



**Area Viabilità e Trasporto pubblico**  
**Servizio Viabilità e traffico**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**N. 7 del 13/12/2021**

**Oggetto:** Disimpegno parziale delle somme impegnate con le determinazioni dirigenziale n. 1 del 6 agosto 2020, registrata all'indice generale del Comune di Napoli in data 13 agosto 2020 al n. 1089, e n. 2 del 28 ottobre 2020, registrata all'indice generale del Comune di Napoli al n. 1685 del 17 novembre 2020 sul capitolo 299221/1 denominato "PON METRO 2014-2020 Asse 2 Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana – ITS Semafori" e contestuale impegno della stessa somma sul capitolo 298221/2 denominato "POC Metro - POC\_NA\_I.2.1.b Cofinanziamento Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico", vincolo d'entrata capitolo 404787 in attuazione all'indirizzo della Giunta espresso con la richiamata deliberazione 208 del 27 maggio 2021.

**CUP:** B69D17008610007

**CIG:** 7831655627

## Il Dirigente

### Premesso che:

- il Comune di Napoli è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale Città metropolitane (PON Metro 2014-2020) e del Programma Operativo Complementare al PON Metro (POC Metro 2014-2020), la cui Autorità di Gestione è l'Agenzia per la Coesione Territoriale;
- la Giunta Comunale, con le deliberazioni n. 401 del 19 maggio 2016 e n. 572 del 20 ottobre 2017, ha preso atto delle risorse finanziarie in capo all'Autorità Urbana del Comune di Napoli per il PON Metro e il POC Metro, individuando la Direzione Generale quale Organismo Intermedio;
- con disposizione del Direttore Generale, responsabile dell'Organismo Intermedio PON Metro Comune di Napoli, n. 6 del 28 febbraio 2017, nell'ambito del Programma Operativo per il Comune di Napoli, è stato ammesso a finanziamento il progetto NA2.2.1.a denominato "Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico – Semafori", per un valore complessivo di € 6.479.747,73;
- con Determinazione Dirigenziale n. 4 del 14 marzo 2019 del Servizio Viabilità e Traffico, registrata all'indice generale del Comune di Napoli in data 20 marzo 2019 al n. 3049, è stata indetta la gara per l'affidamento, ai sensi dell'art. 59, comma 1-bis, del D. Lgs. 50/2016, della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori relativi alla realizzazione del "Sistema di Centralizzazione Semaforica e Rilevazione del Traffico - Asse II Mobilità Sostenibile e ITS - PON METRO 2014 - 2020, Progetto NA2.2.1.A Infrastrutture e Tecnologie Intelligenti per la Gestione dei Flussi di Traffico – Semafori", per l'importo complessivo a base di gara di € 5.057.117,00, di cui € 81.223,22 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 76.990,00 per progettazione, oltre IVA;
- con determinazione Dirigenziale n. 1 del 6 agosto 2020 del Servizio Viabilità e Traffico, registrata all'indice generale del Comune di Napoli in data 13 agosto 2020 al n. 1089, la gara è stata aggiudicata, ai sensi dell'art. 32, comma 5, del d.lgs. 50/2016, in favore del costituendo R.T.I. La Semaforica s.r.l. (Mandataria) - Semafori Controlli Automazione Elettronica S.p.A. - Project Automation S.p.A - ing. Giuseppe Perillo - ing. Pasquale Del Sorbo - ing. Giuseppe Tamborrino - geol. Galielo Potenza - ing. Giampietro Massarelli - ing. Angela Mastromatteo, per l'importo di € 4.414.977,91, oltre IVA e oneri previdenziali;
- con il medesimo atto n. 1089/2020:
  - è stata impegnata in favore del costituendo R.T.I. La Semaforica s.r.l. (Mandataria) - Semafori Controlli Automazione Elettronica S.p.A in sigla S.C.A.E. S.P.A. - Project Automation S.p.A - ing. Giuseppe Perillo - ing. Pasquale Del Sorbo - ing. Giuseppe Tamborrino - geol. Galielo Potenza - ing. Giampietro Massarelli - ing. Angela Mastromatteo la spesa complessiva (IVA e oneri previdenziali inclusi) di € 4.867.794,49 sul Capitolo di spesa 299221/1 del Bilancio EP 2020/2022, impegno 4556/2020 (€ 1.179.993,06, di cui € 85.078,67 per progettazione, annualità 2020; € 3.687.801,43 annualità 2021);
  - è stata impegnata la somma di €80.913,87 a titolo di incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 del d.lgs. 50/2015 sull'intervento 2.03.05.001, capitolo 299221/1, bilancio EP 2020/2022, annualità 2020, impegno 4557/2020;
  - è stato apposto il vincolo sullo stanziamento residuo di € 798.941,64, comprensivo di IVA, relativo alle somme a disposizione, sul capitolo 299221/1 - Missione 10- Programma 5- Piano dei Conti 2.02.01.09.012, in relazione all'esigibilità della spesa, sul Bilancio EP 2020/2022, annualità 2021, vincolo n. 127/2020.
- Con determinazione dirigenziale n. 2 del 28 ottobre 2020, registrata all'indice generale del Comune di Napoli al n. 1685 del 17 novembre 2020 si è preso atto, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del d.lgs. 50/2016, dell'avvenuta efficacia della determinazione dirigenziale n. 1 del 6 agosto 2020, I.G. n. 1089/2020 ed è stato rimodulato e approvato il quadro economico dell'intervento, a parità di importo complessivo pari a € 5.771.717,60, di cui € 4.414.977,91 per progettazione esecutiva e lavori, comprensivi di oneri per la sicurezza, €140.000 per Oneri per il conferimento a discarica autorizzata e smaltimento materiale inquinato ed €1.216.739,70 per somme a disposizione, come di seguito riportato:

<b>A)</b>		<b>IMPORTO APPALTO:</b>	
A1)	Importo lavori aggiudicati (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)		<b>4.266.700,25 €</b>
A2)	Importo oneri della sicurezza diretti e indiretti non soggetti a ribasso (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)		81.223,22 €
A3)	Importo progettazione esecutiva soggetta a ribasso (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)		67.054,44 €
<b>A4)</b>		<b>Totale lavori + progettazione</b>	<b>4.414.977,91 €</b>
A5)	Oneri per il conferimento a discarica autorizzata e smaltimento materiale inquinato (già impegnato con Det. Dir. n. 1685/2020)		140.000,00 €
<b>A6)</b>		<b>Totale A)</b>	<b>4.554.977,91 €</b>
<b>B)</b>		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1)	Accantonamento per imprevisti		252.855,85 €
B2)	Adeguamento alle prescrizioni derivanti dalla Conferenza dei servizi		0,00 €
B3)	Lavori in economia		151.713,51 €
B4)	Accantonamento spese tecniche per imprevisti		43.879,79 €
B5)	Accantonamento per conferimento a discarica autorizzata *		0,00 €
B6)	Oneri per lo smaltimento di materiale inquinato		0,00 €
B7)	Compensi per commissione di gara (comprensivi di rimborsi spese)		0,00 €
B8)	Spese tecniche verifica progetto definitivo (già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato)		18.968,79 €
B9)	Corrispettivi e assicurazione dei dipendenti di cui all'art. 113, d.lgs. 50/2016 (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)		80.913,87 €
B10)	Rilievi, accertamenti e indagini geologiche IVA inclusa		10.000,00 €
B11)	Allacciamento ai pubblici servizi e spostamento sottoservizi		101.142,34 €
B12)	Contributo per l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici		600,00 €
B13)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici IVA e altri oneri inclusi		15.698,33 €
B14)	IVA al 10% sui lavori voce A1, A2, B1 e B3 (di cui €434.792,35 già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)		475.249,28 €
B15)	IVA al 22% sulle voci A3, A5, B4, B8 (di cui €4.173,13 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato, €14.751,98 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020 e €30.800,00 impegnato con Det. Dir. n. 1685/2020)		59.378,66 €
B16)	Oneri previdenziali su spese tecniche voci A3, B4 e B8 (di cui €758,75 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato, e €2.682,18 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)		5.196,12 €
B17)	IVA al 22% su B16 (di cui €166,93 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato e €590,08 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)		1.143,15 €
<b>B18)</b>		<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>1.216.739,70 €</b>
<b>B19)</b>		<b>TOTALE INTERVENTO</b>	<b>5.771.717,60 €</b>

- con la stessa determinazione n. 1685/2021 è stato impegnato l'importo di € 170.800,00, comprensivo di IVA, per il conferimento a discarica autorizzata e smaltimento materiale inquinato, in favore del del costituendo R.T.I. La Semaforica s.r.l. (Mandataria) - Semafori Controlli Automazione Elettronica S.p.A in sigla S.C.A.E. S.P.A. - Project Automation S.p.A - ing. Giuseppe Perillo - ing. Pasquale Del Sorbo - ing. Giuseppe Tamborrino - geol. Galileo Potenza - ing. Giampietro Massarelli - ing. Angela Mastromatteo, sul capitolo 299221/1 - Missione 10- Programma 5- Piano dei Conti 2.02.01.09.012, in relazione all'esigibilità della spesa, sul Bilancio E.P. 2020/2022, annualità 2021.

**Considerato che:**

- con deliberazione n. 128 del 30 aprile 2020 la Giunta Comunale ha nominato Responsabile dell'Organismo Intermedio PON/POC Metro Napoli il Dirigente della U.O.A. Attuazione delle Politiche di Coesione, demandando allo stesso l'adozione di tutti i provvedimenti utili e l'espletamento delle attività necessarie ad assicurare lo svolgimento della funzione attribuitagli;
- con deliberazione n. 208 del 27 maggio 2021 la Giunta comunale ha approvato la riprogrammazione del PON Metro e del POC Metro Città di Napoli 2014-2020;
- col suddetto atto le risorse necessarie alla realizzazione dell'intervento *Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico - Semafori* gravano per €1.226.675,24 a valere sul programma PON Metro 2014 - 2020 e per €4.545.042,36 sul programma POC Metro 2014 - 2020;
- con disposizione n. 4 del 23.07.2021 il Responsabile dell'O. I. del PON/POC Metro ha approvato il Piano Operativo PON Metro vs. 6.0 e il Piano Operativo POC Metro vs. 4.0, disponendo, contestualmente, la riduzione dell'ammissione a finanziamento del progetto NA2.2.1a "Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico - Semafori", a valere sulle risorse del PON Metro, e l'ammissione a finanziamento del progetto POC\_NA\_I.2.1.b Cofinanziamento Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico - Semafori, sulle risorse del Programma Complementare, pertanto il progetto risulta nel suo complesso così finanziato:
  - € 1.226.675,24 risorse PON Metro 2014-2020
  - € 4.545.042,36 risorse POC Metro 2014-2020
- in base alle indicazioni contenute nell'allegato 29 al Manuale delle Procedure (MOP) dell'Autorità di Gestione del PON Metro, il Quadro Economico dell'operazione risulta essere il seguente:

Quadro Economico progetto NA2.2.1.a		
Voci di spesa	Importo (€)	Note
Progettazione e studi	89.464,16 €	Comprende: -€ 18.968,79 per Validazione progetto definitivo + oneri previdenziali; -€ 67.054,44 per Progettazione esecutiva + oneri previdenziali;
Acquisizione aree o immobili		
Lavori	996.421,54 €	
Oneri di sicurezza	18.968,42 €	
Servizi di consulenza		
Interferenze		
Imprevisti		
IVA su lavori e oneri di sicurezza	101.539,00 €	

IVA residua	19.682,12 €	Comprende: - iva 22% su progettazione e studi; - iva 22% su oneri previdenziali;
Oneri di investimento		
Lavori a carico del concessionario		
Oneri di sicurezza a carico del concessionario		
Altro	600,00 €	Contributo ANAC
<b>TOTALE</b>	<b>1.226.675,24</b>	

Quadro Economico progetto POC_NA_I.2.1.b		
Voci di spesa	Importo (€)	Note
Progettazione e studi		
Acquisizione aree o immobili		
Lavori	3.270.278,71	
Oneri di sicurezza	62.254,80	
Servizi di consulenza		
Interferenze		
Imprevisti	252.855,85 €	
IVA su lavori e oneri di sicurezza	373.710,29 €	Comprende iva 10% su: - Lavori; - Oneri di sicurezza; - Lavori in economia; - Accantonamento per imprevisti
IVA residua	40.839,70 €	Comprende iva 22% su: - Accantonamento spese tecniche per imprevisti (€ 9653,55); - Accantonamento conferimento a discarica autorizzata (€ 2200,00); - Oneri per lo smaltimento di materiale inquinato (€ 8800,00); - Oneri previdenziali (€ 386,14)
Oneri di investimento		
Lavori a carico del concessionario		
Oneri di sicurezza a carico del concessionario		
Altro	€ 545.103,02	Comprende: - Lavori in economia € 151.713,51;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accantonamento spese tecniche per imprevisti € 43879,79;</li> <li>- Accantonamento conferimento a discarica autorizzata € 100.000,00;</li> <li>- Oneri per lo smaltimento di materiale inquinato pe € 40.000,00;</li> <li>- Incentivi per funzioni tecniche €80913,87;</li> <li>- Rilievi, accertamenti e indagini geologiche €10.000;</li> <li>- Allacciamento ai pubblici servizi e spostamento sottoservizi € 101.142,34;</li> <li>- Spese accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA € 15.698,33;</li> <li>- Oneri previdenziali per € 1755,19</li> </ul>
<b>TOTALE</b>		<b>4.545.042,36</b>

**Atteso che:**

- con atto di liquidazione n. 10 del 09.05.2019 (protocollo 411231 del 09.05.2021) è stata liquidata sul capitolo 299221/1, bilancio 2018, codice bilancio 10.05-2.02.01.09.012, impegno 3529 la somma di € 24.067,60 (€18.968,76 per imponibile sulla voce B8, € 4.173,13 per IVA al 22% sulla voce B15, € 758,75 per oneri previdenziali sulla voce B16 e € 166,93 sulla voce B17 per IVA al 22% sulla voce B15) alla società CONTECO Check S.r.l per il servizio di verifica di cui all'art. 26 del D.lgs. 50/2016 del progetto definitivo approvato in linea tecnica con deliberazione di Giunta comunale n. 287 del 14 giugno 2018, di cui alla fattura n. 14/PA del 14 febbraio 2019
- le somme residue dell'intervento, pari a di €5.747.650,00, sono state impegnate sul capitolo 299221/1 con le citate determinazione dirigenziali n. 1089/2020 e n. 1685/2021 come di seguito descritto:

Anno	Impegno	Importo	Oggetto spesa
2020	FPV 7881/2020	1.179.993,06	R.T.I. LA SEMAFORICA S.R.L. (MANDATARIA) - S.C.A.E. S.P.A. - PROJECT AUTOMATION S.P.A. - ING. GIUSEPPE PERILLO - ING. PASQUALE DEL SORBO - ING. GIUSEPPE TAMBORRINO - GEOL. GALIELO POTENZA - ING. GIAMPIETRO MASSARELLI - ING. ANGELA MASTROMATTEO
2020	4556/2020	3.687.801,43	R.T.I. LA SEMAFORICA S.R.L. (MANDATARIA) - S.C.A.E. S.P.A. - PROJECT AUTOMATION S.P.A. - ING. GIUSEPPE PERILLO - ING. PASQUALE DEL SORBO - ING. GIUSEPPE TAMBORRINO - GEOL. GALIELO POTENZA - ING. GIAMPIETRO MASSARELLI - ING. ANGELA MASTROMATTEO
2020	4557/2020	80.913,87	INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE EX ART. 113 D.LGS. 50/2016 SU AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELLESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLINTERVENTO "SISTEMA DI CENTRALIZZAZIONE SEMAFORICA E RILEVAZIONE DEL TRAFFICO - ASSE II MOBILITA SOSTENIBILE
2020	127/2020	628.141,64	SOMME A DISPOSIZIONE RELATIVI

			ALLINTERVENTO "SISTEMA DI CENTRALIZZAZIONE SEMAFORICA E RILEVAZIONE DEL TRAFFICO - ASSE II MOBILITA SOSTENIBILE
2021	6342/2020	170.800,00	R.T.I. LA SEMAFORICA S.R.L. (MANDATARIA) - S.C.A.E. S.P.A. - PROJECT AUTOMATION S.P.A. - ING. GIUSEPPE PERILLO - ING. PASQUALE DEL SORBO - ING. GIUSEPPE TAMBORRINO - GEOL. GALIELO POTENZA - ING. GIAMPIETRO MASSARELLI - ING. ANGELA MASTROMATTEO - conferimento a discarica autorizzata e smaltimento materiale inquinato
Totale		5.747.650,00	

**Ritenuto che:**

- in attuazione all'indirizzo della Giunta espresso con la richiamata deliberazione 208 del 27 maggio 2021 si debba procedere a:
  - rimodulare il quadro economico di spesa al fine di rilevare correttamente la fonte di finanziamento come di seguito indicato:

A)	IMPORTO APPALTO:	TOT	Quota PON	Quota POC
A1)	Importo lavori aggiudicati (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	4.266.700,25 €	996.421,54 €	3.270.278,71 €
A2)	Importo oneri della sicurezza diretti e indiretti non soggetti a ribasso (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	81.223,22 €	18.968,42 €	62.254,80 €
A3)	Importo progettazione esecutiva soggetta a ribasso (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	67.054,44 €	67.054,44 €	0,00 €
A4)	<b>Totale lavori + progettazione</b>	<b>4.414.977,91 €</b>	<b>1.082.444,40 €</b>	<b>3.332.533,51 €</b>
A5)	Oneri per il conferimento a discarica autorizzata e smaltimento materiale inquinato (già impegnato con Det. Dir. n. 1685/2020)	140.000,00 €	0,00 €	140.000,00 €
A6)	<b>Totale A)</b>	<b>4.554.977,91 €</b>	<b>1.082.444,40 €</b>	<b>3.472.533,51 €</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1)	Accantonamento per imprevisti	252.855,85 €	0,00 €	252.855,85 €
B2)	Adeguamento alle prescrizioni derivanti dalla Conferenza dei servizi	0,00 €	0,00 €	0,00 €
B3)	Lavori in economia	151.713,51 €	0,00 €	151.713,51 €
B4)	Accantonamento spese tecniche per imprevisti	43.879,79 €	0,00 €	43.879,79 €
B5)	Accantonamento per conferimento a discarica autorizzata *	0,00 €		
B6)	Oneri per lo smaltimento di materiale inquinato	0,00 €		
B7)	Compensi per commissione di gara (comprensivi di rimborsi spese)	0,00 €		
B8)	Spese tecniche verifica progetto definitivo (già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato)	18.968,79 €	18.968,79 €	0,00 €
B9)	Corrispettivi e assicurazione dei dipendenti di cui all'art. 113, d.lgs. 50/2016 (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	80.913,87 €	0,00 €	80.913,87 €
B10)	Rilievi, accertamenti e indagini geologiche IVA inclusa	10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €
B11)	Allacciamento ai pubblici servizi e spostamento sottoservizi	101.142,34 €	0,00 €	101.142,34 €
B12)	Contributo per l'Autorità di Vigilanza sui Contratti	600,00 €	600,00 €	0,00 €

		Pubblici			
B13)		Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici IVA e altri oneri inclusi	15.698,33 €	0,00 €	15.698,33 €
B14)		IVA al 10% sui lavori voce A1, A2, B1 e B3 (di cui €434.792,35 già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	475.249,28 €	101.539,00 €	373.710,28 €
B15)		IVA al 22% sulle voci A3, A5, B4, B8 (di cui €4.173,13 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato, €14.751,98 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020 e €30.800,00 impegnato con Det. Dir. n. 1685/2020)	59.378,66 €	18.925,11 €	40.453,55 €
B16)		Oneri previdenziali su spese tecniche voci A3, B4 e B8 (di cui €758,75 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato, e €2.682,18 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	5.196,12 €	3.440,93 €	1.755,19 €
B17)		IVA al 22% su B16 (di cui €166,93 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato e €590,08 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	1.143,15 €	757,01 €	386,14 €
B17)					
<b>B18)</b>		<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>1.216.739,70 €</b>	144.230,84 €	1.072.508,86 €
<b>B19)</b>		<b>TOTALE INTERVENTO</b>	<b>5.771.717,60 €</b>	1.226.675,24 €	4.545.042,36 €

- disimpegnare dal capitolo 299221/1 denominato "PON METRO 2014-2020 Asse 2 Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana – ITS Semafori" la somma complessiva di € 4.545.042,37 come di seguito indicato:

Impegno	Importo attuale	Importo da cancellare	Importo residuo
FPV 7881/2020	1.179.993,06	759.835,69	420.157,37
4556/2020	3.687.801,43	2.905.951,16	781.850,27
4557/2020	80.913,87	80.913,87	0,00
127/2020	628.141,64	627.541,64	600,00
6342/2020	170.800,00	170.800,00	0,00
Totale	5.747.650,00	4.545.042,36	1.202.607,64

- impegnare sul capitolo 298221/2 denominato "POC Metro - POC\_NA\_I.2.1.b Cofinanziamento Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico – Semafori" la somma di € 4.545.042,36, vincolo d'entrata capitolo 404787 come di seguito indicato:
  - impegnare l'importo di € 3.665.786,85, comprensivo di IVA, per lavori in favore del costituendo R.T.I. La Semaforica s.r.l. (Mandataria) - Semafori Controlli Automazione Elettronica S.p.A in sigla S.C.A.E. S.P.A. - Project Automation S.p.A - ing. Giuseppe Perillo - ing. Pasquale Del Sorbo - ing. Giuseppe Tamborrino - geol. Galielo Potenza - ing. Giampietro Massarelli - ing. Angela Mastromatteo, annualità 2021;
  - impegnare l'importo di €170.800,00, comprensivo di IVA, per il conferimento a discarica autorizzata e smaltimento materiale inquinato, in favore del del costituendo R.T.I. La Semaforica s.r.l. (Mandataria) - Semafori Controlli Automazione Elettronica S.p.A in sigla S.C.A.E. S.P.A. - Project Automation S.p.A - ing. Giuseppe Perillo - ing. Pasquale Del Sorbo - ing. Giuseppe Tamborrino - geol. Galielo Potenza - ing. Giampietro Massarelli - ing. Angela Mastromatteo, annualità 2021;
  - impegnare la somma di €80.913,87 a titolo di incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 del d.lgs. 50/2016, annualità 2021;



- apporre il vincolo sullo stanziamento residuo di € 627.541,64, comprensivo di IVA, relativo alle somme a disposizione, annualità 2021.

**Verificato** che, ai sensi dell'art. 6 bis L. 241/90 e art. 6 D.P.R.62/2013, non è stata rilevata la presenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, così come sancito dagli artt.7 e 9 del Codice di Comportamento del Responsabile del Procedimento, dei dipendenti pubblici inseriti nel gruppo di supporto al R.U.P. e dei titolari degli uffici competenti ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endo-procedimentali e il provvedimento finale.

**Verificata** la regolarità e la correttezza dell'attività amministrativa e contabile ai sensi dell'art. 147 bis comma 1 DLgs 267/2000, come modificato ed integrato dal D.L. n. 174 del 10/10/2012 convertito in Legge n. 213 del 7/12/2012, nonché artt. 13 c.1 lett.b) e17 comma 2 lettera a) del Regolamento del Sistema dei Controlli interni del Comune di Napoli.

**Dato atto che** sono state rispettate le modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria di cui all'allegato n. 42 del D.Lgs. n. 118 del 23.06.2011 e smi, in considerazione dell'esigibilità della prestazione.

**Visti:**

- gli artt. 5 e 6 della Legge 241/1990;
- l'art. 107 comma 3 del D.Lgs. 267/2000 sulla competenza dei Dirigenti alla predisposizione degli atti finanziari;
- l'art. 151 comma 4 del D.Lgs. 267/2000;
- l'art. 152 comma 4 del D.Lgs. 267/2000 sulla regolarità contabile;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 28 del 16.09.2021 di approvazione del Bilancio di Previsione 2021-2023.

**DETERMINA**

**Per le motivazioni sopra riportate che qui si intendono integralmente ribadite, reiterate e trascritte**

- 1. Prendere atto** che con disposizione n. 4 del 23.07.2021 del Responsabile dell'O. I. del PON/POC Metro è stato approvato il Piano Operativo PON Metro vs. 6.0 e il Piano Operativo POC Metro vs. 4.0, e la contestuale riduzione dell'ammissione a finanziamento del progetto NA2.2.1a "Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico – Semafori", a valere sulle risorse del PON Metro, e l'ammissione a finanziamento del progetto POC\_NA\_I.2.1.b Cofinanziamento Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico – Semafori, sulle risorse del Programma Complementare.
- 2. Dare atto** che, per l'effetto della disposizione n. 4 del 23.07.2021, l'intervento *Sistema di Centralizzazione Semaforica e Rilevazione del Traffico. -Asse II Mobilità Sostenibile e ITS - Progetto NA2.2.1.a Infrastrutture e Tecnologie Intelligenti per la Gestione dei Flussi di Traffico-Semafori*, risulta finanziato dal PON Metro 2014-2020 per € 1.226.675,24.
- 3. Dare atto** che, per l'effetto della disposizione n. 4 del 23.07.2021, il progetto *NA\_I.2.1.b Cofinanziamento Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico* risulta co-finanziato dal POC Metro 2014-2020 per il valore di € 4.545.042,36.
- 4. Approvare**, in base alle indicazioni contenute nell'allegato 29 al Manuale delle Procedure (MOP) dell'Autorità di Gestione del PON Metro, il Quadro Economico dell'operazione come di seguito indicato:

Quadro Economico progetto NA2.2.1.a		
Voci di spesa	Importo (€)	Note
Progettazione e studi	89.464,16 €	Comprende: -€ 18.968,79 per Validazione progetto definitivo + oneri previdenziali; -€ 67.054,44 per Progettazione esecutiva + oneri previdenziali;
Acquisizione aree o immobili		
Lavori	996.421,54 €	
Oneri di sicurezza	18.968,42 €	
Servizi di consulenza		
Interferenze		
Imprevisti		
IVA su lavori e oneri di sicurezza	101.539,00 €	
IVA residua	19.682,12 €	Comprende: - iva 22% su progettazione e studi; - iva 22% su oneri previdenziali;
Oneri di investimento		
Lavori a carico del concessionario		
Oneri di sicurezza a carico del concessionario		
Altro	600,00 €	Contributo ANAC
<b>TOTALE</b>	<b>1.226.675,24</b>	

Quadro Economico progetto POC_NA_I.2.1.b		
Voci di spesa	Importo (€)	Note
Progettazione e studi		
Acquisizione aree o immobili		
Lavori	3.270.278,71	
Oneri di sicurezza	62.254,80	
Servizi di consulenza		
Interferenze		
Imprevisti	252.855,85 €	
IVA su lavori e oneri di sicurezza	373.710,29 €	Comprende iva 10% su:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavori</li> <li>- Oneri di sicurezza</li> <li>- Lavori in economia</li> <li>- Accantonamento per imprevisti</li> </ul>
IVA residua	40.839,70 €	<p>Comprende iva 22% su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accantonamento spese tecniche per imprevisti (€ 9653,55)</li> <li>- Accantonamento conferimento a discarica autorizzata (€ 2200,00)</li> <li>- Oneri per lo smaltimento di materiale inquinato (€ 8800,00);</li> <li>- Oneri previdenziali (€ 386,14)</li> </ul>
Oneri di investimento		
Lavori a carico del concessionario		
Oneri di sicurezza a carico del concessionario		
Altro	€ 545.103,02	<p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavori in economia € 151.713,51;</li> <li>- Accantonamento spese tecniche per imprevisti € 43879,79;</li> <li>- Accantonamento conferimento a discarica autorizzata € 100.000,00;</li> <li>- Oneri per lo smaltimento di materiale inquinato pe € 40.000,00;</li> <li>- Incentivi per funzioni tecniche €80913,87;</li> <li>- Rilievi, accertamenti e indagini geologiche €10.000;</li> <li>- Allacciamento ai pubblici servizi e spostamento sottoservizi € 101.142,34;</li> <li>- Spese accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA € 15.698,33;</li> <li>- Oneri previdenziali per € 1755,19</li> </ul>
<b>TOTALE</b>	<b>4.545.042,36</b>	

**5. Rimodulare e approvare** il quadro economico dell'intervento, a parità di importo complessivo pari a €5.771.717,60, al fine di rilevare correttamente la fonte di finanziamento, come di seguito riportato:

A)	IMPORTO APPALTO:	TOT	Quota PON	Quota POC
A1)	Importo lavori aggiudicati (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	4.266.700,25 €	996.421,54 €	3.270.278,71 €
A2)	Importo oneri della sicurezza diretti e indiretti non soggetti a ribasso (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	81.223,22 €	18.968,42 €	62.254,80 €
A3)	Importo progettazione esecutiva soggetta a ribasso (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	67.054,44 €	67.054,44 €	0,00 €

A4)	<b>Totale lavori + progettazione</b>	<b>4.414.977,91 €</b>	<b>1.082.444,40 €</b>	<b>3.332.533,51 €</b>
A5)	Oneri per il conferimento a discarica autorizzata e smaltimento materiale inquinato (già impegnato con Det. Dir. n. 1685/2020)	140.000,00 €	0,00 €	140.000,00 €
A6)	<b>Totale A)</b>	<b>4.554.977,91 €</b>	<b>1.082.444,40 €</b>	<b>3.472.533,51 €</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1)	Accantonamento per imprevisti	252.855,85 €	0,00 €	252.855,85 €
B2)	Adeguamento alle prescrizioni derivanti dalla Conferenza dei servizi	0,00 €	0,00 €	0,00 €
B3)	Lavori in economia	151.713,51 €	0,00 €	151.713,51 €
B4)	Accantonamento spese tecniche per imprevisti	43.879,79 €	0,00 €	43.879,79 €
B5)	Accantonamento per conferimento a discarica autorizzata *	0,00 €		
B6)	Oneri per lo smaltimento di materiale inquinato	0,00 €		
B7)	Compensi per commissione di gara (comprensivi di rimborsi spese)	0,00 €		
B8)	Spese tecniche verifica progetto definitivo (già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato)	18.968,79 €	18.968,79 €	0,00 €
B9)	Corrispettivi e assicurazione dei dipendenti di cui all'art. 113, d.lgs. 50/2016 (già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	80.913,87 €	0,00 €	80.913,87 €
B10)	Rilievi, accertamenti e indagini geologiche IVA inclusa	10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €
B11)	Allacciamento ai pubblici servizi e spostamento sottoservizi	101.142,34 €	0,00 €	101.142,34 €
B12)	Contributo per l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici	600,00 €	600,00 €	0,00 €
B13)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici IVA e altri oneri inclusi	15.698,33 €	0,00 €	15.698,33 €
B14)	IVA al 10% sui lavori voce A1, A2, B1 e B3 (di cui €434.792,35 già impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	475.249,28 €	101.539,00 €	373.710,28 €
B15)	IVA al 22% sulle voci A3, A5, B4, B8 (di cui €4.173,13 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato, €14.751,98 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020 e €30.800,00 impegnato con Det. Dir. n. 1685/2020)	59.378,66 €	18.925,11 €	40.453,55 €
B16)	Oneri previdenziali su spese tecniche voci A3, B4 e B8 (di cui €758,75 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato, e €2.682,18 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	5.196,12 €	3.440,93 €	1.755,19 €
B17)	IVA al 22% su B16 (di cui €166,93 già impegnato con Det. Dir. n. 1276/2018 e pagato e €590,08 impegnato con Det. Dir. n. 1089/2020)	1.143,15 €	757,01 €	386,14 €
B17)				
<b>B18)</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>1.216.739,70 €</b>	<b>144.230,84 €</b>	<b>1.072.508,86 €</b>
<b>B19)</b>	<b>TOTALE INTERVENTO</b>	<b>5.771.717,60 €</b>	<b>1.226.675,24 €</b>	<b>4.545.042,36 €</b>

6. Dare atto che la somma complessiva di € 24.067,60, di cui € 758,75 per oneri previdenziali e €4.340,06 per IVA, impegnata con determinazione dirigenziale n. 1276/2018, in favore della società

CONTECO Check Srl per il servizio di verifica di cui all'art. 26 del D.Lgs 50/20176 del progetto definitivo dell'intervento, è stata liquidata a valere sul finanziamento PON METRO 2014-2020.

7. **Disimpegnare** dal capitolo 299221/1 denominato "PON METRO 2014-2020 Asse 2 Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana – ITS Semafori" la somma complessiva di € 4.545.042,37 come di seguito indicato:

<b>Impegno</b>	<b>Importo attuale</b>	<b>Importo da cancellare</b>	<b>Importo residuo</b>
FPV 7881/2020	1.179.993,06	759.835,69	420.157,37
4556/2020	3.687.801,43	2.905.951,16	781.850,27
4557/2020	80.913,87	80.913,87	0,00
127/2020	628.141,64	627.541,64	600,00
6342/2020	170.800,00	170.800,00	0,00
Totale	5.747.650,00	4.545.042,36	1.202.607,64

8. **Impegnare** sul capitolo 298221/2 denominato "POC Metro - POC\_NA\_I.2.1.b Cofinanziamento Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico – Semafori" la somma di € 4.545.042,36, vincolo d'entrata capitolo 404787, come di seguito indicato:

- impegnare l'importo di € 3.665.786,85, comprensivo di IVA, per lavori in favore del costituendo R.T.I. La Semaforica s.r.l. (Mandataria) - Semafori Controlli Automazione Elettronica S.p.A in sigla S.C.A.E. S.P.A. – Project Automation S.p.A - ing. Giuseppe Perillo - ing. Pasquale Del Sorbo - ing. Giuseppe Tamborrino - geol. Galielo Potenza - ing. Giampietro Massarelli - ing. Angela Mastromatteo, annualità 2021;
- impegnare l'importo di €170.800,00, comprensivo di IVA, per il conferimento a discarica autorizzata e smaltimento materiale inquinato, in favore del del costituendo R.T.I. La Semaforica s.r.l. (Mandataria) - Semafori Controlli Automazione Elettronica S.p.A in sigla S.C.A.E. S.P.A. - Project Automation S.p.A - ing. Giuseppe Perillo - ing. Pasquale Del Sorbo - ing. Giuseppe Tamborrino - geol. Galielo Potenza - ing. Giampietro Massarelli - ing. Angela Mastromatteo, annualità 2021;
- impegnare la somma di €80.913,87 a titolo di incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 del d.lgs. 50/2016, annualità 2021.

9. **Apporre** il vincolo di spesa per € 627.541,64, sempre sul capitolo 298221/2, comprensivo di IVA, per somme a disposizione, annualità 2021.

10. **Dare atto** dell'accertamento preventivo di cui all'art. 183, comma 8, del d.lgs. 267/2000, come coordinato con il d.lgs. 118/2011 e il d.lgs. 126/2014.

Fto Responsabile Unico del Procedimento

*Ing. Marzia Di Caprio*

Firmato digitalmente da

**Il Dirigente**

*Ing. Giuseppe D'Alessio*

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.