



## COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Linee metropolitane urbane

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 9/E del 30 settembre 2022

**Oggetto:** **Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli** – Completamento della Linea 1 della metropolitana di Napoli: Approvazione in linea tecnica ed economica del progetto delle opere necessarie all'alimentazione degli impianti antincendio e idrico sanitari a servizio della tratta CDN – Capodichino.

## **Il dirigente del Servizio Linee metropolitane urbane**

### **Premesso che:**

- per alimentare la rete idrico-sanitaria e antincendio nella tratta CDN/Capodichino della Linea 1 della Metropolitana di Napoli, che comprende le stazioni Centro Direzionale, Tribunale, Poggioreale e Capodichino, è necessaria la realizzazione di un impianto dedicato;
- la progettazione preliminare delle opere necessarie all'alimentazione degli impianti antincendio e idrico sanitari a servizio della tratta CDN – Capodichino rientra nel “Programma Interventi di Alimentazione delle Infrastrutture di Trasporto su Ferro della Città di Napoli” predisposto nel 2008 da A.R.I.N. S.p.A. (oggi Azienda Speciale A.B.C. del Comune di Napoli) sulla base del quale è stato firmato il “Protocollo di intesa tra Comune di Napoli (V Direzione Infrastrutture) e l’A.R.I.N. S.p.A. (oggi A.B.C. S.p.A.)”;
- con deliberazione di Giunta Comunale n.821 del 29/05/2008 l’Amministrazione Comunale ha approvato l’intero Programma di Interventi di cui al punto precedente;
- con deliberazione n.32 del 26/10/2011, il Consiglio comunale ha disposto la trasformazione della società A.R.I.N. S.p.A. in azienda speciale Acqua Bene Comune (ABC) Napoli, ente strumentale avente personalità giuridica di diritto pubblico;
- con deliberazione n. 856 del 27/11/2014, la Giunta comunale ha confermato l’individuazione della azienda speciale ABC Napoli quale gestore del Servizio Idrico Integrato delle acque del comune di Napoli;
- con Convenzione rep. n. 85597 del 18/12/2015, il Comune di Napoli ha affidato alla azienda speciale A.B.C. Napoli S.p.A. la titolarità del diritto esclusivo a esercitare la gestione del Servizio Idrico Integrato, costituito dall’insieme di captazione, adduzione e distribuzione di acqua a usi civili, fognatura e depurazione delle acque reflue, nel perimetro del Comune di Napoli;
- con Disciplinare Tecnico di Attuazione rep. n. 86296 del 18/04/2019, il Comune di Napoli e A.B.C. Napoli S.p.A. hanno dettagliato i termini che regolano i rapporti riguardanti la gestione del Servizio Idrico Integrato, in attuazione della convenzione di cui al punto precedente.

### **Premesso, altresì, che:**

- con nota PG/2019/0747129 del 13/09/2019 è stato trasmesso dalla società A.B.C. Azienda Speciale del Comune di Napoli, una prima elaborazione del progetto definitivo per l'alimentazione degli impianti antincendio e idrico sanitari a servizio della Linea 1 della Metropolitana di Napoli tratta CDN – Capodichino, rientranti nel suddetto “Programma Interventi di Alimentazione delle Infrastrutture di Trasporto su Ferro della Città di Napoli”, con il relativo quadro economico;
- sulla base di tale quadro economico, stante la necessità di garantire l'alimentazione idrica e antincendio alle stazioni della suddetta tratta, è stato possibile individuare la fonte di finanziamento necessaria alla realizzazione degli impianti antincendio e idrico sanitari dell'intera tratta CDN/Capodichino della Linea 1 della Metropolitana di Napoli, nell'ambito della riprogrammazione operata sui fondi del Patto per la Città di Napoli per un importo pari a euro 5.854.915,00;
- alla luce dell'individuazione dei suddetti finanziamenti è stata richiesta alla società A.B.C. Azienda Speciale del comune di Napoli, una revisione dettagliata del progetto, al fine di indire la conferenza di servizi per la successiva approvazione del progetto definitivo;
- la società A.B.C. ha provveduto con nota PG/2020/251948 del 01/04/2020 a trasmettere alcuni aggiornamenti documentali relativi al progetto definitivo per la realizzazione degli impianti antincendio e idrico sanitari dell'intera tratta CDN/Capodichino della Linea 1 della Metropolitana di Napoli;

- con nota PG/2020/259573 del 07/04/2020 è stata indetta la Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata e modalità asincrona ex art. 14-bis della legge 241/1990 così come modificata dal D.Lgs. 127/2016, relativa al progetto definitivo per la realizzazione degli impianti antincendio e idrico sanitari dell'intera tratta CDN/Capodichino della Linea 1 della Metropolitana di Napoli
- con Delibera di Giunta Comunale n.132 del 08/05/2020, l'Amministrazione ha preso atto della riprogrammazione operata sui fondi del Patto per lo sviluppo della Città di Napoli finanziato con risorse FSC 2014-2020 e ha approvato l'elenco dettagliato per macroarea degli interventi finanziati; in particolare, nell'ambito dell'area Infrastrutture progetto Completamento Metropolitana Linea 1, è stato inserito l'intervento Alimentazione idrica – antincendio e idricosanitario Linea 1 tratta CDN/Capodichino.

### **Considerato che:**

risulta essenziale avviare la realizzazione degli impianti di Alimentazione idrica – antincendio e idricosanitario della Linea 1 tratta CDN/Capodichino la fine di consentire l'apertura la pubblico della suddetta tratta;

i lavori oggetto dell'intervento consistono in sintesi nella realizzazione di tutte le opere civili necessarie (scavi, rinterri, pavimentazioni stradali, camere di manovra in c.a., ancoraggi etc.) e posa di nuove condotte DN 500 in ghisa sferoidale con i relativi pezzi speciali e organi di manovra per la lunghezza di circa 8.550 metri e DN 300 in ghisa sferoidale per l'alimentazione delle singole stazioni per una lunghezza di circa 1.100 metri;

con determinazione dirigenziale n. 167 del 16/06/2020 si è conclusa con esito positivo la conferenza dei servizi ed è stato approvato il progetto delle opere necessarie all'alimentazione degli impianti antincendio e idrico sanitari a servizio della Linea 1 della Metropolitana di Napoli tratta CDN – Capodichino, nei termini e nel rispetto delle posizioni espresse dalle Amministrazioni interessate;

ai fini della verifica del progetto ex art 26, comma 8, del D.Lgs 50/2016 e s.m. e i., con nota PG/2021/318645 del 19/04/2021 sono stati inviati al Comitato Tecnico di Verifica, istituito con disposizione dirigenziale del Direttore Generale n.3/2012, gli elaborati progettuali, poi integrati/sostituiti con successiva nota PG/2021/493971 del 26/06/2021, a fronte di richiesta avanzata in sede di verifica formale dal servizio Supporto ai RUP e, infine nuovamente integrati, con nota PG/2021/513916 del 01/07/2021;

in particolare nell'ambito della riunione di merito del 5 luglio 2021 per la verifica del progetto definitivo in oggetto il comitato tecnico di verifica ha richiesto l'adeguamento degli elaborati economici al tariffario regionale 2021: tale adeguamento comportava uno sfioramento rispetto al finanziamento disponibile, a cui la società ABC si è offerta di fare fronte intervenendo sulla parte delle voci di costo afferenti l'utile di impresa;

successivamente, nel corso della riunione di merito del 15/02/22 il comitato di validazione ha richiesto un approfondimento ai progettisti in relazione alla nota PG/2022/0058525 del 26/01/2022 del servizio Ciclo Integrato delle Acque con cui si richiamava all'attenzione dei servizi comunali la previsione del comma 1 dell'art. 7 del Disciplinare Tecnico di Attuazione rep. n. 86296 del 18/04/2019 relativo alla Convenzione rep. n. 85597 del 18/12/2015, il quale prevede gli importi da corrispondere ad ABC Napoli a.s. per ulteriori attività commissionate dal comune di Napoli vengano quantificati applicando una riduzione non inferiore al 20% ai prezzi unitari del Prezziario dei Lavori Pubblici della Regione Campania;

in esito al suddetto approfondimento, nel corso della riunione di merito del 08/04/22 è stata acquisita la nota prot 17329 del 28/03/2022, in cui l'azienda speciale ABC, pur evidenziando che il

richiamato disciplinare fa riferimento esplicito ai lavori di spostamento sottoservizi, si dichiara disponibile ad eseguire i lavori di cui al progetto in esame applicando la riduzione del 20% dei prezzi del Prezziario dei Lavori Pubblici della Regione Campania;

per effetto di quanto sopra venivano confermati gli importi rientranti nel finanziamento assentito dal Patto per lo sviluppo della Città di Napoli;

con nota PG/2022/310057 del 21/04/2022 il Servizio Supporto al Rup ha trasmesso al servizio Linee Metropolitane il rapporto conclusivo positivo di verifica dell'intervento di "Realizzazione degli impianti antincendio e idrico sanitari dell'intera tratta CDN/Capodichino della Linea 1 della Metropolitana di Napoli", unitamente ai verbali di riunione del 05/07/2021, del 15/02/2022 e del 08/04/2022 e alla check list di merito relativa al progetto.

#### Considerato che:

con propria nota la società ABC ha confermato all'attualità l'importo complessivo dell'intervento, pari a euro 5.854.915,00, di cui 3.830.214,97 per lavori, come da quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>QUADRO ECONOMICO METROPOLITANA DI NAPOLI - LINEA 1 TRATTA CDN CAPODICHINO</b>		
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA ANTINCENDIO E IDRICO-SANITARIA</b>		
<b>A LAVORI</b>		
<b>A.1</b>	Importo per la esecuzione delle Lavorazioni e Forniture	<b>3.743.320,58</b>
<b>A.2</b>	di cui Incidenza Manodopera	421.409,37
<b>A.3</b>	di cui Oneri per la Sicurezza	8.799,95
<b>A.4</b>	Costi Speciali Sicurezza (non soggetti a ribasso)	<b>86.894,39</b>
<b>A.5</b>	<b>IMPORTO TOTALE (A.1 + A.4)</b>	<b>3.830.214,97</b>
<b>B ONERI E COSTI DI ESECUZIONE E GESTIONE</b>		
<b>B.1</b>	ONERI DISCARICA	<b>51.000,00</b>
<b>B.2</b>	Imprevisti su A.1	<b>374.320,40</b>
<b>B.3</b>	Spese Tecniche	<b>444.186,31</b>
<b>B.4</b>	Stima spostamento sottoservizi interferenti	<b>80.000,00</b>
<b>B.5</b>	Somme a disposizione della Amministrazione per eventuali revisione prezzi	<b>542.928,32</b>
<b>B.6</b>	<b>IMPORTO TOTALE (B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5)</b>	<b>1.492.435,03</b>
<b>C ONERI DI LEGGE</b>		
<b>C.1</b>	IVA (10% di A.5 + B.5)	<b>532.265,00</b>
<b>C.2</b>	<b>IMPORTO TOTALE (C.1)</b>	<b>532.265,00</b>
<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO I.V.A. 10% INCLUSA (A.5 + B.6 + C.2)</b>		<b>5.854.915,00</b>

**Ritenuto che:**

la realizzazione degli impianti antincendio e idrico sanitari dell'intera tratta CDN/Capodichino della Linea 1 della Metropolitana di Napoli è indispensabile per l'apertura all'esercizio delle stazioni della suddetta tratta, cioè Centro Direzionale, Tribunale, Poggioreale e Capodichino e che pertanto è necessario approvare il progetto redatto dalla ABC composto dei seguenti elaborati:

<b>Allegato n.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Pagine</b>	<b>Repertorio</b>
1	planimetria generale	1	E1070_009_01
2	interferenze napoletana gas	1	E1070_009_02
3	interferenze rete fognaria	1	E1070_009_03
4	planimetria consegna capodichino	1	E1070_009_04
5	planimetria consegna poggioreale	1	E1070_009_05
6	planimetria consegna tribunale	1	E1070_009_06
7	planimetria consegna centro direzionale	1	E1070_009_07
8	pozzetto presa capodichino	1	E1070_009_08
9	pozzetto presa poggioreale	1	E1070_009_09
10	pozzetto presa tribunale	1	E1070_009_10
11	pozzetto presa centro direzionale	1	E1070_009_11
12	pozzetto consegna capodichino	1	E1070_009_12
13	pozzetto consegna poggioreale	1	E1070_009_13
14	pozzetto consegna tribunale	1	E1070_009_14
15	pozzetto consegna centro direzionale	1	E1070_009_15
16	sezioni scavo capodichino	1	E1070_009_16
17	sezioni scavo poggioreale	1	E1070_009_17
18	sezione scavo tribunale	1	E1070_009_18
19	sezione scavo centro direzionale	1	E1070_009_19
20	attraversamento circumvesuviana	1	E1070_009_20
21	schema idraulico	1	E1070_009_21
22	ponte via maddalena	1	E1070_009_22
23	pozzetto via u maddalena	1	E1070_009_23
24	pozzetto deviazione via u. maddalena	1	E1070_009_24
25	relazione generale e tecnica	9	E1070_009_25
26	computo metrico e stimativo	50	E1070_009_26
27	analisi prezzi	14	E1070_009_27
28	elenco prezzi	8	E1070_009_28
29	stima incidenza sicurezza	12	E1070_009_29
30	stima costi manodopera	12	E1070_009_30
31	costi speciali sicurezza	11	E1070_009_31
32	quadro economico generale	11	E1070_009_32
33	cronoprogramma lavori	2	E1070_009_33
34	relazione idraulica	8	E1070_009_34
35	relazione sulle strutture	22	E1070_009_35
36	relazione geotecnica	16	E1070_009_36
37	relazione sui materiali gestione rifiuti	9	E1070_009_37
38	relazione sulle interferenze	7	E1070_009_38
39	prime indicazioni stesura PSC	12	E1070_009_39
40	disciplinare tecnico e prestazionale	24	E1070_009_40

**Dato atto che:**

l'intervento relativo Alimentazione idrica – antincendio e idricosanitario della Linea 1 tratta CDN/Capodichino risulta contenuto negli strumenti di programmazione dell'Ente, ovvero nel Programma Triennale 2022-2024 delle Opere Pubbliche – Elenco Annuale 2022, allegato al DUP 2022-2024 approvato con deliberazione di Consiglio comunale n. 20 del 28.06.2022;

l'importo complessivo dell'intervento pari euro 5.854.915,00 è dotato di copertura finanziaria assicurata dal Patto per Napoli, così come sottoscritto il 26 ottobre 2016, integrato, riprogrammato e, per effetto delle semplificazioni previste dal decreto Crescita (Decreto Legge 30 aprile 2019, n. 34) e a seguito delle Delibere CIPESS n. 2/2021 e n. 51/2021, confluito nel Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli.

il suddetto importo è iscritto al Bilancio 2022-2024 Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli, capp. Uscita 256150/120 e 256150/121

**Visti:**

gli artt. 5 e 6 della legge 241/1990;

l'art. 107 c.3 del D. Lgs. 267/2000 sulla competenza dei Dirigenti alla predisposizione degli atti finanziari;

il D. Lgs. 118/2011, come modificato ed integrato dal D. Lgs. 126/2014;

il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

**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.

il presente documento non contiene dati personali.

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

**DETERMINA**

**approvare** il progetto definitivo redatto dall'azienda speciale A.B.C. Napoli S.p.A. dei lavori per l'Alimentazione idrica – antincendio e idricosanitario della Linea 1 tratta CDN/Capodichino;

**approvare** il quadro economico relativo all'intervento di realizzazione dell'Alimentazione idrica – antincendio e idricosanitario della Linea 1 tratta CDN/Capodichino per un importo complessivo di euro 5.854.915,00 IVA compresa, di cui euro 542.928,32 di somme a disposizione dell'Amministrazione come appresso specificate

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>QUADRO ECONOMICO METROPOLITANA DI NAPOLI - LINEA 1 TRATTA CDN CAPODICHINO</b>		
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA ANTINCENDIO E IDRICO-SANITARIA</b>		
<b>A LAVORI</b>		
<b>A.1</b>	Importo per la esecuzione delle Lavorazioni e Forniture	<b>3.743.320,58</b>
<b>A.2</b>	di cui Incidenza Manodopera	421.409,37
<b>A.3</b>	di cui Oneri per la Sicurezza	8.799,95
<b>A.4</b>	Costi Speciali Sicurezza (non soggetti a ribasso)	<b>86.894,39</b>
<b>A.5</b>	<b>IMPORTO TOTALE (A.1 + A.4)</b>	<b>3.830.214,97</b>
<b>B ONERI E COSTI DI ESECUZIONE E GESTIONE</b>		
<b>B.1</b>	ONERI DISCARICA	<b>51.000,00</b>
<b>B.2</b>	Imprevisti su A.1	<b>374.320,40</b>
<b>B.3</b>	Spese Tecniche	<b>444.186,31</b>
<b>B.4</b>	Stima spostamento sottoservizi interferenti	<b>80.000,00</b>
<b>B.5</b>	Somme a disposizione della Amministrazione per eventuali revisione prezzi	<b>542.928,32</b>
<b>B.6</b>	<b>IMPORTO TOTALE (B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5)</b>	<b>1.492.435,03</b>
<b>C ONERI DI LEGGE</b>		
<b>C.1</b>	IVA (10% di A.5 + B.5)	<b>532.265,00</b>
<b>C.2</b>	<b>IMPORTO TOTALE (C.1)</b>	<b>532.265,00</b>
<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO I.V.A. 10% INCLUSA (A.5 + B.6 + C.2)</b>		<b>5.854.915,00</b>

**Dare atto** che l'importo complessivo dell'intervento pari euro 5.854.915,00 è dotato di copertura finanziaria assicurata dal Patto per Napoli, così come sottoscritto il 26 ottobre 2016, integrato, riprogrammato e, per effetto delle semplificazioni previste dal decreto Crescita (Decreto Legge 30 aprile 2019, n. 34) e a seguito delle Delibere CIPESS n. 2/2021 e n. 51/2021, confluito nel Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli- Bilancio 2022-2024 Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli, capp. Uscita 256150/120 e 256150/121

Dare atto che l'affidamento alla società ABC avverrà solo a valle di sottoscrizione di apposito Accordo di Collaborazione con la stessa

**procedere** con la pubblicazione del presente atto all'albo pretorio.

*Il progetto costituisce parte integrante del presente atto, composto dai seguenti documenti, per complessive pagg. 251, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio per attestare la conformità, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriato con il n.ro "E1070\_009\_01 – E1070\_009\_40" come di seguito:*

Allegato n.	Titolo	Pagine	Repertorio
1	planimetria generale	1	E1070_009_01
2	interferenze napoletana gas	1	E1070_009_02
3	interferenze rete fognaria	1	E1070_009_03
4	planimetria consegna capodichino	1	E1070_009_04
5	planimetria consegna poggioreale	1	E1070_009_05
6	planimetria consegna tribunale	1	E1070_009_06
7	planimetria consegna centro direzionale	1	E1070_009_07
8	pozzetto presa capodichino	1	E1070_009_08
9	pozzetto presa poggioreale	1	E1070_009_09
10	pozzetto presa tribunale	1	E1070_009_10
11	pozzetto presa centro direzionale	1	E1070_009_11
12	pozzetto consegna capodichino	1	E1070_009_12
13	pozzetto consegna poggioreale	1	E1070_009_13
14	pozzetto consegna tribunale	1	E1070_009_14
15	pozzetto consegna centro direzionale	1	E1070_009_15
16	sezioni scavo capodichino	1	E1070_009_16
17	sezioni scavo poggioreale	1	E1070_009_17
18	sezione scavo tribunale	1	E1070_009_18
19	sezione scavo centro direzionale	1	E1070_009_19
20	attraversamento circumvesuviana	1	E1070_009_20
21	schema idraulico	1	E1070_009_21
22	ponte via maddalena	1	E1070_009_22
23	pozzetto via u maddalena	1	E1070_009_23
24	pozzetto deviazione via u. maddalena	1	E1070_009_24
25	relazione generale e tecnica	9	E1070_009_25
26	computo metrico e stimativo	50	E1070_009_26
27	analisi prezzi	14	E1070_009_27
28	elenco prezzi	8	E1070_009_28
29	stima incidenza sicurezza	12	E1070_009_29
30	stima costi manodopera	12	E1070_009_30
31	costi speciali sicurezza	11	E1070_009_31
32	quadro economico generale	11	E1070_009_32
33	cronoprogramma lavori	2	E1070_009_33
34	relazione idraulica	8	E1070_009_34
35	relazione sulle strutture	22	E1070_009_35
36	relazione geotecnica	16	E1070_009_36
37	relazione sui materiali gestione rifiuti	9	E1070_009_37
38	relazione sulle interferenze	7	E1070_009_38
39	prime indicazioni stesura PSC	12	E1070_009_39
40	disciplinare tecnico e prestazionale	24	E1070_009_40

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

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). Il presente atto è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli ,ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.