



AREA INFRASTRUTTURE

Linee metropolitane Urbane

DETERMINAZIONE

N. 09 del 27/08/2020

OGGETTO: Linea 6 della Metropolitana di Napoli - Rimodulazione del quadro economico dell'intervento conseguente al Voto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti n.87/2017

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO LINEE METROPOLITANE URBANE

Premesso che :

la linea 6 della metropolitana di Napoli rientra nel Piano comunale dei trasporti, approvato dal Consiglio comunale con delibere nn. 90 e 91 del 18 marzo 1997;

tale piano costituisce parte integrante della variante al P.R.G. approvata con Decreto del Presidente della Giunta Regionale della Campania n. 323/2004 pubblicato sul B.U.R.C. n. 29 del 14/06/2004;

la linea 6 rientra, inoltre, tra le 25 opere prioritarie strategiche nazionali, come individuate dal Documento di Economia e Finanza;

la progettazione e realizzazione della linea 6 metropolitana di Napoli Mostra – Mergellina - Municipio è stata affidata ad Ansaldo STS S.p.A., oggi Hitachi Rail STS S.p.A., in regime di concessione, a seguito del subentro del Comune di Napoli nella concessione originaria del 19/07/1986 fra ATAN (oggi ANM) ed Ansaldo Trasporti S.p.a. e successivi atti;

il progetto della tratta Mostra - Mergellina - Municipio è stato approvato in linea tecnica ed economica dal Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti con voto n.87 del 1 agosto 2017 con le prescrizioni di cui alla relazione tecnica allegata al medesimo voto, per un totale di euro 790.051.741,09;

il Concessionario ha provveduto alla ottemperanza alle prescrizioni tecniche impartite e il Ministero con provvedimento RD203 del 20 giugno 2019 ha dato il proprio nulla osta ai fini della sicurezza di cui al DPR 753/80

lo scrivente servizio con disposizione dirigenziale n.3873 del 9 luglio 2019 ha preso atto del suddetto nulla osta tecnico e autorizzato il concessionario alla prosecuzione dei lavori;

successivamente al voto anzi detto, sono intervenute varianti ai sensi dell'art.132 comma 1 lett.b del decreto leg.vo 163/2006 che non hanno comportato nè variazione degli aspetti localizzativi né modifiche sostanziali e che pertanto, ai sensi dell'art. 169 comma 3 del decreto leg.vo 163/2006 , sono state approvate dall'Amministrazione;

nell'ambito delle suddette varianti rientrano le sistemazioni superficiali delle stazioni Mergellina e Arco Mirelli, originariamente stralciate dall'intervento per mancanza di copertura economica, ma funzionali comunque all'accessibilità all'infrastruttura in corso di realizzazione;

pertanto sono state approvate in linea tecnica le sistemazioni superficiali annesse alle stazioni di Mergellina e di Arco Mirelli e autorizzate in linea economica solo quelle lavorazioni nella copertura economica disponibile e approvata dal MIT in quanto le prescrizioni impartite da parte degli Enti preposti hanno determinato un maggiore valore dell'intervento per euro 1.300.763,37 comprensivo di oneri di concessione e oltre IVA al 10% per un totale di euro 1.430.839,71 come da prospetto sottostante:

	importo approvato MIT	importo aggiornato	delta	Motivazione
Stazione Mergellina	€ 1.752.490,03	€ 2.360.697,89	€ 608.207,86	Ottemperanza prescrizioni soprintendenza per estensione area di intervento
Stazione A.Mirelli	€ 3.842.362,28	€ 4.534.917,79	€ 692.555,51	Ottemperanza prescrizioni commissione per il paesaggio
TOTALE	€ 5.594.852,31	€ 6.895.615,68	€ 1.300.763,37	
TOTALE (IVA inclusa)	€ 6.154.337,54	€ 7.585.177,25	€ 1.430.839,71	

al fine di rispondere alle esigenze di riqualificazione dell'area di cantiere della camera di ventilazione il Concessionario, su impulso dell'Amministrazione nell'ambito dei tavoli istituiti con i comitati cittadini, ha proposto una sistemazione esterna che è stata sottoposta alla Commissione per il Paesaggio;

detta sistemazione, rispetto al mero progetto di ripristino dei luoghi, concorre al decoro e alla riqualificazione di una zona per molto tempo sottratta alla fruibilità per effetto dei cantieri e comporta una maggiore spesa di euro 1.212.320,93, comprensiva di oneri di concessione e oltre IVA al 10% per un totale di euro 1.333.553,02 come da prospetto allegato

	importo approvato MIT	importo aggiornato	delta	Motivazione
Torretta	€ 436.408,38	€ 1.648.729,31 (*)	€ 1.212.320,93 (*)	Esigenza di riqualificazione rappresentata dall'Amministrazione
TOTALE (IVA inclusa)	€ 480.049,22	€ 1.813.602,24	€ 1.333.553,02	

(*) importi massimi da ridurre per effetto delle osservazioni formulate dal servizio e in corso di elaborazione da parte del Concessionario

Premesso altresì che

il progetto della sistemazione esterna della camera di ventilazione Torretta ha conseguito l'autorizzazione paesaggistica ma, ai fini economici, è stato istruito dallo scrivente servizio che ha formulato le proprie osservazioni, non ancora riscontrate dal Concessionario;

per effetto di quanto sopra l'importo esposto deve ritenersi quale massimo importo, da ridurre per effetto del recepimento delle osservazioni economiche rappresentate al Concessionario;

con successiva delibera di Giunta n.257/2020 è stata approvata la variante tecnica ed economica degli interventi finalizzati al ri-efficientamento della sub-tratta, propedeutici alla attivazione della fase I tratta Mostra - Mergellina-San Pasquale, e pertanto prioritari rispetto a quelli di cui alle sistemazioni superficiali, per un maggiore importo pari a euro 7.100.000,00 da finanziare mediante le economie derivate dagli interventi del Patto per Napoli, finanziati con fondi FSC 2014-2020;

con la medesima delibera è stato approvato il quadro economico degli interventi per un totale di euro 797.151.741,00 – cfr quadro di confronto allegato 1 -

Considerato che

a seguito di una verifica il Concessionario con propria nota 2636/20 del 23 luglio 2020 ha rappresentato che, da una revisione contabile, allineando gli importi relativi al materiale rotabile secondo le previsioni di cui al citato voto Ministeriale, si perviene ad una economia valutata in euro 2.859.339,86 oltre IVA al

10% per un totale di euro 3.145.273,85;

tale economia può essere pertanto destinata

1. ad ottemperare alle prescrizioni intervenute sulle sistemazioni superficiali della stazioni Mirelli e Mergellina nell'ambito delle autorizzazioni conseguite, consentendo il completamento degli interventi
2. a procedere nella sistemazione annessa alla camera di ventilazione Torretta, secondo le indicazioni fornite dalla Commissione Paesaggistica e dall'Amministrazione nell'ambito dei tavoli istituiti con i comitati cittadini;

secondo la successiva ripartizione:

	importo approvato MIT	importo aggiornato	delta	Motiv azione
Stazione Mergellina	€ 1.752.490,03	€ 2.360.697,89	€ 608.207,86	Ottemperanza prescrizioni soprintendenza per estensione area di intervento
Stazione A.Mirelli	€ 3.842.362,28	€ 4.534.917,79	€ 692.555,51	Ottemperanza prescrizioni commissione per il paesaggio
Torretta	€ 436.408,38	€ 1.648.729,31 (*)	€ 1.212.320,93 (*)	Esigenza di riqualificazione rappresentata dall'Amministrazione
TOTALE	€ 6.031.260,69	€ 8.544.344,99	€ 2.513.084,30	
TOTALE (IVA inclusa)	€ 6.634.386,76	€ 9.398.779,49	€ 2.764.392,73	

(*) importi massimi da ridurre per effetto delle osservazioni formulate dal servizio e in corso di elaborazione da parte del Concessionario

Ritenuto tuttavia necessario, per la prosecuzione dell'opera, nelle more del riscontro del Concessionario alle osservazioni formulate sulla sistemazione della Camera di ventilazione Torretta, destinare le economie conseguite per garantire il completamento dei lavori di sistemazione esterna di Mergellina, Arco Mirelli e Torretta, al fine di liberare le aree dai cantieri presenti oramai da più di 10 anni, provvedendo alla rimodulazione del quadro economico generale, nell'ambito delle somme finanziate, come appresso indicato:

COMPLETAMENTO LINEA 6 TRATTA MOSTRA/MERGELLINA-MUNICIPIO

QUADRO ECONOMICO DI CONFRONTO

CATEGORIE DI OPERE	QE DGC 257/2020	Rimodulazione	Delta (A-B)
	A	B	
1) Lavori a Forfait			
1.a) Opere civili al rustico			
s/totale rustico importo aggiornato	€ 276.002.571,56	€ 276.002.571,56	-
1.b) Finiture opere civili			
s/totale finiture importo aggiornato	€ 24.272.984,16	€ 24.272.984,16	-
1.c) Opere tecnologiche (Impianti e Materiale rotabile)			
s/totale Opere Tecnologiche importo aggiornato	€ 180.673.613,68	€ 177.838.317,13	€ 2.835.296,55
S/TOTALE LAVORI A FORFAIT (1.a+1.b+1.c)	€ 480.949.169,40	€ 478.113.872,86	€ 2.835.296,55
2) Lavori a Misura			
2.a) Consolidamenti	€ 6.347.403,36	€ 6.347.403,36	-
2.b) Sottoservizi e sistemazioni superficiali	€ 28.336.968,65	€ 30.347.548,69	-€ 2.010.580,03
2.c) Viabilità, Asservimenti	€ 0,00	€ 0,00	-
2.d) Scavi archeologici	€ 42.832.666,61	€ 42.832.666,61	-
2.e) Lavori in economia ed opere provvisoriali	€ 113.201,93	€ 113.201,93	-
S/TOTALE LAVORI A MISURA (2.a+2.b+2.c+2.d+2.e)	€ 77.630.240,55	€ 79.640.820,58	-€ 2.010.580,03
3) Lavori a Rimborso (previa fattura)			
3.a) Rimborsi enti gestori	€ 20.016.617,92	€ 20.016.617,92	-
3.b) Monitoraggio georeferenziato	€ 3.021.094,36	€ 3.021.094,36	-
3.c) Indennizzi ed espropri	€ 426.677,14	€ 426.677,14	-
3.d) Interventi ri efficientamento Mostra - Mergellina	€ 5.426.077,44	€ 5.426.077,44	-
S/TOTALE LAVORI A RIMBORSO (3.a+3.b+3.c)	€ 28.890.466,86	€ 28.890.466,86	-
4) Oneri di Concessione			
4.a) Opere civili a Forfait (rustico e finiture) - 23,93%	€ 71.855.940,48	€ 71.855.940,48	-
4.b) Opere civili a Misura e a Rimborso - 13,63%	€ 14.506.286,89	€ 14.780.328,95	-€ 274.042,06
4.c) Opere Tecnologiche (Impianti e Materiale rotabile) - 11,57% e 8,48%	€ 20.460.356,34	€ 20.436.313,03	€ 24.043,31
S/TOTALE ONERI DI CONCESSIONE (4.a+4.b+4.c)	€ 106.822.583,72	€ 107.072.582,46	-€ 249.998,74
totale lavori e oneri di concessione			
5) Somme a disposizione			
5.a) collaudi impianti	€ 340.000,00	€ 340.000,00	-
5.b) oneri della sicurezza L.494/96	€ 10.430.945,21	€ 10.430.945,21	-
5.c) scorte	€ 2.440.492,48	€ 2.440.492,48	-
5.d) preesercizio	€ 1.279.174,02	€ 1.279.174,02	-
5.e) Altre somme a disposizione (Compenso incentivante ex art. 92 comma 5 D.lgs. 163/2006 ed IRAP)	€ 2.152.286,11	€ 2.533.167,23	-€ 380.881,12
5.f) Altre somme a disposizione	€ 230.000,00	€ 230.000,00	-
5.g) Oneri di progettazione	€ 9.652.073,83	€ 9.652.073,83	-
5.h) somme per materiale rotabile	€ 3.982.038,11	€ 3.982.038,11	-
5.i) Spese istruttoria VIA	€ 80.000,00	€ 80.000,00	-
5.l) IVA	€ 72.296.314,09	€ 72.490.150,74	-€ 193.836,65
S/TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (5.a+5.b+5.c+5.d+5.e+5.f+5.g+5.h+5.i)	€ 102.883.323,85	€ 103.458.041,62	-€ 574.717,77
TOTALE COMPLESSIVO (1+2+3+4+5)	797.175.784	797.175.784	0

Attestato

che la spesa oggetto del presente provvedimento rientra nella previsione dell'art. 191, comma 5 del D.Lgs. n. 267/2000;

- che il programma dei conseguenti pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno, ai sensi del comma 8, art. 183 del d.lgs. 267/2000, come coordinato con il d.lgs. 118/2001, coordinato e integrato dal d.lgs. 126/2014;

- la regolarità e la correttezza amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis del d.lgs.267/2000 e degli artt. 13, comma 1, lett. b), e 17, comma 2, lettera a) del *Regolamento del sistema dei controlli interni* approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 4 del 28 febbraio 2013;

- l'assenza di conflitto d'interessi, ai sensi dell'art. 6-bis della legge 241/1990, degli artt. 6 e 7 del d.P.R. 62/2013 e degli artt. 7 e 9 del Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, di cui alla deliberazione di Giunta comunale n. 254 del 24 aprile 2014;
- che sono state osservate le prescrizioni, di competenza di questa struttura, previste all'art. 24 del *Regolamento di contabilità* del Comune di Napoli.

D E T E R M I N A

Per i motivi esposti in narrativa e che qui si intendono riportati:

- 1) approvare, nelle more del riscontro da parte del Concessionario sulla istruttoria relativa alla camera di ventilazione Torretta, la rimodulazione del quadro economico come riportato in **allegato 1** al fine di destinare parte delle economie conseguite sul materiale rotabile al completamento delle sistemazioni esterne già approvate dagli Enti competenti, per un maggior importo di euro 2.513.084,30 comprensivo di oneri di concessione e oltre IVA al 10% per un totale di euro 2.764.392,73 ripartito come indicato nell'**allegato 2**
- 2) dare atto che la somma di euro 2.764.392,73 rientra nell'ambito delle somme finanziate e impegnate a favore del Concessionario HITACHI Rail sts- D.D. 1127/2019 - sul capitolo di spesa 222759
- 3) autorizzare il completamento delle attività per le sistemazioni esterne delle stazioni Mergellina e Arco Mirelli secondo i progetti approvati e fino alla concorrenza degli importi così come rimodulati nell'allegato 2;
- 4) autorizzare l'avvio delle attività per la sistemazione esterna della camera di ventilazione torretta nell'ambito delle somme approvate dal MIT, fino a euro 436.408,38, oltre IVA al 10% e liberare le rimanenti somme solo dopo il recepimento da parte del Concessionario delle osservazioni formulate dal servizio, da approvarsi con separato atto

Sottoscritta digitalmente¹ da
Dirigente del Servizio
Ing. Serena Riccio

Elenco allegati (E1070_270820_009) – totale pagine n.2

Allegato n. 1: Quadro Economico Rimodulato

Allegato n.2 : Quadro di ripartizione degli interventi

¹ La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. 07/03/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.