



# **CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO**

IP/ANNO 3632/2024

Tit./Fasc./Anno 5.3.170.0.0.0/3/2023

## **DIREZIONE VIABILITÀ**

### **DETERMINAZIONE**

Oggetto: Accordo Quadro per l'esecuzione di campagne di indagini geologiche sulla rete stradale della Città Metropolitana di Palermo Approvazione in linea amministrativa Perizia prot. 41980 del 28/05/2024 e Approvazione V e VI perizia applicativa CUP D77H23002410003 CIG A03452FE71

### **IL DIRIGENTE**

Vista la proposta di determinazione dirigenziale redatta dal Responsabile del Procedimento Dott. Roberta Di Natale.

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.

Ritenuto che la proposta sia meritevole di accoglimento.

Attesa la propria competenza ad adottare il presente atto.

Dato atto, ai sensi dell'art.6 bis della L. n. 241 del 07/08/1990, che per il presente provvedimento non sussistono conflitti di interesse, neppure potenziale, per chi lo adotta.

Dato atto che nella procedura in oggetto sino ad oggi sono stati rispettati i tempi e gli standard procedurali previsti e non sono state riscontrate anomalie.

Accertata, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento.

## **DETERMINA**

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

Palermo, 28/06/2024

Il Dirigente

Ing. Dorotea Martino

# **PROPOSTA DI DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

## **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

*La sottoscritta Dott.ssa Di Natale Roberta, nominata Rup ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i. con Determina Dirigenziale n. 5278 del 24/11/2023 attestando di non versare in ipotesi di conflitto di interesse, nemmeno potenziale, proprio o dei soggetti indicati dall'art. 7 del dpr 60/2013, e di aver acquisito analoga dichiarazione dai dipendenti che hanno collaborato all'istruttoria, sottopone al Dirigente il seguente schema di provvedimento, ai sensi dell'art. 6 della L. n. 241/90.*

### **Premesso che:**

- con Determina Dirigenziale della Direzione Viabilità n. 5278 del 24/11/2023 la Dott.ssa Di Natale Roberta è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento, dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, dell'Accordo Quadro per l'esecuzione di campagne di indagini geologiche sulla rete stradale della Città Metropolitana di Palermo- CUP D77H23002410003 CIG A03452FE71
- con Decreto del Sindaco Metropolitan n. 301 del 22/12/2023 si è provveduto alla "Approvazione Schema di Accordo tra la Città Metropolitana di Palermo e l'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità della Regione Siciliana per Progettazione, finanziamento e realizzazione di lavori di miglioramento della viabilità di area vasta";
- con D.D n.5853 del 20/12/2023 sono stati affidati i lavori inerenti l'Accordo Quadro per l'esecuzione di campagne di indagini geologiche sulla rete stradale della Città Metropolitana di Palermo con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera a) del codice appalti (D.lgs 36/2023) a seguito di RDO n 3890571 del 05/12/2023 sul Mepa con confronto tra preventivi;
- con D.D. n. 6020 del 22/12/2023 si è provveduto ad approvare tre perizie tecniche oggetto dei contratti attuativi dell'Accordo Quadro, e precisamente:
  - 1) indagini geofisiche, geognostiche e prove di laboratorio geotecnico propedeutiche all'intervento di ripristino del corpo stradale della SP. n. 117 di Montemaggiore Belsito - Caccamo al km 15+500 - Nuova opera di attraversamento e al km 5+255 - consolidamento con muro su pali dello smottamento della sede stradale siti entrambi ricadenti nel territorio comunale di Caccamo (PA) - importo complessivo del progetto € 32.300,00 prot.n.96113 del 22/12/2023;
  - 2) indagini geofisiche, geognostiche e prove di laboratorio geotecnico propedeutiche all'intervento per la manutenzione straordinaria e parziale rifacimento della sede stradale della SP 44 ex strade consortili 32, 62, 67 ricadenti nei territori comunali di Contessa Entellina e di Bisacchino della Città Metropolitana di Palermo (PA) - importo complessivo del progetto € 47.500,00 prot. n. 96116 del 22/12/2023;
  - 3) indagini geofisiche, geognostiche e prove di laboratorio geotecnico propedeutiche all'intervento di ripristino del corpo stradale della SP. n. 8 di Valledolmo - Caltavuturo al km 9+800 – sistemazione cedimento del contenimento di sottoscarpa e al km 8+600 – sistemazione gabbionate di controripa e del cedimento contenimento di sottoscarpa siti entrambi ricadenti nel territorio comunale di Caltavuturo (PA) - Importo complessivo del progetto € 20.200,00 prot. n. 96115 del.22/12/2023;

- in data 30/01/2024 è stato sottoscritto il contratto di Accordo Quadro (prot. n. 7860 del 31/01/2024 – rep. 5/2024) tra il committente “Città Metropolitana di Palermo” e l'Appaltatore “GEO GAV S.R.L” - P.IVA: 02380030847, con sede Via dei Gelsomini n. 1 92026-Favara (Ag) – per l’esecuzione di “Campagne di indagini geologiche sulla rete stradale della Città Metropolitana di Palermo”, per l’importo di € 78.620,96 a seguito dell’applicazione del ribasso offerto dall’O.E. in sede di gara pari al 54,362%
- con Determina Dirigenziale n° 1135 del 14/03/2024 è stata approvata la IV perizia applicativa riguardante “Indagini preliminari per lo studio del costone roccioso tra la prog.va Km.ca 16+000 e 17+000 sulla S.P 6 di Baucina e Ventimiglia per l’importo complessivo di € 26.300,00 a valere sulla somma già prenotata sull’esercizio 2024 con D.D n. 6020 del 22/12/2023;

### **Considerato che:**

- in data 28/12/2023 è stato acquisito il progetto esecutivo del piano delle indagini geognostiche per l’intervento “*SP 31-SP 84 Vicari Consolidamento delle fondamenta dei piloni ponte sulla SP 31 Km 1+400- Rimozione della terra lungo tutto il tracciato e consolidamento frana sulla SP 84 al km 7+400*” individuato con codice Cod. SI\_PA\_00966 - CUP: D57H19002010001 approvato con D.D. n. 2308 del 23/05/2024 da inserire all’interno dell’Accordo Quadro per l’esecuzione di campagne di indagini geologiche sulla rete stradale della Città Metropolitana di Palermo CUP D77H23002410003;
- in data 28/05/2024 prot. n. 41980 è stato redatto il progetto esecutivo del piano delle indagini geognostiche per l’intervento “*S.P 18 di Ponte Murana – Camporeale Alcamo- Indagini geologiche geotecniche e geofisiche nell’ambito dei lavori di manutenzione straordinaria per la ripresa di tratti in frana e la sistemazione del piano viabile in tratti saltuari dalla progressiva Km.ca 0+000 alla progressiva Km.ca 1+500* ” da inserire all’interno dell’Accordo Quadro per l’esecuzione di campagne di indagini geologiche sulla rete stradale della Città Metropolitana di Palermo CUP D77H23002410003;
- Con D.D n. 2842 del 27/06/2024, al fine di trovare la capienza per le suddette ulteriori e necessarie perizie applicative, è stato rimodulato il Quadro Economico del presente Accordo Quadro ricorrendo al quinto d’obbligo cui l’Impresa GEO GAV S.R.L” - P.IVA: 02380030847, con sede Via dei Gelsomini n. 1 92026-Favara (Ag), interpellata si è resa disponibile

### **Occorre procedere**

- all’approvazione in linea amministrativa della perizia “*S.P 18 di Ponte Murana – Camporeale Alcamo- Indagini geologiche geotecniche e geofisiche nell’ambito dei lavori di manutenzione straordinaria per la ripresa di tratti in frana e la sistemazione del piano viabile in tratti saltuari dalla progressiva Km.ca 0+000 alla progressiva Km.ca 1+500* ”
- all’approvazione delle suddette perizie applicative e precisamente:
- V Perizia Applicativa:

“*SP 31-SP 84 Vicari Consolidamento delle fondamenta dei piloni ponte sulla SP 31 Km 1+400- Rimozione della terra lungo tutto il tracciato e consolidamento frana sulla SP 84 al km 7+400*” dell’importo netto di € 20.999,18

- Il Quadro economico della suddetta perizia applicativa è il seguente:

| QUADRO ECONOMICO INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO SP 84 |   |                    |                    |                  |
|---|---|--------------------|--------------------|------------------|
|   | Progetto  |                    | Post Gara          |                  |
|   | Importo indagini  | € 22.971,15        |                    | 16.587,08        |
|   | Oneri sicurezza   | € 1.684,93         |                    |                  |
|   | Incidenza manodopera  | € 6.384,07         |                    |                  |
|   | <b>Importo indagini geognostiche, prove laboratorio compresa incidenza manodopera e oneri sicurezza</b> | <b>€ 24.656,08</b> | <b>€ 24.656,08</b> |                  |
|   | A detrarre importo oneri sicurezza e manodopera non soggetti a ribasso d'asta                           |                    | € 8.069,00         |                  |
| A   | Resta l'importo delle indagini e delle prove soggetto al ribasso d'asta                                 |                    | <b>€ 16.587,08</b> | 16.587,08        |
|   | A detrarre il Ribasso del 54,362%   |                    |                    | 9.017,07         |
|   | Resta   |                    |                    | <b>7.570,01</b>  |
|   | a sommare   |                    |                    | <b>8.069,00</b>  |
|   | <b>Importo contrattuale</b>   |                    |                    | <b>15.639,01</b> |
|   |   |                    |                    | 15.639,01        |
| B   | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>   |                    |                    |                  |
| B 1   | I.V.A. 22 % sull'importo delle indagini   | € 5.424,34         |                    | 3.440,58         |
| B 2   | Imprevisti e IVA su imprevisti  | € 1.391,46         |                    | 1.391,46         |
| B 3   | Incentivo art45 DLgs 36/2023  | € 493,12           |                    | 493,12           |
| B4  | Autorità Vigilanza LL PP  | € 35,00            |                    | 35,00            |
| B5  | Per economie da ribasso e IVA sul ribasso   |                    |                    |                  |
|   | <b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>   | <b>€ 7.343,92</b>  | <b>€ 7.343,92</b>  | 5.360,16         |
|   |   |                    |                    | 5.360,16         |
|   | <b>Importo complessivo indagini geognostiche e prove</b>  |                    |                    | <b>20.999,18</b> |

- VI Perizia Applicativa:

“S.P 18 di Ponte Murana – Camporeale Alcamo- Indagini geologiche geotecniche e geofisiche nell’ambito dei lavori di manutenzione straordinaria per la ripresa di tratti in frana e la sistemazione del piano viabile in tratti saltuari dalla progressiva Km.ca 0+000 alla progressiva Km.ca 1+500 dell’importo al netto di € 8.974,29, in relazione alla quale è stato redatto il verbale di verifica prot. n.42948 del 30/05/2024 ed il verbale di validazione prot. n. 42958 del 30/05/2024.

- Il Quadro economico della suddetta perizia applicativa è il seguente:

| QUADRO ECONOMICO INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO SP 18 |   |                   |                     |                 |
|---|---|-------------------|---------------------|-----------------|
|   | Progetto  |                   | Contratto attuativo |                 |
|   | Importo indagini  | € 6.069,97        |                     | 6.069,97        |
|   | Oneri sicurezza   | € 501,87          |                     |                 |
|   | Incidenza manodopera  | € 2.960,96        |                     |                 |
|   | <b>Importo indagini geognostiche, prove laboratorio compresa incidenza manodopera e oneri sicurezza</b> | <b>€ 9.532,80</b> | <b>€ 9.532,80</b>   |                 |
|   | A detrarre importo oneri sicurezza e manodopera non soggetti a ribasso d'asta                           |                   | € 3.462,83          |                 |
| A   | Resta l'importo delle indagini e delle prove soggetto al ribasso d'asta                                 |                   | <b>€ 6.069,97</b>   | 6.069,97        |
|   | A detrarre il Ribasso del 54,362%   |                   |                     | 3.299,76        |
|   | Resta   |                   |                     | <b>2.770,21</b> |
|   | a sommare   |                   |                     | <b>3.462,83</b> |
|   | <b>Importo contrattuale</b>   |                   |                     | <b>6.233,04</b> |
|   |   |                   |                     | 6.233,04        |
| B   | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>   |                   |                     |                 |
| B 1   | I.V.A. 22 % sull'importo delle indagini   | € 2.097,22        |                     | 1.371,27        |
| B 2   | Imprevisti e IVA su imprevisti  | € 1.179,32        |                     | 1.179,32        |
| B 3   | Incentivo art45 DLgs 36/2023 (80% del 2%)   | € 190,66          |                     | 190,66          |
|   | <b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>   | <b>€ 3.467,20</b> | <b>€ 3.467,20</b>   | 2.741,25        |
|   |   |                   |                     | 2.741,25        |
|   | <b>Importo complessivo indagini geognostiche e prove</b>  |                   |                     | <b>8.974,29</b> |

**Considerato** che occorre procedere all'affidamento di specifico appalto con sottoscrizione degli ulteriori due contratti applicativi su menzionati a favore della ditta “GEO GAV S.R.L” - P.IVA: 02380030847, con sede Via dei Gelsomini n. 1 92026-Favara (Ag) che ha offerto il ribasso in sede di gara *pari al 54,362%*

**Dato atto che** con Determinazione Dirigenziale n. 2842 del 27/06/2024 si è provveduto ad impegnare le somme pari a € 160.566,10, per tutta la durata dell'Accordo quadro, del capitolo 261106/034 per “Lavori di sondaggi geognostici prove geofisiche e prove geotecniche per lavori stradali di competenza della provincia”, a valere sull’annualità 2024;

**Dato atto** che è stata verificata positivamente la regolarità contributiva del contraente, come si evince dall’allegato *Durc on line* acquisito con le modalità di cui al DM 30/01/2015 e s.m.i.

- **VISTO** l’art. 1, comma 59 della legge 190/2012 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;
- **VISTO** l’art. 107 del D.lgs. 267/2000 “Funzioni e responsabilità della dirigenza”;
- **VISTO** il D.Lgs. 36/2023;
- **VISTE** le Linee Guida Anac n. 4 per le procedure sotto soglia;
- **VISTO** il principio contabile finanziario applicato alla competenza finanziaria (allegato 4/2 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.);
- **VISTO** l’art. 3 della legge 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- **VISTO** il Regolamento di contabilità di questo Ente;
- **VISTA** la delibera del Commissario ad acta in sostituzione del Sindaco Metropolitan n. 15 del 05.05.2023 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023/2025;
- **VISTA** la Delibera della Conferenza Metropolitana n. 2 del 22/05/2023 con la quale è stato approvato il “*Bilancio di Previsione 2023/2025*” e relativi allegati;
- **VISTO** il Decreto del Sindaco Metropolitan n. 139 del 09/06/2023 con il quale è stato approvato il Piano Esecutivo di gestione (PEG) 2023/2025, relativo all’assegnazione ad ogni Direzione dei Capitoli di Entrata e di Spesa;
- **VISTA** la deliberazione della Conferenza Metropolitana n. 5 del 28/07/2023 con la quale è stato approvato il “*Rendiconto di Gestione 2022*”;
- **VISTA** la Legge n. 241 del 07/08/1990;
- **VISTO** il D.Lgs. n. 267/2000, come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 126/2014;
- **VISTO** il D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.;
- **VISTO** lo Statuto dell’Ente;
- **VISTO** il Regolamento di Organizzazione degli uffici e dei servizi adottato con Decreto del Sindaco Metropolitan n. 215 del 14/11/2019, aggiornato con Decreti n. 73 del 18/05/2021 e n. 138 del 05/07/2022;
- **VISTO** l’O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

## PROPONE

Per i motivi espressi in narrativa:

1. **di approvare** la seguente perizia in linea amministrativa:

*-“S.P 18 di Ponte Murana – Camporeale Alcamo- Indagini geologiche geotecniche e geofisiche nell’ambito dei lavori di manutenzione straordinaria per la ripresa di tratti in frana e la sistemazione del piano viabile in tratti saltuari dalla progressiva Km.ca 0+000 alla progressiva Km.ca 1+500 ”*

2. **di approvare** le seguenti perizie come applicative:

V Perizia Applicativa: *“SP 31-SP 84 Vicari Consolidamento delle fondamenta dei piloni ponte sulla SP 31 Km 1+400- Rimozione della terra lungo tutto il tracciato e consolidamento frana sulla SP 84 al km 7+400”* dell’importo netto di € 20.999,18;

VI Perizia Applicativa: *“S.P 18 di Ponte Murana – Camporeale Alcamo- Indagini geologiche geotecniche e geofisiche nell’ambito dei lavori di manutenzione straordinaria per la ripresa di tratti in frana e la sistemazione del piano viabile in tratti saltuari dalla progressiva Km.ca 0+000 alla progressiva Km.ca 1+500* dell’importo al netto di € 8.974,29;

3. **di affidare** alla ditta GEO GAV S.R.L” - P.IVA: 02380030847, con sede Via dei Gelsomini n.1 92026- Favara (Ag), il quinto ed il sesto contratto applicativo di cui al precedente punto 3, alle condizioni di cui al predetto accordo quadro aggiudicato con il ribasso del 54,362 %;
4. **di impegnare** le somme del quadro economico, pari a € 20.999,18 compreso IVA al netto del ribasso, per la V perizia applicativa, e pari ad € 8.974,29 compreso IVA al netto del ribasso, per la VI perizia applicativa, dal capitolo 261106/034 a valere sull’annualità 2024;
5. **di dare atto** che successivamente si provvederà alla stipula del quinto e del sesto contratto applicativo ai sensi dell’art.120 comma 9 del D.Lgs 36/2023
6. **di dare atto** che la presente determinazione è esecutiva al momento dell’apposizione del visto di regolarità contabile;

### **Il Responsabile del Procedimento**

( D.ssa Roberta di Natale )

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'