



CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI

COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE

Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 59/K del 26/11/2021

Oggetto: Approvazione della perizia di variante tecnica in corso d'opera dei lavori di “Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin”. Appalto finanziato con fondi del Piano Strategico della Città Metropolitana di Napoli.
Impegno della spesa sul Capitolo 299010/0 Codice di Bilancio 10.05-2.02.01.09.012.

CUP: B67H18001400002

CIG: 8217096222

Rif. Interno n. 97 del 26/11/2021

Il Dirigente del Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche, ing. Edoardo Fusco

Premesso che:

- con Delibera di Giunta Comunale n. 205 del 18/05/2018, si è stabilito, tra l'altro, di approvare in linea tecnica il progetto esecutivo dei lavori di "Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin" per un importo dei lavori pari ad € 999.353,81 di cui € 24.676,09 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre somme a disposizione, per un importo totale di € 1.568.894,89;
- con decreto del Sindaco Metropolitano n.762 del 12.12.2019 è stato approvato il suddetto Accordo di programma, sottoscritto digitalmente dai legali rappresentanti degli 84 Comuni beneficiari, per l'attuazione dei progetti elencati nell'allegato B del medesimo Accordo e per i quali è stata emessa la dichiarazione di ammissibilità al finanziamento sottoscritta dal Coordinatore dell'Area Tecnica Edilizia Istituzionale Mobilità e Viabilità;
- il 30/01/2020 è stata sottoscritta la Convenzione Attuativa tra la Città Metropolitana di Napoli e Comune di Napoli per l'attuazione dei progetti di cui all'allegato b della delibera di consiglio metropolitano n. 352/2019 ed oggetto dell'accordo di programma approvato con decreto del sindaco metropolitano n 762 del 12.12.2019;
- con Disposizione Dirigenziale n. 21 del 18/02/2020 è stato approvato l'aggiornamento del Capitolato Speciale d'Appalto del progetto di "Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin", per recepire le recenti modifiche alla normativa di settore e rimodulato il quadro economico, in quanto il 20% delle risorse finanziarie del fondo di cui al comma 2 dell'art.113 del D.Lgs 50/2016 è escluso per risorse derivanti da finanziamenti europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata;
- con Determina Dirigenziale n. 11 del 19/02/2020 I.G. 264 del 24/02/2020 è stato tra l'altro indetta gara d'appalto mediante procedura aperta da esperirsi ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs.50/2016 secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis dello stesso decreto;
- con Determina Dirigenziale n. 33/K del 01/07/2020 (IG/2020/0000863 del 20/07/2020) si è stabilito, tra l'altro, di aggiudicare l'appalto nei confronti della ditta SI.CAR. Srl con sede legale in Napoli via Alessandro Scarlatti 201 p.iva 09458161214 che ha offerto un ribasso del 39,2220 % sull'importo a base di gara e che, pertanto, l'importo di aggiudicazione è pari ad € 617.065,71 di cui € 592.389,62 per lavori ed € 24.676,09 per oneri di sicurezza non soggetti al ribasso, oltre IVA al 22% come risulta dal seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
Manutenzione straordinaria di via Galileo Ferraris - tratto compreso tra corso Lucci e via Brin			
Descrizione			Importo
A1)	Lavori con esclusione degli oneri per la sicurezza (A-A2)		€ 592.389,62
A2)	Totale costi per la Sicurezza (A2.1+A2.2)		€ 24.676,09
A2.1)	Oneri intrinseci sicurezza non soggetti a ribasso		€ 3.897,55
A2.2)	Oneri estrinseci sicurezza non soggetti a ribasso		€ 20.778,54
A3)	Costo della manodopera presente in A1		€ 230.978,69
A)	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)		€ 617.065,71
B1)	Accantonamento per imprevisti	10,00%	€ 99.935,38
B2)	Rilievi/Accertamenti/indagini/Spostamento sottoservizi		€ 0,00
B3)	Accantonamento per incentivi 2%	1,60%	€ 15.989,66
B4)	Contributo AVCP		€ 375,00
B5)	Oneri smaltimento rifiuti		€ 123.276,57
B6)	Lavori in economia		€ 50.000,00
B7)	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione		€ 0,00
B7.1)	Contributo cassa	0,0%	€ 0,00
B8)	Assicurazione dipendenti		€ 0,00
B9)	Oneri per commissari di gara		€ 0,00
B10)	Spese di Pubblicità Gara		€ 0,00
B11)	Accantonamento per accordi Bonari compreso Iva		€ 0,00
B12)	Totale IVA (B12.1+B12.2+B12.3+B12.4+B12.5+B12.6)		€ 195.861,09
B12.1)	IVA Lavori	22,0%	€ 135.754,46
B12.2)	IVA Accantonamento per imprevisti	22,0%	€ 21.985,78
B12.3)	IVA Oneri smaltimento rifiuti	22,0%	€ 27.120,85
B12.4)	IVA Lavori in Economia	22,0%	€ 11.000,00
B12.5)	IVA Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione	22,0%	€ -
B12.6)	Iva su rilievi/accertamenti/indagini	22,0%	€ -
B)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (art. 178 D.P.R. 207/2010)		€ 485.437,70
TOTALE IMPORTO DI PROGETTO (A+B)			€ 1.102.503,41

- in data 07/10/2020 è stato stipulato il contratto numero di repertorio 86422;
- in data 30/11/2020 sono iniziati i lavori.

DATO ATTO che:

- durante le lavorazioni si sono riscontrate alcune problematiche tecniche, impreviste ed imprevedibili, che hanno richiesto delle modifiche rispetto al progetto esecutivo approvato;
- le soluzioni individuate non modificano in maniera sostanziale l'impostazione del progetto e garantiscono, in ogni caso, la piena funzionalità dell'opera e il conseguimento degli obiettivi prefissati per l'intervento, consistenti nella manutenzione straordinaria e messa in sicurezza degli assi stradali esistenti;
- nel corso dei lavori si è valutata, inoltre, la possibilità di inserire alcune migliorie al progetto approvato come indicate negli elaborati tecnici allegati;
- è stato necessario prevedere dei specifici costi per la sicurezza dovuti all'emergenza COVID-19.

VISTO:

- il progetto di variante in atti, proposto dalla Direzione dei Lavori e composto dai seguenti elaborati tecnici:
 - Elenco Elaborati
 - Relazione generale
 - Relazione Geologica
 - Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1
 - Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2
 - Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3
 - Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1
 - Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2
 - Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3
 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1
 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2
 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3
 - Planimetria interventi - stralcio 1
 - Planimetria interventi - stralcio 2
 - Planimetria interventi - stralcio 3
 - Planimetria interventi - stralcio 4
 - Planimetria interventi - stralcio 5
 - Planimetria interventi - stralcio 6
 - Planimetria interventi - stralcio 7
 - Sezioni stato di fatto – intervento
 - Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 1
 - Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 2
 - Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 3
 - Dettagli LOGES e Dissuasori
 - Stima dei costi della sicurezza
 - Stima dei costi della sicurezza COVID
 - Elenco nuovi prezzi Lavori
 - Elenco nuovi prezzi Sicurezza
 - Elenco nuovi prezzi Covid
 - Analisi dei nuovi prezzi
 - Computo metrico estimativo Lavori
 - Quadro di raffronto
 - Quadro economico
 - Schema Atto di sottomissione e verbali di concordamento nuovi prezzi n. 4 e 5;

- il relativo Quadro Economico è aggiornato come di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE			
Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin			
Descrizione			Importo
A1)	Lavori con esclusione degli oneri per la sicurezza (A-A2)		€ 641.448,12
A2)	Totale costi per la Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 84.548,98
A2.1)	Oneri intrinseci sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4.220,33
A2.2)	Oneri estrinseci sicurezza non soggetti a ribasso		€ 80.328,65
A)	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)		€ 725.997,10
B1)	Accantonamento per imprevisti		€ 36.479,82
B1 bis)	Costi sicurezza per emergenza Covid		€ 22.680,36
B2)	Rilievi/Accertamenti/indagini/Spostamento sottoservizi		€ 0,00
B3)	Accantonamento per incentivi 2%		€ 18.239,11
B4)	Contributo AVCP		€ 375,00
B5)	Oneri smaltimento rifiuti		€ 103.276,57
B6)	Lavori in economia		€ 0,00
B7)	progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione		€ 0,00
B7.1)	Contributo cassa		€ 0,00
B8)	Assicurazione dipendenti		€ 0,00
B9)	Oneri per commissari di gara		€ 0,00
B10)	Spese di Pubblicità Gara		€ 0,00
B11)	Accantonamento per accordi Bonari compreso Iva		€ 0,00
B12)	Totale IVA (B12.1+ B12.2+B12.3+B12.4+B12.5+B12.6)		€ 195.455,45
B12.1)	IVA Lavori	€ 159.719,36	
B12.2)	IVA Accantonamento per imprevistie costi covid	€ 13.015,24	
B12.3)	IVA Oneri smaltimento rifiuti	€ 22.720,85	
B12.4)	IVA Lavori in Economia	€ -	
B12.5)	IVA Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione	€ -	
B12.6)	Iva su rilievi/accertamenti/indagini	€ -	
B)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (art. 178 D.P.R. 207/2010)		€ 376.506,31
TOTALE IMPORTO DI PROGETTO (A+B)			€ 1.102.503,41

- il quadro economico di raffronto tra la variante e il quadro economico post gara è il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO				
Manutenzione straordinaria del capostrada di via Ferraris				
Descrizione		Importi di aggiudicazione	Importi di variante	Differenza
IMPORTO TOTALE LAVORI AL LORDO DEL RIBASSO COMPRESA SICUREZZA		€ 999.353,81	€ 1.139.944,22	€ 140.590,41
A)	IMPORTO TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO	€ 617.065,71	€ 725.997,10	€ 108.931,38
A1)	Lavori con esclusione degli oneri per la sicurezza (A-A2)	€ 592.389,62	€ 641.448,12	€ 49.058,49
A2.1)	Oneri intrinseci sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.897,55	€ 4.220,33	€ 322,78
A2.2)	Oneri estrinseci sicurezza non soggetti a ribasso	€ 20.778,54	€ 80.328,65	€ 59.550,11
A2)	Totale costi per la Sicurezza (A1.1+A1.2)	€ 24.676,09	€ 84.548,98	€ 59.872,89
B)	SOMME A DISPOSIZIONE (art. 178 D.P.R. 207/2010)	€ 485.437,70	€ 376.506,31	-€ 108.931,39
B1)	Accantonamento per imprevisti (art. 42 D.P.R. 207/2010) max 10%	€ 99.935,38	€ 36.479,82	-€ 63.455,56
B2)	Accantonamento per incentivi 1,6%	1,6% € 15.989,66	€ 18.239,11	€ 2.249,45
B3)	Costi sicurezza per emergenza Covid	€ -	€ 22.680,36	€ 22.680,36
B4)	Contributo AVCP	€ 375,00	€ 375,00	€ -
B4)	Oneri smaltimento rifiuti	€ 123.276,57	€ 103.276,57	-€ 20.000,00
B6)	LAVORI IN ECONOMIA	€ 50.000,00	€ -	-€ 50.000,00
B7)	TOTALE IVA (B7.1+B7.2+B7.3+B7.4)	€ 195.861,09	€ 195.455,45	-€ 405,64
B7.1)	IVA Lavori	22,0% € 135.754,46	€ 159.719,36	€ 23.964,90
B7.2)	IVA Accantonamento per imprevisti	22,0% € 21.985,78	€ 8.025,56	-€ 13.960,22
B7.3)	IVA Oneri smaltimento rifiuti	22,0% € 27.120,85	€ 22.720,85	-€ 4.400,00
B7.4)	IVA Lavori in economia	22,0% € 11.000,00	€ -	-€ 11.000,00
B7.5)	Iva Costi sicurezza per emergenza Covid	22,0% € -	€ 4.989,68	€ 4.989,68
TOTALE IMPORTO DI PROGETTO (A+B)		€ 1.102.503,41	€ 1.102.503,41	

CONSIDERATO che:

- la suddetta perizia di variante e suppletiva in corso d'opera rispetta pienamente le finalità originarie del progetto;
- il nuovo importo contrattuale è pari ad € 725.997,10 di cui € 84.548,98 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, dovuto al ribasso del 39,222% offerto in fase di gara, con un incremento di € 108.931,38, pari al 17,65%, rispetto al contratto numero di repertorio n. 86422 del 07/10/2020, quindi inferiore al quinto d'obbligo;
- è necessario impegnare in favore della ditta l'importo di € 22.680,36 per specifici costi per la sicurezza dovuti all'emergenza COVID-19;
- l'importo in aumento trova copertura tra le somme a disposizione del quadro economico;
- per l'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia di variante e suppletiva il tempo utile per dare ultimati i lavori viene incrementato di 90 giorni.

Rilevato, inoltre, che:

- l'art. 113 c.2 del D.Lgs.50/2016 prevede, tra l'altro, che "... le amministrazioni aggiudicatrici destinano ad un apposito fondo risorse finanziarie in misura non superiore al 2 per cento modulate sull'importo dei lavori, servizi e forniture, posti a base di gara per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti delle stesse esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico ove necessario per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti";
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 8 del 11/01/2019 è stato stabilito, tra l'altro, di approvare il regolamento per l'erogazione degli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50;
- pertanto occorre trasferire l'ulteriore somma di € 2.249,45, comprensiva degli oneri riflessi ed IRAP, sul capitolo d'entrata 3298 Bilancio 2021 art. 32, tramite il capitolo di spesa 299010/0 Bilancio 2021, come si evince dallo schema di seguito riportato:

ISTRUZIONI: INSERIRE I DATI DEL PROGETTO SOLO NELLE CASELLE A FONDO BIANCO						
sezione 1: dati del progetto						
Schema per il calcolo degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 deliberazione di G.C. n. 8 dell'11 gennaio 2019						
Direzione/Dipartimento		Area Infrastrutture				
Servizio		Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche			codice del servizio 1072	
Denominazione del progetto		Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin				
Opera inserita nell'elenco annuale		SI	anno di riferimento	2020	codice progetto (CUP) B67H18001400002	
Delibera di approvazione del progetto		N° 205	del 18/05/2018		tipologia progetto ESECUTIVO	
Importo lavori (a base di gara)		€ 140.590,41			Importo base del compenso incentivante € 2.249,45	
sezione 2: calcolo del compenso incentivante complessivo relativo all'opera o lavoro						
Determinazione del compenso incentivante per l'intera opera o lavoro						
		prestazione da conteggiare	prestazione int. prest. esterna	aliquota % prest. esterna	importo da conteggiare per compenso incentivante	economie
Responsabile del procedimento		SI	interna		€ 404,90	€ -
collaboratori del RUP		SI	interna		€ 269,93	€ -
Programmazione della spesa per investimenti	Fonti di finanziamento	SI	interna		€ 44,99	€ -
	Collaboratori	SI	interna		€ 22,49	€ -
Valutazione preventiva dei progetti	Programmazione	SI	interna		€ 44,99	€ -
	Verifica	SI	interna		€ 89,98	€ -
Fase di gara	Collaboratori	SI	interna		€ 89,98	€ -
	Atti di gara	SI	interna		€ 67,48	€ -
Esecuzione	Collaboratori	SI	interna		€ 44,99	€ -
	Direzione lavori	SI	interna		€ 562,36	€ -
	Ufficio direzione lavori	SI	interna		€ 359,91	€ -
Collaudo	Collaudo statico	SI	interna		€ 112,47	€ -
	Collaboratori	SI	interna		€ 22,49	€ -
	Collaudo T.A.	SI	interna		€ 112,47	€ -
totali					€ 2.249,45	€ -

TENUTO CONTO che:

- ricorrono le cause, condizioni e presupposti che a norma dell'art. 106, comma 1, lett. b) e c) del d.lgs. 50/2016, consentono di disporre modifiche al contratto, in corso di validità;
- le modifiche previste non alterano le caratteristiche dell'opera e la natura generale del contratto e non costituiscono modifica sostanziale al contratto ai sensi dell'art. 105 comma 4, lett. a), b), c) e d), del d.lgs. 50/2016;
- la modifica al contratto è pari ad € 108.931,38, pari al 17,65%, rispetto al contratto numero di repertorio n. 86422 del 07/10/2020;
- l'impresa ha sottoscritto lo schema di atto di sottomissione senza alcuna eccezione e/o riserva, impegnandosi all'esecuzione delle opere previste nella presente perizia di variante, agli stessi prezzi del contratto principale nonché nuovi prezzi approvati fermi restando tutti gli altri patti e condizioni;
- la presente perizia di variante è stata redatta nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipende da esigenze dell'impresa;
- l'esaminata perizia di variante non altera la sostanza del progetto.

VISTO il giudizio di ammissibilità da relazione istruttoria sul procedimento amministrativo reso dal R.U.P..

RITENUTO:

- doversi procedere all'affidamento, in favore della società SI.CAR. Srl con sede legale in Napoli via Alessandro Scarlatti 201 p.iva 09458161214 dei maggiori lavori così come previsto dalla perizia di variante e suppletiva dell'intervento di "*Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin*";
- necessita impegnare in favore della società SI.CAR. Srl la maggiore spesa di € 160.566,32 di cui € 108.931,38, oltre IVA al 22% per un totale di € 132.896,28, per maggiori lavori e € 22.680,36 oltre iva al 22% per un totale € 27.670,04, attingendo dai vincoli assunti con Determina Dirigenziale n. 33/K del 01/07/2020 (IG/2020/0000863 del 20/07/2020), come di seguito indicato:
 - € 77.415,78 dal vincolo n. FPV 71-2020 del capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio RE 2020 (imprevisti);
 - € 61.000,00 dal vincolo n. FPV 72-2020 sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 (lavori in economia);
 - € 22.150,55 dall'impegno n. FPV 3580-2020 sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 (oneri di smaltimento rifiuti);
- necessario impegnare sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 la somma di € 2.249,45 per spese tecniche ex art. 113 attingendo dall'impegno n. FPV 3580-2020 sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 (oneri di smaltimento rifiuti).

DATO ATTO che:

- con Delibera n. 395 del 31/07/2021 la Giunta Comunale ha approvato il Bilancio di Previsione 2021-2023, per la successiva ratifica da parte del Consiglio Comunale;
- che il Consiglio nella seduta del 16/09/2021 ha ratificato il Bilancio di Previsione 2021-2023.

ATTESTATO:

- l'avvenuto accertamento del disposto dell'art. 53 c..16 ter del Dlgs 165/2001 così come introdotto dall'art.1, comma 42, legge 190/2012 e recepito dall'art.17 comma 5 del Codice di comportamento adottato dall'Ente, nonché ai sensi del punto 5.1.8 del Piano Triennale di Prevenzione alla Corruzione adottato dall'Ente;
- la comunicazione del RUP ai sensi dell'art. 6 del DPR 62/2013 e come sancito dall'art.7 del Codice di comportamento adottato dall'Ente con Deliberazione n°254 del 24 aprile 2014.

LETTI:

- il D.Lgs n. 267/2000 e ss.mm. e ii.;

- il D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm. e ii.;
- il D.Lgs n. 165/2001 e ss.mm.ii.;
- la Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.;
- la Legge n. 190/2012;
- il D.P.R. n. 34/2000 e ss.mm. e ii.;
- il D.P.R. n. 207/10 e ss.mm. e ii.

DETERMINA

1. **DARE ATTO** che la premessa narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.
2. **PRENDERE ATTO E APPROVARE** per i motivi esposti in premessa, nonché ai sensi dell'art.106, comma 2, la presente variante in corso d'opera, relativa ai *Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin*, costituita dai seguenti elaborati:
 - Elaborati generali:
 - 0 Elenco Elaborati
 - 1 Relazione generale
 - Elaborati tecnici:
 - 2 Relazione Geologica
 - 3 Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1
 - 4 Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2
 - 5 Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3
 - 6 Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1
 - 7 Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2
 - 8 Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3
 - 9 Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1
 - 10 Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2
 - 11 Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3
 - 12 Relazione sui Materiale
 - 13 Piano di Manutenzione Strutturale
 - Elaborati grafici:
 - 14 Planimetria interventi - stralcio 1
 - 15 Planimetria interventi - stralcio 2
 - 16 Planimetria interventi - stralcio 3
 - 17 Planimetria interventi - stralcio 4
 - 18 Planimetria interventi - stralcio 5
 - 19 Planimetria interventi - stralcio 6
 - 20 Planimetria interventi - stralcio 7
 - 21 Sezioni stato di fatto - intervento
 - 22 Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 1
 - 23 Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 2
 - 24 Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 3
 - 25 Dettagli LOGES e Dissuasori
 - Elaborati sulla sicurezza:
 - 26 Stima dei costi della sicurezza
 - 27 Stima dei costi della sicurezza COVID
 - Elaborati economici:
 - 28 Elenco nuovi prezzi Lavori
 - 29 Elenco nuovi prezzi Sicurezza
 - 30 Elenco nuovi prezzi Covid

- 31 Analisi dei nuovi prezzi
- 32 Computo metrico estimativo Lavori
- 33 Quadro di raffronto
- 34 Quadro economico
- 35 Atto di sottomissione

3. **APPROVARE** in linea economica il quadro economico dell'intervento a seguito di variante:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE		
<i>Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin</i>		
	Descrizione	Importo
A1)	Lavori con esclusione degli oneri per la sicurezza (A-A2)	€ 641 448,12
A2)	Totale costi per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 84 548,98
A2.1)	Oneri intrinseci sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4 220,33
A2.2)	Oneri estrinseci sicurezza non soggetti a ribasso	€ 80 328,65
A)	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)	€ 725 997,10
B1)	Accantonamento per imprevisti	€ 36 479,82
B1 bis)	Costi sicurezza per emergenza Covid	€ 22 680,36
B2)	Rilievi/Accertamenti/indagini/Spostamento sottoservizi	€ 0,00
B3)	Accantonamento per incentivi 2%	€ 18 239,11
B4)	Contributo AVCP	€ 375,00
B5)	Oneri smaltimento rifiuti	€ 103 276,57
B6)	Lavori in economia	€ 0,00
B7)	progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	€ 0,00
B7.1)	Contributo cassa	€ 0,00
B8)	Assicurazione dipendenti	€ 0,00
B9)	Oneri per commissari di gara	€ 0,00
B10)	Spese di Pubblicità Gara	€ 0,00
B11)	Accantonamento per accordi Bonari compreso Iva	€ 0,00
B12)	Totale IVA (B12.1+ B12.2+B12.3+B12.4+B12.5+B12.6)	€ 195 455,45
B12.1)	IVA Lavori	€ 159 719,36
B12.2)	IVA Accantonamento per imprevistie costi covid	€ 13 015,24
B12.3)	IVA Oneri smaltimento rifiuti	€ 22 720,85
B12.4)	IVA Lavori in Economia	€ -
B12.5)	IVA Spese per attività tecnico amministrative commesse alla progettazione	€ -
B12.6)	Iva su rilievi/accertamenti/indagini	€ -
B)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (art. 178 D.P.R. 207/2010)	€ 376 506,31
TOTALE IMPORTO DI PROGETTO (A+B)		€ 1 102 503,41

4. **AFFIDARE** alla società SI.CAR. Srl con sede legale in Napoli via Alessandro Scarlatti 201 p.iva 09458161214, i maggiori lavori così come previsto dalla perizia di variante e suppletiva dei lavori di “Manutenzione straordinaria di via G. Ferraris tratto compreso corso Arnaldo Lucci e via Brin” che comportano un aumento di € 108.931,38, oltre IVA al 22% per un totale di € 132.896,28.
5. **AFFIDARE** alla società SI.CAR. Srl con sede legale in Napoli via Alessandro Scarlatti 201 p.iva 09458161214, i costi sicurezza per emergenza covid-19 pari ad € 22.680,36 oltre iva al 22%.
6. **DARE ATTO** che la spesa pari a € 162.815,77 di cui € 108.931,38, oltre IVA al 22% per un totale di € 132.896,28, per maggiori lavori e € 22.680,36 oltre iva al 22% per un totale € 27.670,04 ed € 2.249,45, trova copertura sui capitoli di spesa già individuati con Determina Dirigenziale n. 33/K del 01/07/2020 (IG 863 del 20/07/2020).
7. **DECREMENTARE** di € 77.415,78 il vincolo n. FPV 71-2020 del capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 (impresvisiti).

8. **DECREMENTARE** di € 61.000,00 il vincolo n. FPV 72-2020 sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 (lavori in economia).
9. **DECREMENTARE** di € 24.400,00 l'impegno n. FPV 3580-2020 sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 (oneri di smaltimento rifiuti).
10. **IMPEGNARE** la somma di € 132.896,28 iva compresa, per maggiori lavori, sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 in favore della SI.CAR. Srl con sede legale in Napoli via Alessandro Scarlatti 201 p.iva 09458161214.
11. **IMPEGNARE** la somma di € 27.670,04 iva compresa, per oneri di sicurezza covid-19, sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021 in favore della SI.CAR. Srl con sede legale in Napoli via Alessandro Scarlatti 201 p.iva 09458161214.
12. **IMPEGNARE** la somma di € 2.249,45 per attività tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 sul capitolo 299010/0 codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 bilancio 2021.
13. **TRASFERIRE** la somma complessiva di € 2.249,45 comprensiva di oneri riflessi e IRAP, dal Capitolo 299010/0, Bilancio 2020 - codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012, sul Capitolo di Entrata 3298/32 Cod. Bil. 3.05.99.02.001, per l'imputazione sul Capitolo di spesa 36024/32 Cod. Bil. 01.06-1.01.01.02.999 Bilancio 2021, per la relativa costituzione del fondo, ai sensi dell' art. 113 del D.Lgs. 50/16.
14. **DARE ATTO** che a seguito della variante l'impegno per oneri di smaltimento è pari a € 103.276,57 oltre iva al 22% per un totale di € 125.997,42 sul quale allo stato risultano effettuati i pagamenti per € 49.870,97.
15. **DARE ATTO** dell'accertamento preventivo ai sensi dell'art. 183 comma 8 del D.Lgs. n.267/2000.

Si attesta che il presente documento non contiene dati personali.

Si allegano:

- o Elenco Elaborati - (All_1072_059_001)
- o Relazione generale - (All_1072_059_002)
- o Relazione Geologica - (All_1072_059_003)
- o Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1- (All_1072_059_004)
- o Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2- (All_1072_059_005)
- o Relazione di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3- (All_1072_059_006)
- o Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1- (All_1072_059_007)
- o Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2- (All_1072_059_008)
- o Tabulati di calcolo - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3- (All_1072_059_009)
- o Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 1- (All_1072_059_010)
- o Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 2- (All_1072_059_011)
- o Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Plinti Pubblica illuminazione Tipo 3- (All_1072_059_012)
- o Relazione sui Materiale- (All_1072_059_013)
- o Piano di Manutenzione Strutturale- (All_1072_059_014)
- o Planimetria interventi - stralcio 1- (All_1072_059_015)
- o Planimetria interventi - stralcio 2- (All_1072_059_016)
- o Planimetria interventi - stralcio 3- (All_1072_059_017)
- o Planimetria interventi - stralcio 4- (All_1072_059_018)
- o Planimetria interventi - stralcio 5- (All_1072_059_019)
- o Planimetria interventi - stralcio 6- (All_1072_059_020)
- o Planimetria interventi - stralcio 7- (All_1072_059_021)
- o Sezioni stato di fatto - intervento- (All_1072_059_022)
- o Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 1- (All_1072_059_023)
- o Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 2- (All_1072_059_024)
- o Plinti Pubblica illuminazione : Carpenteria - distinta armature - schema Tipo 3- (All_1072_059_025)
- o Dettagli LOGES e Dissuasori- (All_1072_059_026)
- o Stima dei costi della sicurezza - (All_1072_059_027)
- o Stima dei costi della sicurezza COVID- (All_1072_059_028)
- o Elenco nuovi prezzi Lavori - (All_1072_059_029)
- o Elenco nuovi prezzi Sicurezza - (All_1072_059_030)
- o Elenco nuovi prezzi Covid - (All_1072_059_031)

- Analisi dei nuovi prezzi - (All_1072_059_032)
- Computo metrico estimativo Lavori - (All_1072_059_033)
- Quadro di raffronto - (All_1072_059_034)
- Quadro economico - (All_1072_059_035)
- Atto di sottomissione - (All_1072_059_036)
- Verbale di concordamento nuovi prezzi - (All_1072_059_037)
- Relazione Istruttoria RUP - (All_1072_059_038)

Sottoscritto digitalmente¹ da

IL DIRIGENTE

ing. Edoardo Fusco

1: 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 disposizione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.