



AREA INFRASTRUTTURE
Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 62/K del 28/10/2020

Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art.1 c.2 della Legge 120/2020, alla Società TECNO IN, P.IVA. 400497788, con sede legale in San Donato Milanese (MI) – Via G. Marcora, 52, ed alla Società Ing. Filippo Cavuoto s.r.l. con sede legale in Napoli – Via Benedetto Brin 63/D, dei servizi di indagine ed analisi dei risultati nell'ambito degli interventi di *“Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria”*.

CIG: ZF32EF5066 (indagini)
CIG: ZE92EF50A5 (analisi risultati)
CUP: B67H20008870004

Rif. Interno 124 del 28/10/2020

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

PREMESSO che:

- in data 23/09/2020 si è verificato, all'interno della Galleria Vittoria, il distacco di un pannello di rivestimento in cls;
- all'esito dei sopralluoghi effettuati è stato ritenuto opportuno procedere alla temporanea chiusura al traffico della Galleria onde consentire, da una parte, l'esecuzione di alcuni interventi di messa in sicurezza e, dall'altra, di avviare una campagna di indagini volte a rilevare eventuali criticità non rilevabili dalla semplice ispezione visiva del rivestimento;
- a tal fine, con Determina Dirigenziale n. 58/K del 01/10/2020 (IG/2020/0001432 del 12/10/2020) si è stabilito, tra l'altro, di:
 - approvare gli *“Interventi di messa in sicurezza del rivestimento della galleria Vittoria”* per un importo lavori pari ad € 59.229,95 oltre IVA al 22% di cui 57.751,05 per lavori ed € 1.478,90 per oneri di sicurezza non soggetti al ribasso, oltre al IVA al 22%.
 - affidare tali lavori, nell'ambito dell'*Accordo Quadro per la manutenzione straordinaria delle strade appartenenti alla viabilità primaria e ai grandi assi viari*, alla Società Clei Società Cooperativa P. Iva 01230600775, con sede legale in piazza Vanvitelli 15 cap 80129 Napoli, rappresentata dal sig. D'Alterio Paolo.
- con Determina Dirigenziale n. 59/K del 02/10/2020 (IG/2020/0001441 del 13/10/2020) si è stabilito, tra l'altro, di affidare, ai sensi l'art.1 c.2 della Legge 120 del 11/09/2020, il servizio di indagini strumentali nell'ambito degli *“Interventi di messa in sicurezza del rivestimento della galleria Vittoria”* alla Società STRESS S.c.a.r.l, P.IVA. 06616631211, con Sede legale in Napoli al Vico II San Nicola alla Dogana, rappresentata dal Dott. Rubinio Ennio, per l'importo di € 4.750,00, oltre oneri previdenziali al 4% pari ad € 190,00 e IVA al 22% pari ad € 1.086,80, e quindi per complessivi € 6.026,80;
- tali indagini strumentali hanno riguardato le seguenti attività:
 - rilievo 3D mediante laser Scanner ed Indagini termografiche per la valutazione dello stato di consistenza della galleria Vittoria a Napoli;
 - elaborazione grafica e restituzione 2D della geometria della galleria e produzione di “mappe di riflettanza” e “mappe termografiche” al fine di individuare le aree con presenza di infiltrazioni d'acqua.
- le attività svolte, oltre a consentire la messa in sicurezza della Galleria rispetto alla potenziale caduta di frammenti di rivestimento, hanno consentito di ricostruire la metodologia di montaggio del rivestimento della Galleria;
- alla luce del quadro conoscitivo formatosi, è emersa la necessità:
 - di effettuare la rimozione, a scopo cautelativo, su ambo i lati della Galleria, del primo filare di pannelli di rivestimento;
 - di effettuare il taglio parziale, su ambo i lati della Galleria, di ulteriori pannelli al fine di poter effettuare l'ispezione visiva degli appoggi di tutte le travi ad arco in c.a. e, contestualmente, effettuare, mediante prove distruttive e non distruttive a campione, la caratterizzazione meccanica dei materiali costituenti le travi ad arco in cemento armato che costituiscono la struttura di supporto dei pannelli di rivestimento del terzo livello, con lo scopo di conseguire il livello di conoscenza LC3 secondo le Norme Tecniche delle Costruzioni 2018, sulla base dei quali poter effettuare le verifiche di resistenza e tenuta dei rivestimenti e l'eventuale progettazione di interventi di rinforzo;
 - di redigere, pertanto, un progetto per la *“Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria”*, costituito dai seguenti elaborati:
 - Relazione Tecnica Generale;
 - Computo metrico estimativo;
 - Computo costi interni della sicurezza;
 - Analisi nuovi prezzi;
 - Elenco Prezzi Unitari;
 - Quadro Economico,

che prevede un importo di lavori a base d'asta di € 83.955,81 di cui € 632,58 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

DATO ATTO che con Determina Dirigenziale n. 61/K del 21/10/2020 si è stabilito, tra l'altro, di;

- approvare l'intervento di *“Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria”*, di cui ai seguenti elaborati tecnici:
 - Relazione Tecnica Generale;
 - Computo metrico estimativo;
 - Computo costi interni della sicurezza;
 - Analisi nuovi prezzi;
 - Elenco Prezzi Unitari;
 - Quadro Economico.
- approvare il quadro economico dell'intervento come di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO		
Descrizione		Importo
	Lavori a misura, a corpo, in economia, esclusi oneri per la sicurezza	€ 83.323,23
A1)	Lavori a misura, a corpo, in economia esclusa sicurezza – RIBASSATI	€ 48.131,67
A2)	Costi per la Sicurezza	€ 632,58
A)	IMPORTO TOTALE LAVORI APPALTABILI (A1+A2)	€ 48.764,24
B1)	Accantonamento per incentivi 2% (art. 113 D.Lgs. N. 50/2016)	2,0% € 1.666,46
B2)	Contributo AVCP	€ -
B3)	Oneri smaltimento rifiuti	€ 8.050,00
B4)	Oneri per rilievi, accertamenti e indagini compresa IVA	€ 30.000,00
B5.1)	IVA Lavori	22,0% € 10.728,13
B5.2)	IVA Oneri smaltimento rifiuti	22,0% € 1.771,00
B5)	Totale IVA (B5.1+B5.2)	€ 12.499,13
B)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (art. 178 D.P.R. 207/2010)	€ 52.215,60
TOTALE IMPORTO DI PROGETTO (A+B)		€ 100.979,84

- affidare, ai sensi dell'art.1 c.2 della Legge 120 del 11/09/2020, i lavori di *Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria* alla ditta Child 44 Srl, con sede legale in Napoli alla via Alessandro Scarlatti 201, P.IVA 06702471217, che ha offerto un ribasso per l'esecuzione degli stessi pari al 42,235%, obbligandosi, pertanto, ad eseguirli per l'importo di € 48.764,24, di cui € 623,58 per oneri per la sicurezza, escluso IVA;

CONSIDERATO necessario, pertanto, avviare con urgenza una campagna di indagini finalizzata a:

- rilevare le caratteristiche meccaniche delle travi ad arco in cemento armato;
- analizzare i risultati delle indagini distruttive e non distruttive eseguite sulla galleria;
- individuare gli interventi di messa in sicurezza da eseguire per la riapertura al traffico della galleria.

ATTESO che, nel rispetto dei principi di efficienza, efficacia, economicità, proporzionalità, buon andamento, imparzialità e concorrenza di cui all'art. 30 del D.Lgs. n. 50/2016, è stato richiesto il preventivo economico alle seguenti Società:

- TECNO IN, P.IVA. 400497788, con sede legale in San Donato Milanese (MI) – Via G. Marcora, 52
- Ing. Filippo Cavuoto s.r.l., P.IVA 05797701215, con sede legale in Napoli – Via Benedetto Brin 63/D.

VISTI:

- il preventivo della Società TECNO IN, P.IVA. 400497788, con sede legale in San Donato Milanese (MI) – Via G. Marcora, 52, allegato alla presente, per le seguenti attività:
 - Prelievo di campioni cilindrici da strutture in cls;
 - Prove a compressione su campioni cilindrici in cls;
 - Misura dello spessore di carbonatazione su campioni cilindrici in cls;

- Indagini sclerometriche;
- Indagini ultrasoniche;
- Prelievo di barre d'armatura;
- Prove a trazione su barre d'armatura.

per un importo di € 15.850,80 (quindimilaottocentocinquanta/80), oltre IVA al 22% pari ad € 3.487,18, e quindi per complessivi € 19.337,98;

- il preventivo della Società Ing. Filippo Cavuoto s.r.l., P.IVA 05797701215, con sede legale in Napoli – Via Benedetto Brin 63/D, allegato alla presente, per le seguenti attività:
 - esame ed analisi dei risultati delle indagini distruttive e non distruttive eseguite sulla galleria;
 - verifica statica delle travi ad arco in cemento armato;
 - redazione delle linee guida per la progettazione degli interventi di messa in sicurezza da eseguire per la riapertura al traffico della galleria;

per un importo di € 8.400,00 (ottomilaquattrocento/00), oltre cassa al 4% pari ad € 336 ed IVA al 22% pari ad € 1.921,92 e quindi per complessivi € 10.657,92.

VERIFICATO che tali importi trovano copertura nel quadro economico approvato con determinazione dirigenziale n. 61/K del 21/10/2020.

VISTO l'art.1 c.2 della Legge 120 del 11/09/2020 il quale prevede, fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, che *le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro.*

RICHIAMATI:

- l'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 “Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali” che prevede che la stipula dei contratti dei comuni sia preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento che indichi il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto, la sua forma, le clausole essenziali, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 32 del D.lgs. n. 50/2016 “Codice dei contratti pubblici relativo a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE” che al comma 2 recita “prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le amministrazioni aggiudicatrici determinano a contrarre in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte”;
- l'art.1 della Legge 120 del 11/09/2020 che al comma 3 recita “gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016”.

RITENUTO possibile, pertanto, procedere:

- ad affidare, ai sensi l'art.1 c.2 della Legge 120 del 11/09/2020:
 - il servizio di indagini strumentali nell'ambito degli “*Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria*” alla Società TECNO IN, P.IVA. 400497788, con sede legale in San Donato Milanese (MI) – Via G. Marcora, 52, per l'importo di € 15.850,80 (quindimilaottocentocinquanta/80), oltre IVA al 22% pari ad € 3.487,18, e quindi per complessivi € 19.337,98;
 - il servizio di analisi dei risultati delle indagini strumentali nell'ambito degli “*Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria*” alla Società Ing. Filippo Cavuoto s.r.l., P.IVA 05797701215, con sede legale in Napoli – Via Benedetto Brin 63/D, per l'importo di € 8.400,00 (ottomilaquattrocento/00), oltre cassa al 4% pari ad € 336 ed IVA al 22% pari ad € 1.921,92 e quindi per complessivi € 10.657,92;
- ad impegnare sul capitolo 233171/0 del bilancio 2020 la somma complessiva di € 29.707,98 come di seguito:
 - € 19.337,98 in favore della Società TECNO IN, P.IVA. 400497788, per l'esecuzione del servizio di indagini strumentali nell'ambito degli “*Rimozione di parte del rivestimento della*

galleria Vittoria”;

- € 10.657,92 in favore della Società Ing. Filippo Cavuoto s.r.l., P.IVA 05797701215, per l'esecuzione del servizio di analisi dei risultati delle indagini strumentali nell'ambito degli *“Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria”*.

TENUTO CONTO che:

- la formazione e l'istruttoria relativamente alle verifiche ex art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., curate dal Responsabile Unico del Procedimento, ing. Edoardo FUSCO;
- le società, come sopra generalizzate, risultano in regola con i versamenti dei contributi previdenziali, assistenziali e assicurativi, così come risulta dalla certificazione regolare del Documento Unico di Regolarità Contributiva, agli atti del Responsabile Unico del Procedimento;
- il *“Patto di integrità”*, di cui alla D.C.n. 797 del 03/12/15 è stato debitamente sottoscritto dai Legali Rappresentanti delle società.

PRECISATO che:

- il contratto ha per oggetto l'affidamento del servizio di indagine ed analisi dei risultati nell'ambito degli interventi di *“Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria”*;
- con l'esecuzione del contratto si intendono realizzare le seguenti attività:
 - rilevare le caratteristiche meccaniche delle travi ad arco in cemento armato;
 - analizzare i risultati delle indagini distruttive e non distruttive eseguite sulla galleria;
 - individuare gli interventi di messa in sicurezza da eseguire per la riapertura al traffico della galleria.
- la scelta del contraente è stata effettuata mediante affidamento diretto nel rispetto di quanto disposto dalla Legge 120/2020, dal D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii e dalla normativa di settore;
- il contratto verrà stipulato mediante scrittura privata semplice.

ATTESTATO:

- la regolarità tecnica e la correttezza dell'attività amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs n. 267/2000 e degli artt. 13, comma 1, lett. b) e 17, comma 2, lett. a) del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, approvato con Deliberazione del C. C. n. 4 del 28/02/2013;
- l'assenza in capo alla ditta affidataria delle ipotesi di esclusione previste dall'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs n. 165/2001 così come introdotto dall'art. 1, comma 42, della Legge n. 190/2012;
- l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n. 62/2013 e degli artt. 7 e 9 del Codice di comportamento dei dipendenti del comune di Napoli approvato con Deliberazione di G. C. n. 254 del 24/04/2014.

DATO ATTO che l'efficacia del presente atto è subordinato all'esito positivo delle verifiche ex art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., di regolarità tributaria di cui al Programma 100, di idoneità professionale, di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale di cui all'art. 83 c.1 lett. a) , b) e c) del D. Lgs 50/2016, delle verifiche di cui al D.Lgs. 159/2011.

CONSIDERATO che con decreto del Ministro dell'Interno del 30/09/2020 il termine della deliberazione del bilancio di previsione degli enti locali è stato ulteriormente differito al 31/10/2020.

VISTO:

- 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 e ss.mm.ii.;
- 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) **AFFIDARE**, ai sensi dell'art.1 c.2 della Legge 120 del 11/09/2020:
 - il servizio di indagini strumentali nell'ambito degli “*Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria*” alla Società TECNO IN, P.IVA./C.F. 400497788, con sede legale in San Donato Milanese (MI) – Via G. Marcora, 52 , per l'importo di € 15.850,80, oltre IVA al 22% pari ad € 3.487,18, e quindi per complessivi € 19.337,98;
 - il servizio di analisi dei risultati delle indagini strumentali nell'ambito degli “*Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria*” alla Società Ing. Filippo Cavuoto s.r.l., P.IVA/C.F. 05797701215, con sede legale in Napoli – Via Benedetto Brin 63/D, per l'importo di € 8.400,00 (ottomilaquattrocento/00), oltre cassa al 4% pari ad € 336 ed IVA al 22% pari ad € 1.921,92 e quindi per complessivi € 10.657,92;
- 3) **IMPEGNARE** sul capitolo 233171/0 del bilancio 2020 la somma complessiva di € 29.995,90, vincolata con determinazione dirigenziale n. 61/K del 21/10/2020, come di seguito:
 - € 19.337,98 in favore della Società TECNO IN, P.IVA/C.F. 400497788, per l'esecuzione del servizio di indagini strumentali nell'ambito degli “*Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria*”;
 - € 10.657,92 in favore della Società Ing. Filippo Cavuoto s.r.l., P.IVA/C.F. 05797701215, per l'esecuzione del servizio di analisi dei risultati delle indagini strumentali nell'ambito degli “*Rimozione di parte del rivestimento della galleria Vittoria*”.
- 4) **DARE ATTO** dell'accertamento preventivo ai sensi dell'art. 183 comma 8 del D.Lgs. n.267/2000.
- 5) **DARE ATTO** che gli impegni ed i vincoli della spesa vengono assunti nel rispetto dell'art. 163 c.3 e c.5 del D.Lgs.267/2000.
- 6) **DARE ATTO** che l'efficacia del presente atto è subordinato all'esito positivo delle verifiche ex art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., di regolarità tributaria di cui al Programma 100, di idoneità professionale, di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale di cui all'art. 83 c.1 lett. a), b) e c) del D. Lgs 50/2016, delle verifiche di cui al D.Lgs. 159/2011.
- 7) **STABILIRE** che il contratto scaturente da tale determinazione sarà stipulato in forma di scrittura semplice privata.

Si allegano i seguenti elaborati firmati digitalmente:

- Offerta società TECNO IN.
- Offerta società Ing. Filippo Cavuoto s.r.l.

Sottoscritto digitalmente da
Il Dirigente del Servizio¹
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.