



COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 21/K del 13 settembre 2022

**Oggetto:** Procedura di gara “Accordo Quadro, della durata di 4 anni, con un unico operatore economico per l’implementazione del sistema di bigliettazione elettronica all’interno delle stazioni delle linee su ferro mediante procedura di gara ai sensi degli artt. 54 comma 3 e 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. da aggiudicarsi secondo il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa-’art. 95, comma 3, lett. b-bis) del Codice” – **Integrazione efficacia determinazione dirigenziale n. 8/E del 15 luglio 2022. Approvazione tecnica del quadro economico dell’accordo quadro. Modifica e approvazione del quadro economico di cui alla D.G.C. 2/2021 per la stipula del primo contratto applicativo. Impegno di spesa a favore di Sigma S.p.A- C.F. e P.IVA 01590580443 per un importo, al netto del ribasso, di € 1.504.381,50 oltre IVA e somme a disposizione.**

Il progetto è stato cofinanziato dall’Unione europea- Fondo Sociale Europeo, nell’ambito del Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020- Asse 6- Azione NA6.1.2.b. “Implementazione del sistema di emettitrici automatiche di titoli viaggio per le linee su ferro”

CUP: B60J21000090001 - CIG: 9137334E8A





AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

Il Dirigente del Servizio Linee metropolitane urbane

#### Premesso che:

- con determinazione a contrarre n. 5/E del 28 marzo 2022 - DETDI n. 167 del 27 aprile 2022 è stata indetta una procedura aperta di rilevanza comunitaria ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 – comma 3 lettera b-bis– del citato decreto legislativo, per la conclusione di un "Accordo Quadro, della durata di 4 anni, con un unico operatore economico per l'implementazione del sistema di bigliettazione elettronica all'interno delle stazioni delle linee su ferro mediante procedura di gara ai sensi degli artt. 54 comma 3 del D.Lgs. 50/2016" per un importo complessivo stimato di euro 5.750.000,00, IVA e oneri inclusi, e un fabbisogno di n. 106 macchine emettitrici con relativi sistemi di supervisione, gestione, manutenzione e servizi di progettazione e installazione;
- il bando di gara è stato pubblicato sulla GUUE serie n.2022/S066-173585 del 04/04/2022 e sulla GURI n. 40 il 04/04/2022 fissando la scadenza per la presentazione delle offerte alle ore 12.00 del 17/05/2022. Il termine è stato poi prorogato al 07/06/2022 con determinazione 6/E del 06/05/2022 del Dirigente del Servizio Linee metropolitane urbane;
- con verbale di gara n. 3 del 30 giugno 2022 il seggio di gara ha formulato la proposta di aggiudicazione a favore della **SIGMA S.P.A., C.F. e P.IVA 01590580443**, che ha offerto un ribasso del 21,146% sull'importo totale dell'accordo quadro a base di gara pari a € 4.448.280,00, oltre oneri di sicurezza e IVA, per un importo ribassato totale massimo dell'intero accordo quadro pari a € 3.507.640,00, oltre oneri di sicurezza e IVA, demandando al RUP le verifiche in ordine al possesso dei requisiti generali e speciali auto dichiarati in sede di partecipazione alla gara;
- la proposta di aggiudicazione è stata comunicata al primo classificato con nota PG/2022/0508461 del 1° luglio 2022 e agli altri operatori economici in graduatoria con nota PG/2022/0508481 del 1° luglio 2022;
- con successiva determinazione dirigenziale n. 8/E del 15 luglio 2022 – DETDI n. 345 del 8 settembre 2022 è stata disposta l'aggiudicazione, sottoposta a condizione di integrazione dell'efficacia a seguito della regolarità delle verifiche di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, a favore della **SIGMA S.P.A., C.F. e P.IVA 01590580443** per un importo ribassato totale massimo dell'intero accordo quadro pari a € 3.507.640,00, oltre oneri di sicurezza e IVA;
- l'aggiudicazione è stata comunicata al primo classificato con nota PG/2022/0548009 del 15 luglio 2022 e agli altri operatori economici in graduatoria con nota PG/2022/0548064 del 15 luglio 2022;



AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

- con Disposizione Dirigenziale n. 3154 del 24 marzo 2022 è stato disposto l'accertamento 1145 – 2022 "Agenzia per la coesione territoriale – accertamento di ulteriori somme nell'ambito del PON Metro città metropolitane 2014-2020, assegnate dall'autorità di gestione nell'ambito del piano finanziario ReAct EU Asse 6 – progetto "Implementazione del sistema di emettitrici automatiche di titoli di viaggio per le linee su ferro" di euro 2.100.000,00, per l'annualità gestionale 2022 del bilancio 2022-2024 sul capitolo di entrata 404804, codice di bilancio 4.02.05.03.001.

Considerato che:

- il corrispettivo posto a base di gara, con la determinazione n. 5/E del 28 marzo 2022 – DETDI n. 167 del 27 aprile 2022, per la fornitura in oggetto, per l'intero periodo di validità dell'accordo quadro, è stato stimato in euro 4.450.548,00, oneri di sicurezza inclusi, oltre IVA e somme a disposizione, per un totale di euro 5.750.000,00, come da seguente quadro economico:



# Napoli





COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

**Implementazione del sistema di emettitrici automatiche**  
**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

		A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€	
		Importo dei lavori				
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A.1.1	<i>di cui importo dei lavori a misura</i>		€ 0,00		
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>		€ 0,00		
		<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>		€ 0,00		
		<b>Totale importo lavori</b>			€ 0,00	
	A.1.2	<b>Importo delle forniture</b>			€ 4.448.280,00	
	A.1.3	<b>Importo dei servizi (progettazione)</b>			€ 0,00	
	A.1.3.1	<b>Importo spese dei servizi (progettazione)</b>			€ 0,00	
	A.2	<b>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>			€ 2.268,00	
			<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>			€ 4.450.548,00
			<b>Totale importo soggetto a ribasso</b>			€ 4.448.280,00
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	<b>B. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			€		
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto			€ 0,00	
	B.2	Imprevisti (max. 8%)			€ 142.702,66	
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini			€ 0,00	
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi			€ 0,00	
	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, collaudi, ecc.)			€ 0,00	
	B.8	Spese per contributi previdenziali (incarichi affidati all'esterno, servizi ecc.), valutati al 4%			€ 0,00	
	B.9	Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici			€ 25.000,00	
	B.10	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti			€ 63.000,00	
	B.11	Spese per pubblicità			€ 12.000,00	
	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)			€ 23.634,19	
B.14	Contributo ANAC			€ 600,00		
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B14)</b>			€ 266.936,85	
C. I.V.A.	<b>C. I.V.A.</b>		<b>%</b>	<b>€</b>		
	C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 0,00		
	C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	22%	€ 978.621,60		
	C.A.1.3	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00		
	C.A.2	I.V.A. su sicurezza	22%	€ 498,96		
	C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 31.394,59		
	C.B.3-11	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 22.000,00		
		<b>Totale I.V.A. (C.A..1.1+...+C.B.3-10)</b>			€ 1.032.515,15	
		<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>			€ 5.750.000,00	





COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

- l'operatore economico primo classificato, SIGMA S.p.A., ha offerto un ribasso del 21,146% sull'importo a base di gara per un totale di euro 3.507.640, oltre IVA, per l'intera durata dell'accordo quadro;
- fermo restando il limite di valore dell'accordo quadro pari ad euro 5.750.000,00, il quadro economico generale da approvarsi in via tecnica, alla luce del ribasso e dell'offerta economica dell'operatore aggiudicatario, è il seguente:



Napoli



COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

**Implementazione del sistema di emettitrici automatiche**

**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>		€ 0,00		
<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>		€ 0,00		
<b>Totale importo lavori</b>			<b>€ 0,00</b>	
A.1.2	Importo delle forniture			<b>€ 3.507.640,00</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>€ 2.268,00</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>€ 3.509.908,00</b>
<b>Totale importo</b>				<b>€ 3.507.640,00</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		€ 1.083.342,66
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, 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, collaudi, ecc.)		€ 0,00
	B.8	Spese per contributi previdenziali (incarichi affidati all'esterno, servizi ecc.), valutati al 4%		€ 0,00
	B.9	Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 25.000,00
	B.10	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti		€ 63.000,00
	B.11	Spese per pubblicità		€ 12.000,00
	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)		€ 23.634,19
	B.14	Contributo ANAC		€ 600,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B14)</b>				<b>€ 1.207.576,85</b>

C. I.V.A.	C. I.V.A.		%	€
	C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 0,00
	C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	22%	€ 771.680,80
	C.A.1.3	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00
	C.A.2	I.V.A. su sicurezza	22%	€ 498,96
	C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 238.335,39
	C.B.3-11	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 22.000,00
<b>Totale I.V.A. (C.A..1.1+...+C.B.3-10)</b>				<b>€ 1.032.515,15</b>

<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>				<b>€ 5.750.000,00</b>
--	--	--	--	-----------------------





COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

- la D.G.C. n. 2/2021 ha approvato l'elenco degli interventi da finanziarsi tra cui l'Implementazione del sistema di emettitrici automatiche" e ha preso atto dell'approvazione da parte del Servizio Linee metropolitane urbane della documentazione tecnica e del quadro economico per euro 2.100.000,00 per l'acquisto di una prima quota delle macchine emettitrici pari a n. 65:



Napoli



COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

**Implementazione del sistema di emettitrici automatiche**  
**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>		€ 0,00	
		<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>		€ 0,00	
		<b>Totale importo lavori</b>			€ 0,00
	A.1.2	Importo delle forniture			€ 1.591.660,00
	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			€ 1.456,50
	<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>					€ 1.591.660,00
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%)			€ 64.099,93
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini			€ 0,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi			€ 0,00
	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, collaudi, ecc.)			€ 0,00
	B.8	Spese per contributi previdenziali (incarichi affidati all'esterno, servizi ecc.), valutati al 4%			€ 0,00
	B.9	Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici			€ 16.600,00
	B.10	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti			€ 25.800,00
	B.11	Spese per pubblicità			€ 12.000,00
	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)			€ 11.227,95
	B.14	Contributo ANAC			€ 600,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B14)</b>					€ 130.327,88
C. I.V.A.	C. I.V.A.			%	€
	C.A.1.1	I.V.A. su Lavori		10%	€ 0,00
	C.A.1.2	I.V.A. su Forniture		22%	€ 350.165,20
	C.A.1.3	I.V.A. su Servizi		22%	€ 0,00
	C.A.2	I.V.A. su sicurezza		22%	€ 320,43
	C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione		22%	€ 14.101,99
	C.B.3-11	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione		22%	€ 11.968,00
<b>Totale I.V.A. (C.A.1.1+...+C.B.3-10)</b>					€ 376.555,62
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>					€ 2.100.000,00





AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

- la D.G.C. 402/2021 ha approvato l'elenco dei progetti da realizzare con le risorse del piano finanziario PON Metro-ReActEU 2014-2020 tra cui rientra l'intervento "Asse 6 – Azione 6.1.2b - Implementazione del sistema di emettitrici automatiche di titoli di viaggio per le linee su ferro" per euro 2.100.000,00;
- con disposizione n. 17 del 27 ottobre 2021 del responsabile dell'organismo intermedio del PON Metro-ReAct EU 2014-2020, il progetto NA6.1.2.b. "Implementazione del sistema di emettitrici automatiche di titoli di viaggio per le linee su ferro" è stato ammesso a finanziamento per un importo di euro 2.100.000,00 per l'acquisto di n. 65 macchine emettitrici;
- la quota parte di macchine emettitrici, ferme le risorse previste, è stata poi rideterminata in n. 55 in seguito alle analisi tecniche ed economiche finalizzate all'approfondimento del progetto di implementazione del sistema di emettitrici automatiche di titoli di viaggio, così come comunicato all'organismo intermedio del PON Metro-ReAct EU 2014-2020 con nota PG/2022/0242179 del 28 marzo 2022;
- con nota PG/2022/260803 del 4 aprile 2022, l'organismo intermedio ha provveduto a modificare l'ammissione a finanziamento, correggendo il numero di macchine da 65 a 55, a valere sulle risorse del PON Metro-ReAct EU 2014-2020 e fermo restando l'importo finanziato di euro 2.100.000,00;
- l'intervento, pertanto, risulta parzialmente coperto da detti fondi per un importo di euro 2.100.000,00, oneri inclusi, come segue:

Descrizione	Capitolo spesa	Codice bilancio	Importo
PON METRO 2014 - 2020 - REACT ASSE 6 - IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI EMETTITRICI AUTOMATICHE DI TITOLI DI VIAGGIO PER LE LINEE SUL FERRO (REACT - EU FESR)	299613	10.05-2.02.01.99.999	2.100.000,00
Annualità 2022			2.100.000,00

- le risorse messe a disposizione dalla fonte di finanziamento PON Metro-ReAct EU 2014-2020 e di cui al quadro economico della citata D.G.C. 2/2021 come qui rimodulato, consentono di poter concludere con l'operatore economico aggiudicatario un primo contratto applicativo dell'accordo quadro per l'acquisto di n. 55 macchine emettitrici di biglietti oltre ai sistemi di supervisione e di gestione assistenza e i necessari servizi di progettazione, installazione e supporto all'avvio delle macchine;
- pertanto, alla luce dei prezzi come da offerta economica presentata dalla Sigma S.p.A. e acquisita agli atti di gara, è necessario procedere alla rimodulazione del quadro economico di cui alla D.G.C. 2/2021, fermo restando l'importo complessivo a disposizione di euro 2.100.000, e alla sua contestuale approvazione come di seguito:





COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

**Implementazione del sistema di emettitrici automatiche**

**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>		€ 0,00		
<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>		€ 0,00		
	<b>Totale importo lavori</b>			<b>€ 0,00</b>
A.1.2	Importo delle forniture			<b>€ 1.502.925,00</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>€ 1.456,50</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>€ 1.504.381,50</b>
	<b>Totale importo</b>			<b>€ 1.502.925,00</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		€ 152.834,93
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	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, collaudi, ecc.)		€ 0,00
	B.8	Spese per contributi previdenziali (incarichi affidati all'esterno, servizi ecc.), valutati al 4%		€ 0,00
	B.9	Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 16.600,00
	B.10	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti		€ 25.800,00
	B.11	Spese per pubblicità		€ 12.000,00
	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)		€ 11.227,95
	B.14	Contributo ANAC		€ 600,00
	<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B14)</b>			<b>€ 219.062,88</b>

C. I.V.A.	C. I.V.A.		%	€
	C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 0,00
	C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	22%	€ 330.643,50
	C.A.1.3	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00
	C.A.2	I.V.A. su sicurezza	22%	€ 320,43
	C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 33.623,69
	C.B.3-11	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 11.968,00
	<b>Totale I.V.A. (C.A..1.1+...+C.B.3-10)</b>			<b>€ 376.555,62</b>

<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>			<b>€ 2.100.000,00</b>
--	--	--	-----------------------





AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

#### Considerato altresì che:

- in sede di gara è stata assolta la verifica di cui all'art.83 del decreto legislativo n. 50/2016;
- il Responsabile unico del procedimento – Ing. Alessandro Raffone del Servizio Infrastrutture speciali di trasporto - ha espletato le verifiche di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e del "Programma 100" del Comune di Napoli, non risultando motivi ostativi;
- il RUP ha richiesto la verifica di cui all'art. 91 del D.Lgs. 159/2011 ed essendo spirato il termine di cui all'art. 92, comma 2, primo periodo del citato D.Lgs. può procedersi, ai sensi del comma 3, pure in assenza dell'informazione antimafia sottoponendo il contratto a condizione risolutiva qualora il prefetto competente adottasse la predetta informazione con esito negativo.

#### Ritenuto che:

- siano sussistenti le condizioni per dichiarare efficace la determinazione dirigenziale n. 8/E del 15 luglio 2022, DETDI n. 345 del 8 settembre 2022, di aggiudicazione alla **SIGMA S.P.A., C.F. e P.IVA 01590580443**;
- sia necessario approvare in via tecnica il quadro economico generale dell'intero accordo quadro per l'intervento "Accordo Quadro, della durata di 4 anni, con un unico operatore economico per l'implementazione del sistema di bigliettazione elettronica all'interno delle stazioni delle linee su ferro" alla luce dell'offerta presentata dalla Sigma S.p.A. per complessivi euro 5.750.000,00;
- nell'ambito delle risorse messe a disposizione dal PON Metro-ReactEU 2014-2020 – Asse 6 – Azione 6.1.2b "Implementazione del sistema di emettitrici automatiche di titoli di viaggio per le linee su ferro" per complessivi euro 2.100.000,00, sia possibile procedere alla conclusione di un primo contratto applicativo nell'ambito dell'accordo quadro per la fornitura di n. 55 macchine emettitrici di biglietti, oltre ai sistemi di supervisione e di gestione assistenza e i necessari servizi di progettazione, installazione e supporto all'avvio delle macchine;
- conseguentemente, sia necessario rimodulare e approvare il quadro economico di cui alla D.G.C. 2/2021 alla luce del ribasso e dell'offerta presenta dall'operatore aggiudicatario di euro 1.504.381,50, oltre IVA e somme a disposizione, per complessivi euro 2.100.000,00, per la stipula del primo contratto applicativo dell'accordo quadro;
- sia necessario assumere impegno di spesa nei confronti della **SIGMA S.P.A., C.F. e P.IVA 01590580443** per un importo di euro 1.504.381,50, oltre IVA e somme a disposizione, nell'ambito delle risorse messa a disposizione dal PON Metro-ReactEU 2014-2020 – Asse 6 – Azione 6.1.2b "Implementazione del sistema di emettitrici automatiche di titoli di viaggio per le linee su ferro";



AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

- all’esito delle registrazioni contabili, si possa dunque procedere alla stipula del contratto di accordo quadro e successivamente, spirato il termine dilatorio di cui all’art. 32, comma 8 del D.Lgs. 50/2016, del primo contratto applicativo avente ad oggetto la fornitura di n. 55 macchine emettitrici di biglietti, oltre ai sistemi di supervisione e di gestione assistenza e i necessari servizi di progettazione, installazione e supporto all’avvio delle macchine, secondo gli schemi approvati con la determinazione dirigenziale n. 5/E del 28 marzo 2022 – DETDI n. 167 del 27 aprile 2022 di indizione della procedura di gara e a questa allegati.

**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.
- che il presente documento non contiene dati personali.

**Letti:**

- gli artt. 5 e 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. 50/2016;
- la legge 120/2020;
- la legge 108/2021;
- il Regolamento sull’ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- il Regolamento comunale di contabilità;
- la deliberazione di Consiglio comunale n. 20 del 28 giugno 2022, esecutiva, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2022-2024;
- la deliberazione di Consiglio comunale n. 21 del 28 giugno 2022, esecutiva, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2022-2024.



**Napoli**



AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

## DETERMINA

Per i motivi esposti in narrativa che si ritengono integralmente riportati, di

- **dichiarare** efficace la determinazione dirigenziale n. 8/E del 15 luglio 2022, DETDI n. 345 del 8 settembre 2022, di aggiudicazione alla **SIGMA S.P.A., C.F. e P.IVA 01590580443**;
- **approvare**, in via tecnica, il quadro economico generale dell'intero accordo quadro per l'intervento "Accordo Quadro, della durata di 4 anni, con un unico operatore economico per l'implementazione del sistema di bigliettazione elettronica all'interno delle stazioni delle linee su ferro" alla luce dell'offerta presentata dalla Sigma S.p.A. per complessivi euro 5.750.000,00, come segue:



# Napoli





COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

**Implementazione del sistema di emettitrici automatiche**

**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>		€ 0,00	
		<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>		€ 0,00	
		<b>Totale importo lavori</b>			<b>€ 0,00</b>
	A.1.2	Importo delle forniture			<b>€ 3.507.640,00</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>€ 2.268,00</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>€ 3.509.908,00</b>	
<b>Totale importo</b>				<b>€ 3.507.640,00</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		€ 1.083.342,66
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, 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, collaudi, ecc.)		€ 0,00
	B.8	Spese per contributi previdenziali (incarichi affidati all'esterno, servizi ecc.), valutati al 4%		€ 0,00
	B.9	Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 25.000,00
	B.10	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti		€ 63.000,00
	B.11	Spese per pubblicità		€ 12.000,00
	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)		€ 23.634,19
	B.14	Contributo ANAC		€ 600,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B14)</b>				<b>€ 1.207.576,85</b>

C. I.V.A.	C. I.V.A.		%	€
	C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 0,00
	C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	22%	€ 771.680,80
	C.A.1.3	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00
	C.A.2	I.V.A. su sicurezza	22%	€ 498,96
	C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 238.335,39
	C.B.3-11	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 22.000,00
<b>Totale I.V.A. (C.A..1.1+...+C.B.3-10)</b>				<b>€ 1.032.515,15</b>

<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>				<b>€ 5.750.000,00</b>
--	--	--	--	-----------------------





COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

- **rimodulare e approvare** il quadro economico di cui alla D.G.C. 2/2021 per la stipula del primo contratto applicativo dell'accordo quadro per la fornitura di n. 55 macchine emittitrici di biglietti, oltre ai sistemi di supervisione e di gestione assistenza e i necessari servizi di progettazione, installazione e supporto all'avvio delle macchine per un importo di euro 1.504.381,50, oltre IVA e somme a disposizione, per complessivi euro 2.100.000,00, come segue:





COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

**Implementazione del sistema di emettitrici automatiche**

**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>		€ 0,00		
<i>di cui importo lavori a corpo e misura</i>		€ 0,00		
	<b>Totale importo lavori</b>			<b>€ 0,00</b>
A.1.2	Importo delle forniture			<b>€ 1.502.925,00</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>€ 1.456,50</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>€ 1.504.381,50</b>
	<b>Totale importo</b>			<b>€ 1.502.925,00</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		€ 152.834,93
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	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, collaudi, ecc.)		€ 0,00
	B.8	Spese per contributi previdenziali (incarichi affidati all'esterno, servizi ecc.), valutati al 4%		€ 0,00
	B.9	Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 16.600,00
	B.10	Oneri dell'Esercente da Convenzione (assistenza: progettazione, direzione lavori, esecuzione e collaudi) e oneri diretti e indiretti		€ 25.800,00
	B.11	Spese per pubblicità		€ 12.000,00
	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)		€ 11.227,95
	B.14	Contributo ANAC		€ 600,00
	<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B14)</b>			<b>€ 219.062,88</b>

C. I.V.A.	C. I.V.A.		%	€
	C.A.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 0,00
	C.A.1.2	I.V.A. su Forniture	22%	€ 330.643,50
	C.A.1.3	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00
	C.A.2	I.V.A. su sicurezza	22%	€ 320,43
	C.B.1-2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 33.623,69
	C.B.3-11	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 11.968,00
	<b>Totale I.V.A. (C.A..1.1+....+C.B.3-10)</b>			<b>€ 376.555,62</b>

**TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C) € 2.100.000,00**



Napoli



COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

- **assumere**, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000, l'impegno di spesa a favore della **SIGMA S.P.A., C.F. e P.IVA 01590580443**, per l'annualità gestionale 2022 del bilancio 2022-2024 sullo stanziamento del codice bilancio 10.05-2.02.01.99.999, capitolo di spesa 299613 euro 1.504.381,50, per il pagamento dell'intervento "Implementazione del sistema di emettitrici automatiche di titoli di viaggio per le linee su ferro";
- **assumere**, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000, l'impegno di spesa a favore dell'Erario, per l'annualità gestionale 2022 del bilancio 2022-2024 sullo stanziamento del codice bilancio 10.05-2.02.01.99.999, capitolo di spesa 299613 per euro 330.963,93 per il pagamento dell'IVA;
- **assumere**, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000, l'impegno di spesa a favore del personale dipendente, quale incentivo di cui all'art. 113, comma 3 del D.lgs. 50/2016, per l'annualità gestionale 2022 del bilancio 2022-2024 sullo stanziamento del codice bilancio 10.05-2.02.01.99.999, capitolo di spesa 299613 per euro 11.227,95;
- **apporre** specifico vincolo perfezionato per la annualità gestionale 2022 del bilancio di previsione 2022 - 2024 sullo stanziamento del codice bilancio 10.05-2.02.01.99.999, capitolo di spesa 299613 "IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI EMETTITRICI AUTOMATICHE DI TITOLI DI VIAGGIO PER LE LINEE SUL FERRO (REACT - EU FESR)" di euro 253.426,62 compresa IVA quali spese per somme a disposizione dell'Amministrazione come da quadro economico su riportato;
- **comunicare**, ai sensi dell'art. 76, comma 5 del D.Lgs. 50/2016, il presente provvedimento all'operatore aggiudicatario **Sigma S.p.A.** e agli operatori economici in graduatoria, a coloro la cui candidatura o offerta siano state escluse se hanno proposto impugnazione avverso l'esclusione o sono in termini per presentare impugnazione, nonché a coloro che hanno impugnato il bando o la lettera di invito, se tali impugnazioni non siano state respinte con pronuncia giurisdizionale definitiva;
- **procedere** alla stipula dell'accordo quadro nella forma pubblica amministrativa, secondo lo schema approvato con la determinazione dirigenziale n. 5/E del 28 marzo 2022 – DETDI n. 167 del 27 aprile 2022 di indizione della procedura di gara e a questa allegato;
- **procedere** successivamente, spirato il termine dilatorio di cui all'art. 32, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, alla stipula del primo contratto applicativo avente ad oggetto la fornitura di n. 55 macchine emettitrici di biglietti, oltre ai sistemi di supervisione e di gestione assistenza e i necessari servizi di progettazione, installazione e supporto all'avvio delle macchine nella forma di scrittura semplice privata, secondo lo schema approvato con la determinazione dirigenziale n. 5/E del 28 marzo 2022 – DETDI n. 167 del 27 aprile 2022 di indizione della procedura di gara e a questa allegato;
- **dare atto** dell'accertamento preventivo di cui al comma 8 art. 183 decreto legislativo 267/2000, come coordinato dal decreto legislativo n. 118/2011 ed integrato dal decreto legislativo n. 126/2014,





AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

relativamente alla qualità di somma vincolata e conseguentemente trasferita all'Ente;

- **comunicare** il presente provvedimento all'U.O.A. Politiche di coesione e PNRR per gli adempimenti consequenziali;
- **demandare** al Servizio Autonomo CUAG – Forniture e Servizi – gli adempimenti consequenziali al presente provvedimento le cui spese saranno a completo carico della ditta aggiudicataria.
- **procedere** alla pubblicazione del presente atto all'albo pretorio e alla sezione "Amministrazione Trasparente" del portale dell'Ente.

Il Dirigente  
Servizio Linee metropolitane urbane  
Ing. Serena Riccio  
(vi è firma digitale)

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.

