



## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

n. 03/E del 7 dicembre 2022

**Oggetto:** Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b-bis) del Codice – “Valorizzazione delle linee tranviarie – sottostazioni elettriche”

**Approvazione in via tecnica del quadro economico**

**Approvazione della documentazione di gara e indizione della procedura di gara**

**CUP: B67H21009120001 - CIG: 9513050135**



Il Dirigente del Servizio Infrastrutture di trasporto speciali

**Premesso che:**

- Il comune di Napoli dispone delle seguenti linee tranviarie:
  1. la linea 1 che collega Poggioreale con Via C. Colombo (porto);
  2. la linea 2 che collega C.so S. Giovanni con P.zza Nazionale;
  3. la linea 4 che collega C.so S. Giovanni con Via C. Colombo (porto);
- la gestione delle suddette linee è affidata alla società A.N.M. S.p.A. (Azienda Napoletana Mobilità), di proprietà interamente del Comune stesso;
- rientra gli obiettivi dell'Amministrazione comunale incentivare l'uso del trasporto collettivo, potenziare e ampliare la rete tranviaria in esercizio mediante la realizzazione di nuove tratte e l'ammodernamento degli impianti tecnologici esistenti, in considerazione delle potenzialità trasportistiche e ambientali offerte dal sistema tranviario;
- tali obiettivi strategici risultano individuati nel P.U.M.S. del Comune di Napoli, approvato dalla Giunta comunale con delibera n. 434 del 30 maggio 2016;
- ai fini del perseguimento dell'obiettivo di incentivare l'uso del trasporto collettivo, il P.U.M.S. indica le azioni da porre in essere con specifico riferimento alle infrastrutture da realizzare, ai servizi da offrire, alle attività di carattere gestionale da intraprendere e agli strumenti di comunicazione, informazione e sensibilizzazione da attivare;
- l'intervento finalizzato all'ammodernamento dei sistemi impiantistici delle sottostazioni elettriche rientra fra quelli legati al miglioramento dell'efficienza dei servizi di trasporto, prerogativa essenziale del P.U.M.S.;
- le sottostazioni elettriche entrate in servizio/rinnovate in un periodo compreso tra il 1998 e il 2009 necessitano di interventi di valorizzazione mediante il loro rinnovo o sostituzione;
- in particolare la S.S.E. "Arenaccia", attualmente in servizio, sconta l'obsolescenza della sua componentistica che ne rende difficile l'approvvigionamento e la relativa manutenzione e si rende pertanto procedere alla sua dismissione e sostituzione con una nuova S.S.E.;
- l'intervento previsto consiste dunque nella sostituzione della S.S.E. in quanto caratterizzata da tecnologie ormai superate e difficilmente manutenibili;
- pertanto, così come previsto dalle azioni da intraprendere nel P.U.M.S., risulta fondamentale contribuire, anche con interventi di modernizzazione degli impianti, al miglioramento della sicurezza della mobilità riducendo i fattori comportamentali di rischio e incrementando i livelli di sicurezza intrinseca delle strutture a servizio dei trasporti. L'intervento, dunque, attraverso la sostituzione di impianti obsoleti con quelli di ultima generazione, che garantiscono una funzionalità di controllo più sicura, può contribuire ad aumentare gli standard di sicurezza sui veicoli e lungo la linea per gli utenti del servizio.



COMUNE DI NAPOLI  
AREA INFRASTRUTTURE

Servizio Infrastrutture di trasporto speciali

**Considerato che:**

- con determinazione dirigenziale n. 2/E del 30 dicembre 2020 è stato approvato il progetto dell'intervento in oggetto;
- a seguito delle analisi condotte con il supporto del gestore del trasporto A.N.M. S.p.A., l'intervento risulta avere un costo previsto di euro 2.326.800,00, oltre oneri della sicurezza e oneri come da seguente quadro economico:



**VALORIZZAZIONE DELLE LINEE TRANVIARIE - SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE**

**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

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>	€ 0,00		
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>	€ 132.000,00		
		<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>	€ 0,00		
		<b>Totale importo lavori</b>			<b>€ 132.000,00</b>
	A.1.2	Importo delle forniture			<b>€ 2.194.800,00</b>
	A.1.3	Importo dei servizi (progettazione)			<b>€ 0,00</b>
	A.1.3.1	Importo spese dei servizi (progettazione)			<b>€ 0,00</b>
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso			<b>€ 16.563,78</b>
<b>Totale importo dei lavori e delle forniture e dei servizi (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.1.3.1+ A.2)</b>				<b>€ 2.343.363,78</b>	
<b>Totale importo soggetto a ribasso</b>				<b>€ 2.326.800,00</b>	

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Imprevisti (max. 8%)		€ 143.573,46
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 40.000,00
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 0,00
	B.6	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione		€ 0,00
	B.7	Spese per incarichi affidati all'esterno (commissioni giudicatrici, direzione lavori, ecc.)		€ 12.000,00
	B.8	Spese per contributi previdenziali (incarichi affidati all'esterno, servizi ecc.), valutati al 4% di B.9 + B.7		€ 960,00
	B.9	Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 12.000,00
	B.10	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti		€ 35.150,46
	B.11	Spese per pubblicità		€ 0,00
	B.12	Spese di cui all'articolo 113, comma 4 del D.lgs. 50/2016		€ 0,00
	B.13	Incentivo di cui all'articolo 113, comma 3 del D.lgs. 50/2016, spese per attività tecnico-amministrative connesse alla Direzione di Esecuzione, di supporto al responsabile del procedimento (comprensivo di IRAP)		€ 15.205,46
	B.14	Contributo ANAC		€ 0,00
	B.15	Revisione prezzi di cui all'art.106, comma 1 D.Lgs 50/2016		€ 90.000,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B14)</b>				<b>€ 258.889,38</b>

C. I.V.A.	C. I.V.A.		%	€
	C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 13.200,00
	C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	10%	€ 219.480,00
	C.A.1.3	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00
	C.A.2	I.V.A. su sicurezza	10%	€ 1.656,38
	C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 31.586,16
	C.B.3-11-B15	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 41.824,30
<b>Totale I.V.A. (C.A..1.1+...+C.B.3-11)</b>				<b>€ 307.746,84</b>

**TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C) € 3.000.000,00**



- l'intervento è stato ammesso a finanziamento sulle risorse messe a disposizione dal PNRR nell'ambito della Misura 2, Componente 2, Investimento 4.2 "Trasporto rapido di massa" con decreto del MIMS n. 448 del 16 novembre 2021, divenuto efficace con la registrazione alla Corte dei Conti in data 20 dicembre 2021, e successivo DPCM 28 luglio 2022 per un importo di euro 3.000.000,00, trovando dunque integrale copertura:

Descrizione	Capitolo spesa	Codice bilancio	Importo
VALORIZZAZIONE DELLE LINEE TRANVIARIE – SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE -PNRR - M2C2 - 4.2 SVILUPPO TRASPORTO RAPIDO DI MASSA - ENTRATA CAP.452403	252403	10.02- 2.02.01.01.999	3.000.000,00

- la natura della fornitura, caratterizzata da notevole contenuto tecnologico, ben si coniuga con l'indizione di una procedura aperta da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- con nota prot. PG/2022/0843303 del 22 novembre 2022 è stata richiesta la validazione della procedura al Servizio Gare – Forniture e servizi;
- con nota prot. PG/2022/0844148 del 22 novembre 2022 il Servizio Gare – Forniture e servizi ha validato la procedura di gara prescelta;
- la documentazione di gara è stata revisionata e concordata con il Servizio Gare – Forniture e servizi;
- attiene alla dirigenza, nell'ambito delle competenze gestionali ad essa demandate ai sensi dell'art.107 del TUEL, l'esercizio del potere di vigilanza e controllo sull'azione amministrativa da porre in essere in attuazione dell'atto deliberativo del 26 novembre 2019, nonché il rispetto della normativa vigente in materia di contratti pubblici in relazione all'affidamento dell'intervento anzidetto;
- l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n.50/2016 stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento, le stazioni appaltanti adottino specifico procedimento a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.

#### Ritenuto che:

- sia necessario approvare il quadro economico generale dell'intervento per complessivi euro 3.000.000,00;
- per l'individuazione dell'operatore economico si procederà mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3, lett. b-bis) del Codice degli Appalti, per l'intervento "**Valorizzazione delle linee tranviarie - sottostazioni elettriche**" con un importo a base di gara di euro 2.326.800,00, oltre oneri della sicurezza pari ad euro 300.000,00 e IVA, assegnando un termine per la presentazione delle offerte pari a 30 giorni naturali e consecutivi dalla pubblicazione del bando di gara;



#### Ritenuto altresì:

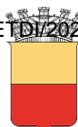
- di nominare quale RUP l'ing. Alessandro Raffone, Istruttore Direttivo Ingegnere del Servizio Infrastrutture di trasporto speciali;
- di doversi procedere all'approvazione della documentazione di gara;
- che l'affidamento avrà una durata di 23 mesi decorrenti dal verbale di avvio di esecuzione del contratto, al netto di eventuali proroghe disposte dal RUP;
- al fine di ampliare quanto più possibile la platea di potenziali concorrenti, garantendo nel contempo che il soggetto affidatario abbia la solidità organizzativa e l'esperienza necessarie per l'espletamento delle prestazioni, i requisiti di idoneità professionale, la capacità economica e finanziaria e le capacità tecniche e professionali per la partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura siano fissati, in linea con l'art. 83, comma 1, lett. a), b) e c) del D.Lgs 50/2016, con riguardo:
  - a) iscrizione alla CCIAA con oggetto sociale compatibile con quello della gara;
  - b) per la prestazione fornitura: fatturato complessivo globale, nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio, pari a € 2.500.000,00 al netto di IVA;
  - c) per la prestazione fornitura: aver eseguito, nel quinquennio precedente la pubblicazione del bando, almeno una fornitura avente ad oggetto la posa in opera di almeno una sottostazione elettrica per l'alimentazione di un sistema ferroviario e/o filotranviario per un importo di € 2.000.000,00; per la prestazione lavori: attestazione SOA OG1 oppure i requisiti di cui all'art. 90 del D.P.R. 207/2010.

#### Visti:

- gli artt. 5 e 6 della legge 241/1990;
- il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- le Linee guida ANAC n. 3;
- la legge 120/2020;
- la legge 108/2021;
- gli obblighi di pubblicazione e rispettivi riferimenti normativi contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2022- 24, alla Sezione 2 – VALORE PUBBLICO, PERFORMANCE E ANTICORRUZIONE - Sezione 2.3: Rischi corruttivi e Trasparenza.

#### Attestato che:

- non si rinvencono nella determinazione elementi da cui possa desumersi la presenza di conflitto di interessi di cui all'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e all'art. 6 del D.P.R. n. 62/2013, recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, che impongono un dovere di astensione in ipotesi di situazione di conflitto di interessi, nonché di segnalazione in ipotesi di situazione di conflitto di interessi anche potenziale, così come peraltro sancito anche dagli artt. 7 e 9 del Codice di comportamento adottato dall'Ente con deliberazione di G.C. n. 254 del 24 aprile 2014;
- l'adozione del presente provvedimento avviene nel rispetto della regolarità tecnica e della correttezza dell'attività amministrativa e contabile, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000 e degli art. 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;



COMUNE DI NAPOLI  
AREA INFRASTRUTTURE

Servizio Infrastrutture di trasporto speciali

- il presente documento non contiene dati personali;
- il presente provvedimento rientra nella previsione normativa di cui all'art. 37, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 33/2013 e art. 29, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, 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.

**Ai sensi di quanto previsto dal Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 (T.U.E.L.),**

### **DETERMINA**

La narrativa si intende integralmente riportata nel presente dispositivo costituendone parte integrante e sostanziale,

- 1) **di approvare** il quadro economico dell'intervento **“Valorizzazione delle linee tranviarie - sottostazioni elettriche”**, così come derivante a seguito del DPCM del 28 luglio 2022:



**VALORIZZAZIONE DELLE LINEE TRANVIARIE - SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE**

**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

		A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A.1.1	Importo dei lavori			
		<i>di cui importo dei lavori a misura</i>		€ 0,00	
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>		€ 132.000,00	
		<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>		€ 0,00	
			<b>Totale importo lavori</b>		<b>€ 132.000,00</b>
	A.1.2	Importo delle forniture			<b>€ 2.194.800,00</b>
	A.1.3	Importo dei servizi (progettazione)			€ 0,00
	A.1.3.1	Importo spese dei servizi (progettazione)			€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso			<b>€ 16.563,78</b>
			<b>Totale importo dei lavori e delle forniture e dei servizi (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.1.3.1+ A.2)</b>		
		<b>Totale importo soggetto a ribasso</b>			<b>€ 2.326.800,00</b>
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	<b>B. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>				<b>€</b>
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto			€ 0,00
	B.2	Imprevisti (max. 8%)			€ 143.573,46
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini			€ 0,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi			€ 40.000,00
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni			€ 0,00
	B.6	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione			€ 0,00
	B.7	Spese per incarichi affidati all'esterno (commissioni giudicatrici, direzione lavori, ecc.)			€ 12.000,00
	B.8	Spese per contributi previdenziali (incarichi affidati all'esterno, servizi ecc.), valutati al 4% di B.9 + B.7			€ 960,00
	B.9	Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici			€ 12.000,00
	B.10	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti			€ 35.150,46
	B.11	Spese per pubblicità			€ 0,00
	B.12	Spese di cui all'articolo 113, comma 4 del D.lgs. 50/2016			€ 0,00
	B.13	Incentivo di cui all'articolo 113, comma 3 del D.lgs. 50/2016, spese per attività tecnico-amministrative connesse alla Direzione di Esecuzione, di supporto al responsabile del procedimento (comprensivo di IRAP)			€ 15.205,46
	B.14	Contributo ANAC			€ 0,00
B.15	Revisione prezzi di cui all'art.106, comma 1 D.Lgs 50/2016			€ 90.000,00	
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B14)</b>			<b>€ 258.889,38</b>
C. I.V.A.	<b>C. I.V.A.</b>		<b>%</b>	<b>€</b>	
	C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 13.200,00	
	C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	10%	€ 219.480,00	
	C.A.1.3	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00	
	C.A.2	I.V.A. su sicurezza	10%	€ 1.656,38	
	C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 31.586,16	
	C.B.3-11-B15	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 41.824,30	
		<b>Totale I.V.A. (C.A..1.1+...+C.B.3-11)</b>			<b>€ 307.746,84</b>
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>					<b>€ 3.000.000,00</b>



- 2) **di nominare** l'ing. Alessandro Raffone, Istruttore Direttivo Ingegnere del Servizio Infrastrutture di trasporto speciali, RUP dell'intervento **"Valorizzazione delle linee tranviarie - sottostazioni elettriche"**;
- 3) **di approvare** la documentazione di gara costituita dallo schema di disciplinare, dal capitolato speciale – parte generale e parte tecnica e relativi allegati e dai modelli di gara;
- 4) **di procedere** mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3, lett. b-bis) del D.Lgs. 50/2016;
- 5) **di definire** che le offerte dovranno essere presentate entro il termine di 30 giorni dalla pubblicazione del bando di gara;
- 6) **di ritenere** congrui la durata della prestazione ed i requisiti di ammissione alla gara individuati per la selezione degli operatori economici esposti in narrativa, a fronte dello scopo perseguito dall'Amministrazione;
- 7) **di quantificare** l'importo da porre a base di gara in € **2.326.800,00**, oltre IVA, e oneri di sicurezza per € **300.000,00** così come da quadro economico;
- 8) **dare atto** che il suddetto importo trova copertura come segue:

Descrizione	Capitolo spesa	Codice bilancio	Importo
VALORIZZAZIONE DELLE LINEE TRANVIARIE – SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE -PNRR - M2C2 - 4.2 SVILUPPO TRASPORTO RAPIDO DI MASSA - ENTRATA CAP.452403	252403	10.02- 2.02.01.01.999	3.000.000,00

- 9) **di trasmettere** la presente determinazione al Servizio Gare – Forniture e Servizi per i consequenziali adempimenti di competenza;
- 10) **di comunicare** all'U.O.A. "Ufficio PNRR e politiche di coesione" il presente provvedimento per gli adempimenti consequenziali;
- 11) **di procedere** con la pubblicazione del presente atto all'albo pretorio;
- 12) **di dare** atto che gli allegati, costituenti parte integrante del presente atto per complessive n. 291 pagine come da elenco riportato in calce, sono visionabili su richiesta presso l'archivio del Servizio Infrastrutture di trasporto speciali in cui sono depositati;

Il Dirigente  
Servizio Infrastrutture di trasporto speciali  
Ing. Serena Riccio  
(vi è firma digitale)



Elenco allegati (da non pubblicare, per complessive n. 291 pagine):

Allegato n.	Titolo	Pagine	Repertorio (Denominazione)
1	Disciplinare di gara	47	TRA-03-00.00
2	Modulo attestato sopralluogo SO	2	TRA-03-00.01.00
3	All. Ib - Autodichiarazione di assenza di conflitto di interessi	2	TRA-03-00.02.00
4	All. II - Attestazione del rispetto del principio DNSH	2	TRA-03-00.03.00
5	Dichiarazioni DNSH	12	TRA-03-00.04.00
6	All. III - Attestazione del rispetto degli ulteriori principi e delle condizionalità	2	TRA-03-00.05.00
7	All. IV - Autodichiarazione dei dati necessari all'identificazione del "titolare effettivo"	2	TRA-03-00.06.00
8	Capitolato Speciale - Parte Generale	36	TRA-03-01.00
9	Capitolato Speciale - Parte tecnica	32	TRA-03-02.00
10	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Specifica centri di alimentazione	6	TRA-03-02.01.00
11	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Specifica tecnica AUX	15	TRA-03-02.02.00
12	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Specifica tecnica COORDINAMENTO CC	8	TRA-03-02.03.00
13	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Specifica tecnica MT	10	TRA-03-02.04.00
14	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Specifica tecnica QBT	9	TRA-03-02.05.00
15	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Specifica tecnica QCC	36	TRA-03-02.06.00
16	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Specifica tecnica RDZ	14	TRA-03-02.07.00
17	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Specifica tecnica trafo TE	15	TRA-03-02.08.00
18	Capitolato Speciale - Parte tecnica. Planimetria Stella Polare	2	TRA-03-02.09.00
19	Cronoprogramma	2	TRA-03-03.00
20	Piano Sicurezza e Coordinamento	33	TRA-03-04.00
21	Informativa privacy per gare e contratti	4	TRA-03-05.00