utilizzo di soluzioni tecnologiche intelligenti in coerenza con il paradigma della smart-city;
- in data 31/07/2017, il RUP ha espresso nuovo parere tecnico al progetto aggiornato mediante un nuovo atto di approvazione tecnica: *integrazione al parere tecnico n. 12*;
- il predetto progetto definitivo/esecutivo è stato oggetto di verifica ex art. 26 del D.Lgs. 50/2016 da parte di un soggetto appartenente all'Amministrazione Comunale all'uopo nominato con D.D. del Capo Area Tecnica n. 27 del 16/02/2017;
- il rapporto conclusivo di tale attività di verifica del progetto è stato redatto in data 31/07/2017, quindi già in vigore delle modifiche introdotte dal D.Lgs. 56/2017;
- con deliberazione n. 138 del 21/02/2018, pubblicata nella G.U. n. 69 del 23/03/2018, l'ANAC ha provveduto ad aggiornare, a seguito delle modifiche introdotte dal D.Lgs. n. 56/2017 al Codice dei Contratti, le Linee guida n. 1 afferenti "*indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed ingegneria*" con le quali sono stati modificati i presupposti per procedere alla verifica interna da parte delle Stazioni Appaltanti dei progetti relativi a "*lavori di importo inferiore alla soglia di cui all'art. 35 e pari o superiore ad un milione di euro*";
- le precisazioni riportate nelle predette linee guida n. 1 hanno imposto di procedere alla nomina di un soggetto verificatore esterno a questa Amministrazione, dal momento che il progetto è stato redatto da tecnici interni e la stessa non è in possesso di un sistema interno di controllo di qualità conforme alla UNI EN ISO 9001, settore commerciale EA34, certificato da Organismi accreditati ai sensi del Regolamento (CE) n. 765/2008;
- a tal uopo è stata svolta una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett.a), del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento del Servizio attinente all'ingegneria e all'architettura per la verifica del progetto esecutivo ex art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed art. 12 della L.R. 12/11;
- con Determinazione Dirigenziale dell'Ufficio Servizi Pubblici a Rete n° 99 del 21.11.2018 è stata dichiarata la presa d'atto dell'efficacia dell'aggiudicazione definitiva ed impegnate le relative somme a favore dell'aggiudicataria della gara società TEAM Engineering s.r.l. con sede in via Liguria n. 45 – 90144 Palermo C.F./P.I. 05212070824;
- a seguito dell'attività di verifica, ex art. 26 del D. Lgs.50/2016, svolta dalla società TEAM Engineering s.r.l., giusto disciplinare di incarico rep. n. 24 del 22/11/2018, e dell'antrata in vigore del prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2019, adottato dall'Assessorato Regionale alle Infrastrutture e Mobilità con D.A. n. 04/GAB del 16/01/2019, il progetto è stato aggiornato al nuovo prezzario e corredato da ulteriori elaborati come di seguito riportato:

Elab. 0.	ELENCO ELABORATI
Elab. A.	Relazione generale
Elab. B.	Relazione tecnica specialistica degli impianti
Elab. B1.	Calcoli Elettrici - Quadri
Elab. B2.	Calcoli Illuminotecnici
Elab. B3.	Calcoli Statici
Elab. C.	Elenco Prezzi Unitario
Elab. D.	Analisi dei Prezzi
Elab. E.	Computo Metrico estimativo
Elab. F.	Piano di Sicurezza e Coordinamento



Elab. G.	Piano di Manutenzione
Elab. H.	Cronoprogramma
Elab. I.	Schema di Contratto, Capitolato Speciale d'Appalto e Disciplinare Descrittivo degli Elementi Tecnici
Elab. L.	Quadro di Incidenza della Manodopera
Elab. M.	Relazione sulle indagini: Stato di fatto prima dell'intervento
Elab. N.	Relazione sulle interferenze con sottoservizi esistenti
Elab. O.	Relazione di Inquadramento Archeologico
Elab. P.	Relazione sulla gestione dei materiali
Elab. Q.	Quadro Economico
Elab. R.	Relazione di fattibilità ambientale

e dai seguenti elaborati grafici:

- Tav. 1 - Corografia**
 - Tav. 2 – Stralcio Variante Generale al P.R.G 2003**
 - Tav. 3 – Area di Intervento**
 - Tav. 4 – Planimetria Generale**
 - Tav. 5.1-5.7 – Planimetrie Nuovi Impianti**
 - Tav. 6 Particolari Costruttivi**
- e con il seguente Quadro Economico:

A) Lavori		
Totale importo opere a base d'asta di cui € 28.055,76 per oneri diretti della sicurezza già ricompresi nei lavori e non sogg. a ribas.	€	2.191.187,78
Costi Specifici della Sicurezza	€	23.562,93
A) Totale Importo per Lavori:	€	2.214.750,71
B) Somme a Disposizione dell'Amministrazione		
Lavori in economia	€	50.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi (compr. IVA)	€	15.000,00
Imprevisti (5%)	€	110.737,54
Implementazione centrale telecontrollo e IOT	€	600.000,00
Spostamento e rimozione servizi esist. e/o dismessi	€	100.000,00
Incentivi ex art. 113 D.L.vo n.50/2016 (2%*A)	€	44.295,01
Sorveglianza archeologica	€	30.000,00
Spese per commissioni giudicatrici (UREGA)	€	30.000,00
Spese per Verificatore ex art. 26 D.Lgs. n.50/2016	€	5.000,00
Spese per pubblicità (compr. IVA)	€	19.345,79
Oneri conferimento a discarica (compr. IVA)	€	30.000,00
Verifiche tecniche	€	10.000,00
Assicurazione dei dipendenti	€	3.320,80
IVA al 10% su lavori e imprevisti	€	237.548,83
B) Totale Somme a disposizione:	€	1.285.249,29
	SOMMANO	€ 3.500.000,00

- il soggetto verificatore ha prodotto in data 22/02/2019 rapporto di verifica ex art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. con esito positivo;
- per il progetto definitivo/esecutivo di che trattasi è stato espresso dal RUP Parere Tecnico Favorevole n. 2 del 26/02/2019.

Considerato che:

- Il soggetto preposto alla verifica del progetto definitivo/esecutivo con le modalità di cui all'art. 26 del D. Lgs n. 50 del 2016, ha redatto il rapporto di verifica intermedio n. 1 emesso in data 11/12/2018, il rapporto di verifica intermedio n. 2 in data 17/12/2018, nonché i verbali delle quattro riunioni in contraddittorio del 12/12/2018, 21/12/2018, 11/02/2019 e 11/02/2019, riportati in allegato che fanno parte integrante del presente documento (Allegato A₁);
- Il rapporto conclusivo di cui all'art. 26 del D. Lgs n. 50 del 2016 (Allegato A₂), redatto in data 22/02/2018, riporta: *“è stato verificato con esito favorevole il progetto esecutivo **PON METRO PALERMO – LUCI SUL MARE- Riqualficazione impianti di pubblica illuminazione valorizzazione del tratto Porto Fenicio in edizione febbraio 2019**, con le modalità e secondo le finalità dell'art. 26 del codice dei contratti – D-Lgs. n. 50/2016”*.

Il sottoscritto Ing. Roberto Cairone, Responsabile Unico del Procedimento dei lavori specificati in oggetto, giusta D.D. n.164 del 03/10/2016 del Capo Area Tecnica della Riqualficazione Urbana ed Infrastrutture, con riferimento all'allegato rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica, **con il presente atto VALIDA ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 il progetto esecutivo in argomento.**

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Roberto Cairone

