



CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO

IP/ANNO 1297/2022
Tit./Fasc./Anno 5.5.27.2.0.0/1/2021

DIR. VIABILITA

DETERMINAZIONE

Oggetto: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI E VIADOTTI DEL TERRITORIO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO INTERCOMUNALE N. 27 di SANT'ANDREA. VIADOTTO AL Km 1+500 Territorio di Castellana Sicula Blufi (PA)) AREA DI INTERVENTO: STRADE NORD/EST LAVORI DI "VERIFICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI DEL VIADOTTO AL Km. 1+500 della INTERCOMUNALE n.27 di SANT'ANDREA. IMPORTO COMPLESSIVO Euro 995.000,00 C.U.P.: D97H21007590001 Comune di Castellana Sicula Impegno di spesa - Determinazione a contrarre

IL DIRIGENTE

Vista la proposta di determinazione dirigenziale redatta dal Responsabile del Procedimento Dott. Elio Venturella.

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. Elio Venturella con la narrativa, motivazione e dispositivo di cui alla stessa.

Palermo, 09/03/2022

Il Dirigente

PROPOSTA DI DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Premesso che:

- il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, ha emanato il D.M. 225/21 e con il decreto 7 maggio 2021, pubblicato sulla G.U. n°169 del 16/07/2021, ha redatto il Programma Triennale 2021-2023, destinando dei fondi per la messa in sicurezza dei ponti e viadotti esistenti e per la realizzazione di nuovi ponti, in sostituzione di quelli esistenti, con problemi strutturali di sicurezza, della rete viaria di Province e Città Metropolitane, sia delle regioni a statuto ordinario che a statuto speciale;
- con nota acquisita al prot. interno al n° 0000043 del 03/01/2022, il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, ha autorizzato il Piano degli Interventi di adeguamento Ponti e Viadotti proposto dalla Città Metropolitana di Palermo ed ha trasmesso le schede degli interventi finanziati per complessivi € 15.055803,00, riferito al Programma triennale 2021-2023;
- tra le schede degli interventi finanziati, redatte conformemente alle "Linee Guida per la Classificazione e gestione del Rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti" inviate dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, con codice intervento 02327.V1.PA è stato inserito il progetto "Interventi di adeguamento e messa in sicurezza dei ponti e viadotti del territorio della Città Metropolitana di Palermo - Intercomunale n°27 "di Sant'Andrea" - Viadotto al Km. 1+500 (Territorio di Castellana Sicula-Blufi (PA)) - Area di intervento Strade Nord/Est, per un importo previsto nel Piano Pluriennale 2021-2023, per l'anno 2022, pari ad € 995.000,00;
- la Intercomunale n° 27 "di Sant'Andrea" fa parte delle strade dell'Area Nord/Est della Città Metropolitana di Palermo. E' una strada che attraversa i territori di Castellana Sicula, Petralia Sottana e Blufi ed ha una importanza rilevante poiché consente il collegamento tra questi centri abitati e le varie frazioni presenti sul territorio. Inoltre e' un itinerario per raggiungere rapidamente l'autostrada Palermo-Catania;
- lungo il tracciato della Intercomunale n° 27 "di Sant'Andrea" è presente un viadotto in cemento armato, realizzato in passato, e che attraversa il confine tra i territori di Castellana Sicula e Blufi, lungo circa 500m ed individuato geograficamente dalle coordinate: Lat. Nord 37,7602° - Long. Ovest 14, 0620°;
- con D.D. n° 5033 del 10/12/2021 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Elio Venturella, funzionario in servizio della Direzione Viabilità, per il progetto di fattibilità tecnica ed economica: **"Interventi di**

adeguamento e messa in sicurezza dei ponti e viadotti del territorio della Citta' Metropolitana di Palermo - Intercomunale n°27 "di Sant'Andrea" - Viadotto al km. 1+500 (Territorio di Castellana Sicula - Blufi (PA)) - Area d'intervento: Strade Nord/Est";

- in data 28/01/2022, è stato redatto il progetto prot. n°5970 del 28/01/2022 di fattibilità tecnica ed economica: **"Interventi di adeguamento e messa in sicurezza dei ponti e viadotti del territorio della Citta' Metropolitana di Palermo - Intercomunale n°27 "di Sant'Andrea" - Viadotto al km. 1+500 (Territorio di Castellana Sicula - Blufi (PA)) - Area d'intervento: Strade Nord/Est"** di importo complessivo di € 995.000,00 il cui quadro economico è il seguente:

A Lavori	€	€
	650.000,00	650.000,00
A dedurre i costi della sicurezza	€ 7.800,00	
Importo a base d'asta	€ 642.200,00	
Costo della Manodopera	€ 65.000,00	
B Somme a disposizione dell'Amministrazione		
Oneri di Discarica e vari	€ 20.657,22	
Indagini geognostiche, geofisiche e geotecniche di laboratorio	€ 50.000,00	
Imprevisti (<=5%*A)	€ 32.500,00	
Competenze tecniche (1,6% - art. 113, c.2 D.L.gs 50/2016)	€ 10.400,00	
Competenze tecniche per progettazione	€ 77.842,78	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 10.000,00	
I.V.A. sui lavori (22%*A)	€ 143.000,00	
Contributo AVCP	€ 600,00	
Totale	€	€
Somme a disposizione		

dell'Amministrazione

345.000, 345.000,
00 00

Importo complessivo del progetto

€
995.000,
00

- il suddetto progetto è stato trasmesso all'Ufficio Programmazione OO.PP. per l'inserimento nel redigendo P.T.OO.PP. 2022-2024;

Considerato che:

- con D.D n° 5455 del 23/12/2021, è stata emessa l'ordinanza di chiusura al transito, per la pubblica incolumità, sul viadotto della Intercomunale n°27 "di Sant'Andrea" nel tratto dalla prog.va km. 1+500 alla prog.va km.2+000;
- la suddetta chiusura al transito del viadotto si è resa necessaria a seguito del sopralluogo effettuato in data 22/12/2021 dal Responsabile dell'Ufficio Strade Nord/Est, di questo Ente, ing. Elio Venturella, a seguito della nota prot. n° 80409 del 16/12/2021 del Comune di Blufi, con la quale si segnala la criticità dello stato della base della pila n°9 del viadotto, durante il quale è stato constatato lo scalzamento del terreno di sedime del plinto di fondazione;
- la chiusura della I.C. n°27, in prossimità del viadotto, ha determinato dei disagi che riguardano i collegamenti e i tempi di percorrenza tra i comuni limitrofi, disagi ulteriormente aggravati dalla concomitante chiusura al transito di strade comunali e statali che rappresentano i percorsi alternativi;

Ritenuto che:

- è necessario ed urgente procedere alla riapertura del viadotto al transito veicolare e allo scopo di evitare danni gravi e certi all'Ente;
- con nota prot. n° 4429 del 25/01/2022 è stato predisposto l'avviso esplorativo per manifestazione di interesse finalizzato all'affidamento diretto del progetto esecutivo "**Interventi di adeguamento e messa in sicurezza dei ponti e viadotti del territorio della Città Metropolitana di Palermo - Intercomunale n°27 "di Sant'Andrea" - Viadotto al km. 1+500 (Territorio di Castellana Sicula - Blufi (PA)) - Area d'intervento: Strade Nord/Est**", di importo complessivo di € 995.000,00, ai sensi dell'art.36 c.2 lett. c del D.Lgs 50/2016 e sono state invitate n°4 università siciliane;
- al suddetto avviso esplorativo tre università non hanno fornito risposta e l'unica pervenuta con nota prot. n°5877 del 28/01/2022 non ha dato disponibilità ad assumere l'incarico di progettazione proposto;
- al fine di consentire la riapertura del viadotto al transito dei veicoli è necessario effettuare prioritariamente la verifica del viadotto con particolare riferimento alla pila n° 9 tramite rilievo geometrico dello stato di fatto, rilievi strumentali, prove sui materiali e calcoli di verifica in funzione delle prove di carico che simulino il transito dei veicoli;

- è necessario eseguire la verifica strutturale del viadotto con particolare riferimento alla pila n°9 così denominata: "Interventi di adeguamento e messa in sicurezza dei ponti e viadotti del territorio della Città Metropolitana di Palermo - Intercomunale n°27 "di SANT'ANDREA". Viadotto al Km 1+500 (Territorio di Castellana Sicula - Blufi (PA)) Area di Intervento: STRADE NORD/EST. Lavori di "VERIFICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI DEL VIADOTTO AL Km. 1+500 della Intercomunale n°27 "di Blufi". Comune di Castellana Sicula , la cui parcella prevista per la verifica strutturale è così ripartita:

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	23.268,85
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)	€	0,00
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	23.268,85
Ribasso di aggiudicazione(0,0000%)		0,00
Totale ribassato		23.268,85
Contributo INARCASSA (4%)	€	930,75
Imponibile IVA	€	24.199,60
IVA (22%)	€	5.323,91
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	29.523,51

Dato atto che:

- si rende necessario l'affidamento diretto, a causa dell'urgenza di cui sopra, a docente universitario che attualmente ha in corso con la Città Metropolitana di Palermo incarichi di verifica strutturale;
- ai fini dell'individuazione dell'affidatario del servizio SIA si procederà ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del Codice Appalti D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante affidamento diretto a 3 (tre) docenti universitari, ed iscritti nella piattaforma telematica ME.PA. gestita da CONSIP s.p.a., nel rispetto del principio di economicità ed assegnando il termine di sette giorni lavorativi per la formulazione delle offerte/preventivi;
- il servizio SIA verrà affidato al professionista che presenterà la migliore offerta economica (massimo ribasso) sull'importo base del corrispettivo calcolato facendo riferimento a quello calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016 di cui all'Elaborato 1: Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi;

Visto il D.Lgs. 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.

Vista la L.R. n. 7/2019

Vista la L. n. 120 del 11/09/2020

Viste le "Modalità operative per l'applicazione della rotazione degli inviti e degli affidamenti ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii." adottate da questo Ente con prot. n. 76864 del 25/09/2018;

Occorre:

- procedere all'affidamento diretto per gli **“Interventi di adeguamento e messa in sicurezza dei ponti e viadotti del territorio della Città Metropolitana di Palermo - Intercomunale n°27 “di Sant’Andrea”. Viadotto al Km 1+500 (Territorio di Castellana Sicula - Blufi (PA)) Area di Intervento: STRADE NORD/EST. Lavori di “VERIFICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI DEL VIADOTTO al Km. 1+500 della Intercomunale n°27 “di Sant’Andrea”**, anche se l'intervento non è inserito nel vigente Piano Triennale OO.PP. 2021/2023, al fine di evitare danni gravi e certi per l'Ente, tenuto conto dello stato di disagio conseguente alla chiusura al transito veicolare del viadotto sulla I.C. n°27 e della necessità di advenire alla risoluzione della problematica derivante dalla chiusura al transito;
- di approvare gli elaborati allegati al presente atto:
 - *Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l’acquisizione dei servizi*
 - *Disciplinare di incarico - Bando per la selezione;*
- prenotare l'impegno di spesa di **€ 29.523,51** per affidare l’incarico a professionista esterno per la progettazione esecutiva dell'intervento in oggetto, nell'esercizio provvisorio del bilancio 2022, cap. 261606/2 “Incarichi professionali di progettazione e per consulenze geologiche/geotecniche”, al fine di evitare danni gravi e certi per l'Ente ai sensi dell’art. 163 del T.U.E.L.;
- dare atto che ai fini dell’individuazione dell’affidatario del servizio SIA si procederà ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) del Codice Appalti D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante affidamento diretto tra i 3 (tre) Docenti Universitari iscritti nella piattaforma telematica ME.PA. gestita da CONSIP s.p.a., nel rispetto dei principi di economicità e rotazione degli inviti ed assegnando il termine di sette giorni lavorativi per la formulazione delle offerte/preventivi;
- il servizio SIA verrà affidato al professionista che presenterà la migliore offerta economica (massimo ribasso) sull’importo base del corrispettivo calcolato facendo riferimento a quello calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016 di cui all’Elaborato 1: Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l’acquisizione dei servizi;
- dare atto che la documentazione tecnica occorrente per l’affidamento dell’appalto verrà inserita elettronicamente durante l’iter di formazione della procedura online da parte del Punto Ordinante incaricato dell’avvio della procedura di gara;
- 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.

PROPONE

Che si adotti il conseguente provvedimento

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

Ing. Elio Venturella

Si allegano i seguenti documenti:

- Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi;
- Disciplinare di incarico

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'