



COMUNE DI NAPOLI

Area Infrastrutture di Trasporti

Servizio Infrastrutture di Trasporto Speciali

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 1064K_9 del 20/06/2024

Oggetto: Approvazione del progetto esecutivo dei lavori di revisione generale ventennale della funicolare di Chiaia D.M. 395/2015 (ex D.M. 23/85) e impegno di spesa del maggior importo per lavori alla Società aggiudicataria Graffer S.r.l.
CIG: 97609330BB; CUP: B64I17000010005

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture di Trasporto Speciali

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n. 6/K del 5 aprile 2023 (IG. n. 722 del 13.04.2023) il Servizio Infrastrutture di trasporto speciali ha indetto la procedura di gara aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs n. 50 del 18 aprile 2016, finalizzata all'affidamento dell'appalto in oggetto, mediante appalto integrato ai sensi dell'art. 59, comma 1-bis del Codice, per la "Progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della funicolare di Chiaia (D.M. 395/2015 – Ex D.M. 23/1985)" e sono stati approvati tutti gli atti di gara;
- con determinazione dirigenziale n. 3/E del 9 giugno 2023 il Servizio Infrastrutture di trasporto speciali ha proceduto alla aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32, comma 5 del D.Lgs. 50/2016, la procedura aperta per "Progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della funicolare di Chiaia", per l'importo offerto di € 6.530.327,82 al netto del ribasso, oltre IVA e somme a disposizione, in favore di "GRAFFER SRL con sede legale in Via Tellaroli n.5/n - Lonato del Garda (BS), CF: 01225750072 e P.IVA: 01225750072"; l'efficacia di detta aggiudicazione veniva subordinata all'esito positivo delle verifiche dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- con successiva Determina Dirigenziale n. 1064K/2023/1 – IG/2023/1471 del 07/08/2023, il Dirigente del Servizio Infrastrutture di Trasporto Speciali prendeva atto dell'esito regolare delle verifiche del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016 e dichiarava l'efficacia dell'aggiudicazione dell'appalto in oggetto, impegnando a favore di GRAFFER S.R.L. con sede legale in LONATO DEL GARDA (BS) - VIA TELLAROLI 5/N CAP 25017, P.IVA 01225750072, l'importo di euro 7.315.869,27 e contributo previdenziale del 4% su A1.3 comprensive di IVA a 10% di cui euro 6.412.874,86 per lavori al netto di Iva 10%, euro 116.458,00 al netto IVA 10% per oneri per la sicurezza, euro 100.110,38 al netto Iva 10% per spese di progettazione, euro 17.342,58 al netto Iva 10% per spese di formazione, euro 4.004,42 al netto Iva 10% per contributo previdenziale 4% su spese di progettazione;
- in data 25/09/2023 è stato sottoscritto atto pubblico amministrativo Rep. N. 86740 per l'affidamento della "Progettazione esecutiva e della realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della funicolare di Chiaia D.M. 395/2015 (ex D.M. 23/85)" alla Graffer S.r.l.;

Rilevato che:

- in data 26/03/2024 è stato inviato dal progettista incaricato Ing. Dino Pignatelli il progetto esecutivo dei lavori di revisione generale ventennale della funicolare di Chiaia (D.M. 203/2015 ex DM 23/85), acquisito al protocollo con nota PG/2024/286483 del 27/3/2024 e composto dai seguenti elaborati:
 - REL.01 RELAZIONE GENERALE FUNICOLARE CHIAIA
 - REL.01a RELAZIONE SULLO STATO DI USURA DELLE ROTAIE E DEI DISPOSITIVI DI INCROCIO
 - REL.02 ANALISI STRUTTURALE ARGANO FUNICOLARE CHIAIA
 - REL.03_DICHIARAZIONE IDONEITA' STATICA -DIS
 - REL.03a_ALLEGATO DIS 1 CERTIFICATO INDAGINI FUNICOLARE Staz. CIMAROSA
 - REL.03b_ALLEGATO DIS 2 RELAZIONE INTERVENTI IN LINEA (galleria)
 - REL.03c_ALLEGATO DIS 3 RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO DI STRUTTURE ESISTENTI
 - REL.03d_ALLEGATO DIS 4 VERIFICA STATICA CIMAROSA
 - REL.03e_ALLEGATO DIS 5 RELAZIONE VERIFICA BASAMENTO ARGANO
 - REL.04 CALCOLO DI LINEA
 - REL.05_SCHEMI ELETTRICI NIDEC
 - REL.06_SISAG SICUREZZA
 - REL.07_PSC Piano di Sicurezza e Coordinamento
 - REL.07a_DIAGRAMMA DI GANT
 - REL.07b_ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
 - REL.07c_STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
 - REL.08_RELAZIONE GEOLOGICA

- REL.CME

1. Tav.01A01 Albero Puleggia Motrice
 2. Tav.SA CH-A001_00 Assieme sala argano
 3. Tav.02AR01 Assieme sala Argano Stato di Fatto
 4. Tav.03AR01 Assieme Sala argano stato di progetto
 5. Tav.04AR01 Basamento argano stato di fatto
 6. Tav.05AR01 Assieme sala argano
 7. Tav.01F01 Telaio freni
 8. Tav.01GN01 Inquadramento generale
 9. Tav.01P02 Contropuleggia
 10. Tav.SA CH-W003-00 Telaio Motore
 11. Tav.01GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Opere Civili
 12. Tav.02GN01 Planimetria
 13. Tav.03GN01 Profilo di linea
 14. Tav.04GN01 Planimetria sala argano Stato di fatto
 15. Tav.05GN01 Planimetria sala argano Stato di progetto
 16. Tav.06GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Stato di fatto
 17. Tav.07GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Stato di progetto
 18. Tav.08GN01 Planimetria Stazione Palazzolo Stato di fatto e di progetto
 19. Tav.09GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Stato di fatto
 20. Tav.10GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Stato di fatto
 21. Tav.11GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Stato di progetto
 22. Tav.12GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Percorsi pedotattili
 23. Tav.13GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Percorsi pedotattili
 24. Tav.14GN01 Planimetria Stazione Palazzolo Percorsi pedotattili
 25. Tav.15GN01 Planimetria Stazione Corso Vittorio Emanuele Percorsi pedotattili
 26. Tav.16GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Percorsi pedotattili
 27. Tav.17GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Percorsi pedotattili
 28. Tav.18GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Accessi Stato di Fatto
 29. Tav.19GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Accessi Stato di Progetto
 30. Tav.01V01 Studio Posizionamento Botole
 31. Tav.PC004-3-2-5 Supporto dischi freni PM
 32. Tav.PM-A001-00
 33. Tav.PM-P008-01
 34. Tav.PM-P010-00
 35. Tav.PM-P011-00
 36. Tav.PM-W001-00
 37. Tav. C3-790;
- lo stesso progettista, in data 17/06/2024, ha integrato la sudetta documentazione inviando con nota acquisita al protocollo con n. PG/2024/546994 la relazione integrativa sugli aspetti economico-finanziari in uno al computo metrico estimativo;
 - come rappresentato nella predetta relazione sugli aspetti economico-finanziari e nella documentazione a supporto, l'attività progettuale ha evidenziato la necessità di modificare alcune voci di elenco prezzi ed adeguare alcuni costi dovuti a motivi non prevedibili in fase di gara nonché di integrare le iniziali previsioni progettuali di ulteriori attività al fine di migliorare le prestazioni del sistema funiviario adeguandolo alle proposte migliorative, in particolare:
 - 1) riprogettazione della puleggia e della contropuleggia per consentire un riposizionamento senza generare interferenze con le strutture murarie;
 - 2) rivisitazione di tutte le componenti costituenti il sistema, dall'argano ai riduttori ai sistemi frenanti e ai vari componenti collegati, al fine di raggiungere il target di portata pari a 240 passeggeri/treno;
 - tali innovazioni determinano un aumento del costo complessivo dell'opera quantificato in € 7.163.376,17 al netto del ribasso d'asta del 0,33%, di cui € 7.046.918,17 per lavori ed € 116.458,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, corrispondente ad un incremento dell'importo

contrattuale pari ad € 587.326,04 (aumento percentuale del 8,32%) IVA al 10%.

Rilevato, altresì, che

- nella medesima relazione di accompagnamento sugli aspetti economico-finanziari, d'intesa con la Società ANM S.p.a., sono state individuate le forniture dei ricambi opzionali, quantificati complessivamente in € 314.817,18 al netto del ribasso d'asta del 0,33% oltre IVA al 22%, già previste nel quadro economico di gara alla voce A.3 nei limiti dell'importo di € 450,000,00 oltre Iva al 22%.

Ritenuto

- di approvare il progetto esecutivo trasmesso dal ing. Dino Pignatelli con nota PG/2024/286483 del 27/3/2024 con i relativi elaborati allegati, e successiva integrazione trasmessa con nota PG/2024/546994 del 17/06/2024;
- di approvare il quadro economico rimodulato all'esito delle innovazioni apportate dal progetto esecutivo, che risulta così articolato:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA						
		QE PRECEDENTE	VARIAZIONE	QE NUOVO		
A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€	€		
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	Importo dei lavori					
	A.1.1	di cui importo dei lavori a misura				
		di cui importo lavori a corpo				
		di cui importo lavori a corpo e misura				
		Totale importo lavori	6.412.874,86	533.932,76	6.946.807,62	
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00	€ 0,00	
	A.1.3	Importo spese dei servizi di progettazione	€ 100.110,38	€ 0,16	€ 100.110,54	
	A.1.3.1	Importo spese dei servizi (formazione)	€ 17.342,58	-€ 17.342,58	€ 0,00	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 116.458,00	€ 0,00	€ 116.458,00	
	A.3	Importo per fornitura ricambi - OPZIONALE	€ 450.000,00	-€ 135.182,82	€ 314.817,18	
	Totale importo soggetto a ribasso (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.1.3.1)		€ 6.530.327,82	€ 516.590,35	€ 7.046.918,17	
	Importo complessivo appalto (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.1.3.1+A.2)		€ 6.646.785,82	€ 516.590,35	€ 7.163.376,17	
	Valore Globale appalto (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.1.3.1+A.2+ A.3)		€ 7.096.785,82	€ 381.407,53	€ 7.478.193,35	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMIN.	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione					
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	B.2	Imprevisti	€ 338.365,95	-€ 238.365,95	€ 100.000,00	
	B.3	Revisione dei prezzi. Art.106 comma 1	€ 319.720,00	-€ 141.123,81	€ 178.596,19	
	B.4	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	B.5	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	B.6	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	
	B.7	Spese per attività tecnico-amministrative di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	€ 45.000,00	€ 0,00	€ 45.000,00	
	B.8	Spese per incarichi affidati all'esterno (commissioni giudicatrici, direzione lavori, collaudi, ecc.)	€ 105.400,00	€ 0,00	€ 105.400,00	
	B.9.1	Contributi previdenziali per servizi di progettazione, valutati al 4% (di A.1.3)	€ 4.004,42	€ 0,01	€ 4.004,42	
B.9.2	Contributi previdenziali per incarichi affidati all'esterno, valutati al 4% (di B.8)	€ 4.216,00	€ 0,00	€ 4.216,00		

B.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
B.11	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza a: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti		€ 80.000,00	€ 0,00	€ 80.000,00
B.12	Fornitura di ricambi strategici (di prima dotazione)		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
B.13	Spese per pubblicità		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
B.14	Spese di cui all'art. 113 del Codice, spese tecniche relative alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Compreso oneri riflessi		€ 61.040,53	€ 0,00	€ 61.040,53
B.15	IRAP		€ 4.190,99	€ 0,00	€ 4.190,99
B.16	Contributo ANAC		€ 880,00	€ 0,00	€ 880,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B15)			€ 962.817,88	-€ 379.489,75	€ 583.328,13
C. I.V.A.					
C. I.V.A.		%			€
C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 641.287,49	€ 53.393,28	€ 694.680,76
C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	10%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
C.A.1.3, B.9.1	I.V.A. su Servizi (Progettazione)	10%	€ 10.411,48	€ 0,02	€ 10.411,50
C.A.1.3.1	I.V.A. su Servizi (Formazione)	10%	€ 1.734,26	-€ 1.734,26	€ 0,00
C.A.3	IVA su opzioni	22%	€ 99.000,00	-€ 29.740,22	€ 69.259,78
C.A.2	I.V.A. su sicurezza	10%	€ 11.645,80	€ 0,00	€ 11.645,80
C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione B.1, B.2	10%	€ 33.836,59	-€ 23.836,59	€ 10.000,00
C.B.7	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione B.7	22%	€ 9.900,00	€ 0,00	€ 9.900,00
C.B.8, 9.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione B.8, B.9.2	22%	€ 24.115,52	€ 0,00	€ 24.115,52
C.B.11	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione B.11	22%	€ 17.600,00	€ 0,00	€ 17.600,00
Totale I.V.A. (C.A..1.1+...+C.B.3-11)			€ 849.531,14	-€ 1.917,78	€ 847.613,36
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 8.909.134,84	€ 0,00	€ 8.909.134,84

- ridurre il vincolo sul capitolo 236055/5- FPV n. 196 – spese per fornitura ricambi su progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della Funicolare di Chiaia (DM 395/2015 – EX DM 23/1985) – codice di bilancio 10.02-2.02.01.01.001 annualità 2024 per € 164.923,04 comprensivo di Iva al 22%;
- ridurre il vincolo sul capitolo 236055/5- FPV n. 197 – imprevisti su progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della Funicolare di Chiaia (DM 395/2015 – EX DM 23/1985) – codice di bilancio 10.02-2.02.01.01.001 annualità 2024 per € 262.202,54 comprensivo di Iva al 10%;
- ridurre il vincolo sul capitolo 236055/5- FPV n. 198 – revisione prezzi su progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della Funicolare di Chiaia (DM 395/2015 – EX DM 23/1985) – codice di bilancio 10.02-2.02.01.01.001 annualità 2024 per € 141.123,81;
- azzerare la voce A.1.3.1 del quadro economico “spese dei servizi (formazione)” dell’importo di € 17.342,58 oltre Iva al 10%, a vantaggio dei maggiori lavori;

- incrementare l'impegno 3843 capitolo di spesa 236055/5 – codice di bilancio 10.02-2.02.01.01.001- annualità 2024, con la somma di € 568.249,37 Iva compresa al 10%, a seguito dell'approvazione del progetto esecutivo e della successiva integrazione, nonché della rimodulazione del quadro economico, a favore di GRAFFER S.R.L. con sede legale in LONATO DEL GARDA (BS)- VIA TELLAROLI 5/N CAP 25017, P.IVA 01225750072; la differenza sulla maggior somma dovuta in base al nuovo computo metrico, pari a € 19.076,84 comprensiva di Iva al 10% verrà coperta con utilizzo del capitolo 236055/5- impegno FPV n. 3843 – Graffer S.r.l. – Affidamento della progettazione esecutiva e della realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della Funicolare di Chiaia (DM 395/2015 – EX DM 23/1985);

Precisato che è stato acquisito il DURC con esito regolare;

Attestata:

- l'assenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/1990, come introdotto dalla legge n. 190/2012 e dall'art. 6 del DPR n° 62/2013, così come modificato dal D.P.R. n. 81/2023 entrato in vigore il 14/07/2023;
- la regolarità e la correttezza dell'attività amministrativa e contabile, ai sensi dell'art. 147bis del D. Lgs. 267/2000 e degli artt. 13, comma 1, lett. b) e 17, comma 2, lett. a) del vigente regolamento del Sistema dei Controlli Interni del Comune di Napoli, approvato con deliberazione del C.C. n.4 del 28/02/2013, così come modificato con deliberazione consiliare n. 49 dell'11/07/2018);
- il presente documento non contiene dati personali di cui all'art. 6 del Regolamento UE 2016/679.
- il rispetto dell'obbligo di cui all'art. 53 co. 16 ter D. Lgs. 165/2001 così come introdotto dall'art. 1 co. 42 L. 190/2012;

Visti:

- gli obblighi di pubblicazione e rispettivi riferimenti normativi contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2024- 26, alla Sezione 2 – VALORE PUBBLICO, PERFORMANCE E ANTICORRUZIONE- Sezione 2.3: Rischi corruttivi e Trasparenza;
- la Delibera di G.C. n.91 del 15/03/2024 di approvazione della proposta di Bilancio di Previsione 2024-2026;
- la Delibera di C.C. n. 10 del 09/04/2024 di approvazione dello schema del Bilancio di previsione 2024/2026.

Attestato che:

- il presente provvedimento rientra nella previsione normativa di cui all'art. 23 del D. Lgs. n. 33/2013, come riportato nella predetta sezione del P.I.A.O. e, pertanto, una volta ottenuta la relativa esecutività, sarà oggetto di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito del Comune di Napoli;
- il presente documento non contiene dati personali di cui all'art. 6 del Regolamento UE 2016/679.

Visti:

- gli artt. 5, 6 della legge 241/1990;
- il D.Lgs. 267/2000;
- il D.P.R. 207/2010 (per la parte ancora vigente);
- il D.Lgs. 118/2011, come modificato e integrato dal D.Lgs. 126/2014;
- il D.Lgs. 36/2023;
- la legge 120/2020;
- la legge 108/2021;
- l'art. 183, comma 8, D. Lgs. 267/2000;
- il Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- il Regolamento comunale di contabilità;

- la deliberazione di Consiglio comunale n. 1 del 24/01/2024 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2024-2026;
- la Delibera di C.C. n. 10 del 09/04/2024 di approvazione dello schema del Bilancio di previsione 2024/2026.

DETERMINA

approvare il progetto esecutivo dei lavori di revisione generale ventennale della funicolare di Chiaia (D.M. 203/2015 ex DM 23/85), acquisito al protocollo con nota PG/2024/286483 del 27/3/2024, successivamente integrato con nota PG/2024/546994 del 17/06/2024, composto dai seguenti elaborati, che seppur non materialmente allegati al presente documento, ne costituiscono parte integrante:

- REL.01 RELAZIONE GENERALE FUNICOLARE CHIAIA
 - REL.01a RELAZIONE SULLO STATO DI USURA DELLE ROTAIE E DEI DISPOSITIVI DI INCROCIO
 - REL.02 ANALISI STRUTTURALE ARGANO FUNICOLARE CHIAIA
 - REL.03_DICHIARAZIONE IDONEITA' STATICA -DIS
 - REL.03a_ALLEGATO DIS 1 CERTIFICATO INDAGINI FUNICOLARE Staz. CIMAROSA
 - REL.03b_ALLEGATO DIS 2 RELAZIONE INTERVENTI IN LINEA (galleria)
 - REL.03c_ALLEGATO DIS 3 RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO DI STRUTTURE ESISTENTI
 - REL.03d_ALLEGATO DIS 4 VERIFICA STATICA CIMAROSA
 - REL.03e_ALLEGATO DIS 5 RELAZIONE VERIFICA BASAMENTO ARGANO
 - REL.04 CALCOLO DI LINEA
 - REL.05_SCHEMI ELETTRICI NIDEC
 - REL.06_SISAG SICUREZZA
 - REL.07_PSC Piano di Sicurezza e Coordinamento
 - REL.07a_DIAGRAMMA DI GANT
 - REL.07b_ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
 - REL.07c_STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
 - REL.08_RELAZIONE GEOLOGICA
 - REL.CME
1. Tav.01A01 Albero Puleggia Motrice
 2. Tav.SA CH-A001_00 Assieme sala argano
 3. Tav.02AR01 Assieme sala Argano Stato di Fatto
 4. Tav.03AR01 Assieme Sala argano stato di progetto
 5. Tav.04AR01 Basamento argano stato di fatto
 6. Tav.05AR01 Assieme sala argano
 7. Tav.01F01 Telaio freni
 8. Tav.01GN01 Inquadramento generale
 9. Tav.01P02 Contropuleggia
 10. Tav.SA CH-W003-00 Telaio Motore
 11. Tav.01GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Opere Civili
 12. Tav.02GN01 Planimetria
 13. Tav.03GN01 Profilo di linea
 14. Tav.04GN01 Planimetria sala argano Stato di fatto
 15. Tav.05GN01 Planimetria sala argano Stato di progetto
 16. Tav.06GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Stato di fatto
 17. Tav.07GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Stato di progetto
 18. Tav.08GN01 Planimetria Stazione Palazzolo Stato di fatto e di progetto
 19. Tav.09GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Stato di fatto
 20. Tav.10GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Stato di fatto
 21. Tav.11GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Stato di progetto
 22. Tav.12GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Percorsi pedotattili
 23. Tav.13GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Percorsi pedotattili

- 24. Tav.14GN01 Planimetria Stazione Palazzolo Percorsi pedotattili
 - 25. Tav.15GN01 Planimetria Stazione Corso Vittorio Emanuele Percorsi pedotattili
 - 26. Tav.16GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Percorsi pedotattili
 - 27. Tav.17GN01 Planimetria Stazione Parco Margherita Percorsi pedotattili
 - 28. Tav.18GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Accessi Stato di Fatto
 - 29. Tav.19GN01 Planimetria Stazione Cimarosa Accessi Stato di Progetto
 - 30. Tav.01V01 Studio Posizionamento Botole
 - 31. Tav.PC004-3-2-5 Supporto dischi freni PM
 - 32. Tav.PM-A001-00
 - 33. Tav.PM-P008-01
 - 34. Tav.PM-P010-00
 - 35. Tav.PM-P011-00
 - 36. Tav.PM-W001-00
 - 37. Tav. C3-790;
- computo metrico estimativo;

approvare il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA					
		QE PRECEDENTE	VARIAZIONE	QE NUOVO	
		€	€	€	
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture				
	A.1.1	Importo dei lavori			
		<i>di cui importo dei lavori a misura</i>			
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>			
		<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>			
		Totale importo lavori	6.412.874,86	533.932,76	6.946.807,62
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00	€ 0,00
	A.1.3	Importo spese dei servizi di progettazione	€ 100.110,38	€ 0,16	€ 100.110,54
	A.1.3.1	Importo spese dei servizi (formazione)	€ 17.342,58	-€ 17.342,58	€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 116.458,00	€ 0,00	€ 116.458,00
	A.3	Importo per fornitura ricambi - OPZIONALE	€ 450.000,00	-€ 135.182,82	€ 314.817,18
		Totale importo soggetto a ribasso (A.1.1+A1.2+A1.3+A1.1.3.1)	€ 6.530.327,82	€ 516.590,35	€ 7.046.918,17
	Importo complessivo appalto (A.1.1+A1.2+A1.3+A1.1.3.1+A2)	€ 6.646.785,82	€ 516.590,35	€ 7.163.376,17	
	Valore Globale appalto (A.1.1+A1.2+A1.3+A1.1.3.1+A2+ A.3)	€ 7.096.785,82	€ 381.407,53	€ 7.478.193,35	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMIN.	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			€	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.2	Imprevisti	€ 338.365,95	-€ 238.365,95	€ 100.000,00
	B.3	Revisione dei prezzi. Art.106 comma 1	€ 319.720,00	-€ 141.123,81	€ 178.596,19
	B.4	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.5	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.6	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.7	Spese per attività tecnico-amministrative di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	€ 45.000,00	€ 0,00	€ 45.000,00
	B.8	Spese per incarichi affidati all'esterno (commissioni giudicatrici, direzione lavori, collaudi, ecc.)	€ 105.400,00	€ 0,00	€ 105.400,00
	B.9.1	Contributi previdenziali per servizi di progettazione, valutati al 4% (di A.1.3)	€ 4.004,42	€ 0,01	€ 4.004,42

B.9.2	Contributi previdenziali per incarichi affidati all'esterno, valutati al 4% (di B.8)		€ 4.216,00	€ 0,00	€ 4.216,00
B.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
B.11	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza a: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti		€ 80.000,00	€ 0,00	€ 80.000,00
B.12	Fornitura di ricambi strategici (di prima dotazione)		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
B.13	Spese per pubblicità		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
B.14	Spese di cui all'art. 113 del Codice, spese tecniche relative alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Compreso oneri riflessi		€ 61.040,53	€ 0,00	€ 61.040,53
B.15	IRAP		€ 4.190,99	€ 0,00	€ 4.190,99
B.16	Contributo ANAC		€ 880,00	€ 0,00	€ 880,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+...+B15)			€ 962.817,88	-€ 379.489,75	€ 583.328,13
C. I.V.A.					
C. I.V.A.		%			€
C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 641.287,49	€ 53.393,28	€ 694.680,76
C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	10%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
C.A.1.3, B.9.1	I.V.A. su Servizi (Progettazione)	10%	€ 10.411,48	€ 0,02	€ 10.411,50
C.A.1.3.1	I.V.A. su Servizi (Formazione)	10%	€ 1.734,26	-€ 1.734,26	€ 0,00
C.A.3	IVA su opzioni	22%	€ 99.000,00	-€ 29.740,22	€ 69.259,78
C.A.2	I.V.A. su sicurezza	10%	€ 11.645,80	€ 0,00	€ 11.645,80
C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione B.1, B.2	10%	€ 33.836,59	-€ 23.836,59	€ 10.000,00
C.B.7	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione B.7	22%	€ 9.900,00	€ 0,00	€ 9.900,00
C.B.8, 9.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione B.8, B.9.2	22%	€ 24.115,52	€ 0,00	€ 24.115,52
C.B.11	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione B.11	22%	€ 17.600,00	€ 0,00	€ 17.600,00
Totale I.V.A. (C.A.1.1+...+C.B.3-11)			€ 849.531,14	-€ 1.917,78	€ 847.613,36
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 8.909.134,84	€ 0,00	€ 8.909.134,84

affidare i predetti ulteriori lavori della "Progettazione esecutiva e della realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della funicolare di Chiaia D.M. 395/2015 (ex D.M. 23/85)", alla di GRAFFER S.R.L. con sede legale in LONATO DEL GARDA (BS)- VIA TELLAROLI 5/N CAP 25017, P.IVA 01225750072, ad integrazione di quelli già affidati in data 25/09/2023 con atto pubblico amministrativo Rep. N. 86740;

stabilire che il contratto aggiuntivo verrà stipulato nella forma della scrittura privata semplice;

dare atto dell'accertamento preventivo di cui al comma 8 dell'art.183 del D. Lgs.267/2000 come coordinato con il D.lgs. n. 118/2011 coordinato e integrato dal D.lgs. n. 126/2014;

ridurre il vincolo sul capitolo 236055/5 - FPV n. 196 – spese per fornitura ricambi su progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della Funicolare di Chiaia (DM 395/2015 – EX DM

23/1985) – codice di bilancio 10.02-2.02.01.01.001 annualità 2024 per € 164.923,04 comprensivo di Iva al 22%;

ridurre il vincolo sul capitolo 236055/5 - FPV n. 197 – imprevisti su progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della Funicolare di Chiaia (DM 395/2015 – EX DM 23/1985) – codice di bilancio 10.02-2.02.01.01.001 annualità 2024 per € 262.202,54 comprensivo di Iva al 10%;

ridurre il vincolo sul capitolo 236055/5 - FPV n. 198 – revisione prezzi su progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di revisione generale ventennale della Funicolare di Chiaia (DM 395/2015 – EX DM 23/1985) – codice di bilancio 10.02-2.02.01.01.001 annualità 2024 per € 141.123,81;

azzerare la voce A.1.3.1 del quadro economico “spese dei servizi (formazione)” dell’importo di € 17.342,58 oltre Iva al 10%, a vantaggio dei maggiori lavori;

incrementare l’impegno 3843 capitolo di spesa 236055/5 – codice di bilancio 10.02-2.02.01.01.001 - annualità 2024, con la somma di € 568.249,37 Iva compresa al 10%, a seguito dell’approvazione del progetto esecutivo e della successiva integrazione, nonché della rimodulazione del quadro economico, a favore di GRAFFER S.R.L. con sede legale in LONATO DEL GARDA (BS) - VIA TELLAROLI 5/N CAP 25017, P.IVA 01225750072;

dare atto che il DURC acquisito è REGOLARE;

comunicare al Direttore dei lavori e alla Società Graffer Srl il presente provvedimento;

procedere alla pubblicazione del presente atto all’albo pretorio e alla sezione “Amministrazione Trasparente”, in ossequio agli obblighi di trasparenza contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2024 - 26.

Si allega:

- 1) DURC della società Graffer srl;
- 2) determinazione dirigenziale n. 6/K del 5 aprile 2023 (IG. n. 722 del 13.04.2023);
- 3) determinazione dirigenziale n. 3/E del 9 giugno 2023;
- 4) Determina Dirigenziale n. 1064K/2023/1 – IG/2023/1471 del 07/08/2023.

Il Dirigente
Servizio Infrastrutture di Trasporto Speciali
Ing. Fiorenzo De Cicco

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull’originale del presente atto ai sensi dell’art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell’art. 22 del D.Lgs. 82/2005.