



**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:<br>-€ 18.968,79 per Validazione progetto definitivo + oneri previdenziali;<br>-€ 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:<br>- iva 22% su progettazione e studi;<br>- 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:<br>- Lavori;<br>- Oneri di sicurezza;<br>- Lavori in economia;<br>- Accantonamento per imprevisti  |
| IVA residua                                    | 40.839,70 €  | Comprende iva 22% su:<br>- Accantonamento spese tecniche per imprevisti (€ 9653,55);<br>- Accantonamento conferimento a discarica autorizzata (€ 2200,00);<br>- Oneri per lo smaltimento di materiale inquinato (€ 8800,00);<br>- Oneri previdenziali (€ 386,14) |
| Oneri di investimento                          |              |  |
| Lavori a carico del concessionario             |              |  |
| Oneri di sicurezza a carico del concessionario |              |  |
| Altro  | € 545.103,02 | Comprende:<br>- 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:<br>-€ 18.968,79 per Validazione progetto definitivo + oneri previdenziali;<br>-€ 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:<br>- iva 22% su progettazione e studi;<br>- 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 smalti-mento 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.