



Unione Europea
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti



Autorità di Sistema Portuale
del Mare di Sicilia Occidentale

Porti di Palermo,
Termini Imerese, Trapani,
Porto Empedocle

DECRETO N. 472 DEL 18 DICEMBRE 2023

Oggetto: PORTO DI TERMINI IMERESE - Lavori di Dragaggio del Porto a quota - 10,00 s.l.m.m. – CUP I69B19000000006 – **CIG 8384912845**.

Approvazione Perizia di Modifica del contratto n. 3 redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c del D.Lgs. 50/2016 e dello schema di atto aggiuntivo

IL PRESIDENTE

Visto il Decreto n. 641 del 09.12.2019 di approvazione del Regolamento per la nomina del R.U.P. ai sensi del D.lgs. 50/2016;

Visto il Decreto n. 621 del 30.09.2020 con il quale è stato approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo dei lavori in oggetto per un importo complessivo di € 35.000.000,00, di cui € 26.100.387,17 per lavori ed € 8.899.612,83 per somme a disposizione dell'Amministrazione ripartite secondo il quadro economico sotto riportato. Con il medesimo Decreto è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Enrico Petralia, nonché autorizzato l'avvio della procedura di gara per l'affidamento dei lavori.

	Lavori di dragaggio del porto di Termini Imerese			
A)	PER LAVORI A BASE D'ASTA		€ 25.768.601,97	
B)	PER ATTUAZIONE PIANI SICUREZZA		€ 331.785,20	
C)	IMPORTO CONTRATTUALE		€ 26.100.387,17	€ 26.100.387,17
D)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			
D.1)	Oneri Piano monitoraggio		€ 615.141,00	
D.2)	Esame progetto Consiglio Superiore LL.PP. legge 21/2006 0,5 per mille di C		€ 13.050,19	
D.3)	Oneri collaterali alla progettazione esecutiva: aggiornamento indagini batimetriche, prelievi campioni, analisi chimico fisiche batteriologiche, validazione ARPA, redazione piano di gestione e di monitoraggio, ispezione subacquea sulle banchine antecedente alla consegna lavori, verifiche interesse archeologico sito di immersione		€ 430.000,00	
D.4)	Fondo per risorse finanziarie di cui all'Art. 113 del Codice scagionato sulla base del regolamento interno approvato con Delibera AdSP N. 1 del 14/02/2017: fino ad € 1.000.000,00 2,00%- fino a € 5.000.000,00 1,9 %- fino a € 25.000.000,00 1,8 %- 1,7% fino a € 50.000.000,00		474.706,58 €	
D.4.1	Fondo per la progettazione	379.765,26 €		
D.4.2	Fondo per l'innovazione	94.941,32 €		
D.5)	IRAP (8,5% di D.4.)		€ 40.350,06	
D.6)	Spese per accertamenti di laboratorio, analisi e caratterizzazione materiale non idoneo, rilievi sub-button, rilievi multibeam, indagini archeologiche in corso d'opera		€ 120.000,00	
D.7)	Oneri di discarica compreso IVA		€ 5.231.970,00	
D.8)	Spese pubblicità e bandi di gara compreso IVA - Assicurazioni progettisti - assicurazione connesse finanziamento		€ 100.000,00	
D.9)	Spese per funzionamento ufficio direzione lavori - noleggio attrezzature- acquisto software hardware e strumentazioni per rilievi multibeam		€ 100.000,00	
D.10)	Spese per trasferte		€ 30.000,00	
D.11)	Spese per competenze professionali attività di supporto al RUP- Attività di verifica progetto esecutivo- Commissione di gara offerta economicamente più vantaggiosa compresi oneri assicurativi e previdenziali- Collegio consultivo tecnico art. 6 decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con legge n. 120/2020		€ 100.000,00	
D.12)	Accantonamento prezzo chiuso: 1% di C)		€ 261.003,87	
D.13)	Accantonamento di cui all'art.205 D. Lgs. 50/2016 (nota DEM 1/0883 del 10.04.01 MIT): 2% di C)		€ 522.007,74	
D.14)	Imprevisti		€ 861.383,38	
D.15)	IVA sui lavori: non imponibile ai sensi art.9, punto 6 DPR n.633/72 e art.3 DL 90/89			
	Totale somme a disposizione		€ 8.899.612,83	€ 8.899.612,83
			Totale complessivo	€ 35.000.000,00

Visto il Decreto del Presidente dell'AdSP n. 10 del 14.01.2021 con cui sono stati approvati i risultati di gara e disposta l'aggiudicazione efficace dei lavori in oggetto in favore dell'RTI: "R.C.M. Costruzioni S.r.l./Società Italiana Dragaggi S.p.A."(di seguito RTI o Impresa) , per l'importo complessivo di euro 23.317.378,16, di cui euro 22.985.592,96 per lavori al netto del ribasso offerto ed euro 331.785,20 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Visto il contratto In data 23.02.2020 Rep. 9214 raccolta n. 7072 con il quale i "Lavori di Dragaggio del Porto di Termini Imerese a quota -10,00 s.l.m.m. – CUP

I69B19000000006 – CIG 8384912845” sono stati affidati al R.T.I. costituita da “R.C.M. COSTRUZIONI s.r.l.” e da “Società Italiana Dragaggi S.p.A”.

Considerato che in data 09/04/2021 con nota n. 152 assunta al protocollo dell'ufficio al n. 6107 del 12/04/2021 l'Impresa appaltatrice ha trasmesso una Perizia Tecnica Migliorativa ai sensi del combinato disposto dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 8 c.8 del D.M. 49/2018. Di seguito adeguata su richiesta dell'Ufficio Tecnico della AdSP e ritrasmessa con nota n. 188 del 06/05/2021 assunta al protocollo dell'ufficio al n. 7690 del 06/05/2021.

Visto il Decreto del Presidente dell'AdSP n. 277 del 26.08. con il quale è stata approvata la perizia migliorativa proposta dal RTI R.C.M. Costruzioni S.r.l. - Società Italiana Dragaggi S.p.A relativa ai lavori di “PORTO DI TERMINI IMERESE - Lavori di Dragaggio del Porto a quota -10,00 s.l.m.m. – CUP I69B19000000006 – CIG 8384912845” che comporta un minore importo per lavori di € 324.524,40 per un importo contrattuale complessivo di € 23.027.902,39 di cui € 22.696.117,19 per lavori ed € 331.785,20 per oneri della sicurezza ripartiti secondo il quadro economico sotto riportato. L'importo complessivo dell'intervento è rimasto invariato.

Lavori di dragaggio del porto di Termini Imerese - Quadro economico perizia migliorativa				
A)	PER LAVORI A BASE D'ASTA DA PROGETTO APPROVATO	€ 25.768.601,97		
A.1)	PER LAVORI A BASE D'ASTA DA OFFERTA MIGLIORATIVA	€ 25.444.077,57	€ 25.444.077,57	
	ECONOMIA OFFERTA MIGLIORATIVA (A-A.1)	324.524,40 €		
B)	PER ATTUAZIONE PIANI SICUREZZA		€ 331.785,20	
C)	IMPORTO COMPLESSIVO LORDO PERIZIA MIGLIORATIVA		€ 25.775.862,77	
	Ribasso offerto 10,80% di A.1		-€ 2.747.960,38	
	PER LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO		€ 22.696.117,19	
	PER ATTUAZIONE PIANI SICUREZZA		€ 331.785,20	
	IMPORTO CONTRATTUALE		€ 23.027.902,39	€ 23.027.902,39
D)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			
D.1)	Oneri Piano monitoraggio		615.141,00 €	
D.2)	Esame progetto Consiglio Superiore LL.PP. legge 21/2006 0,5 per mille di € 35.000.000,00		17.500,00 €	
D.3)	Oneri collaterali alla progettazione esecutiva: aggiornamento indagini batimetriche, prelievi campioni, analisi chimico fisiche batteriologiche, validazione ARPA, redazione piano di gestione e di monitoraggio, ispezione subacquea sulle banchine antecedente alla consegna lavori, verifiche interesse archeologico sito di immersione		430.000,00 €	
D.4)	Fondo per risorse finanziarie di cui all'Art. 113 del Codice scaglionato sulla base del regolamento interno approvato con Delibera AdSP N. 1 del 14/02/2017: fino ad € 1.000.000,00 2,00%- fino a € 5.000.000,00 1,9 %- fino a € 25.000.000,00 1,8 %- 1,7% fino a € 50.000.000,00		474.706,58 €	
D.4.1)	Fondo per la progettazione	379.765,26 €		
D.4.2)	Fondo per l'innovazione	94.941,32 €		
D.5)	IRAP (8,5% di D.4.)		40.350,06 €	
D.6)	Spese per accertamenti di laboratorio, analisi e caratterizzazione materiale non idoneo, rilievi sub-button, rilievi multibeam, indagini archeologiche in corso d'opera		120.000,00 €	
D.7)	Oneri di discarica		5.231.970,00 €	
D.8)	Spese pubblicità e bandi di gara compreso IVA - Assicurazioni progettisti - assicurazione connesse finanziamento		100.000,00 €	
D.9)	Spese per funzionamento ufficio direzione lavori - noleggio attrezzature- acquisto software hardware e strumentazioni per rilievi multibeam		100.000,00 €	
D.10)	Spese per trasferte		30.000,00 €	
D.11)	Spese per competenze professionali attività di supporto al RUP- Attività di verifica progetto esecutivo- Commissione di gara offerta economicamente più vantaggiosa compresi oneri assicurativi e previdenziali- Collegio consultivo tecnico art. 6 decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con legge n. 120/2020		250.000,00 €	
D.12)	Accantonamento prezzo chiuso: 1% di (A+B)		261.003,87 €	
D.13)	Accantonamento di cui all'art.205 D. Lgs. 50/2016 (nota DEM 1/0883 del 10.04.01 MIT): 2% di A+B		261.003,87 €	
D.14)	Imprevisti		2.540.422,23 €	
D.15)	IVA sui lavori: non imponibile ai sensi art.9, punto 6 DPR n.633/72 e art.3 DL 90/89			
D.16)	Accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articolo 106, comma 1, lettere "a" e "b" del d.lgs. 50/2016)		€ 1.500.000,00	
	Totale somme a disposizione		€ 11.972.097,61	€ 11.972.097,61
			Totale complessivo	€ 35.000.000,00

Visto il Decreto del Presidente dell'AdSP n. 92 del 15.03.23 con il quale è stata approvata la perizia di variante n.2 che ha comportato un importo netto contrattuale pari ad € 30.193.151,33; in aumento quindi di € 7.165.248,94 rispetto alla perizia di variante migliorativa proposta dal R.T.I., per cui l'importo complessivo lordo per lavori è risultato pari ad € 33.808.653,06 da assoggettare ad un ribasso del 10,80% pari a 3.615.501,73,

secondo il quadro economico sotto riportato. L'importo complessivo dell'intervento è rimasto invariato.

Lavori di dragaggio del porto di Termini Imerese - Quadro economico perizia modifica del contratto n. 2				
A)	PER LAVORI A BASE PERIZIA MODIFICA DEL CONTRATTO N. 2	€ 33.476.867,86	€ 33.476.867,86	
B)	PER ATTUAZIONE PIANI SICUREZZA		€ 331.785,20	
C)	IMPORTO COMPLESSIVO LORDO PERIZIA MIGLIORATIVA		€ 33.808.653,06	
	Ribasso offerto 10,80% di A		-€ 3.615.501,73	
	PER LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO		€ 29.861.366,13	
	PER ATTUAZIONE PIANI SICUREZZA		€ 331.785,20	
	IMPORTO CONTRATTUALE		€ 30.193.151,33	€ 30.193.151,33
D)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			
D.1)	Oneri Piano monitoraggio		615.141,00 €	
D.2)	Esame progetto Consiglio Superiore LL.PP. legge 21/2006 0,5 per mille di € 35.000.000,00		17.500,00 €	
D.3)	Oneri collaterali alla progettazione esecutiva: aggiornamento indagini batimetriche, prelievi campioni, analisi chimico fisiche batteriologiche, validazione ARPA, redazione piano di gestione e di monitoraggio, ispezione subacquea sulle banchine antecedente alla consegna lavori, verifiche interesse archeologico sito di immersione		430.000,00 €	
D.4)	Fondo per risorse finanziarie di cui all'Art. 113 del Codice scaglionato sulla base del regolamento interno approvato con Delibera AdSP N. 1 del 14/02/2017: fino ad € 1.000.000,00 2,00%- fino a € 5.000.000,00 1,9 %- fino a € 25.000.000,00 1,8 %- 1,7% fino a € 50.000.000,00		605.747,10 €	
D.4.1)	Fondo per la progettazione	484.597,68 €		
D.4.2)	Fondo per l'innovazione	121.149,42 €		
D.5)	IRAP (8,5% di D.4.)		51.488,50 €	
D.6)	Spese per accertamenti di laboratorio, analisi e caratterizzazione materiale non idoneo, rilievi sub-button, rilievi multibeam, indagini archeologiche in corso d'opera		120.000,00 €	
D.7)	Oneri di scarica		- €	
D.8)	Spese pubblicità e bandi di gara compreso IVA - Assicurazioni progettisti - assicurazione connesse finanziamento		100.000,00 €	
D.9)	Spese per funzionamento ufficio direzione lavori - noleggio attrezzature- acquisto software hardware e strumentazioni per rilievi multibeam		100.000,00 €	
D.10)	Spese per trasferte		30.000,00 €	
D.11)	Spese per competenze professionali attività di supporto al RUP- Attività di verifica progetto esecutivo- Commissione di gara offerta economicamente più vantaggiosa compresi oneri assicurativi e previdenziali- Collegio consultivo tecnico art. 6 decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con legge n. 120/2020		250.000,00 €	
D.12)	Accantonamento prezzo chiuso: ≤ 1% di (A+B)		261.003,87 €	
D.13)	Accantonamento di cui all'art.205 D. Lgs. 50/2016 (nota DEM 1/0883 del 10.04.01 MIT): ≤ 2% di A+B		261.003,87 €	
D.14)	Imprevisti		464.964,33 €	
D.15)	IVA sui lavori: non imponibile ai sensi art.9, punto 6 DPR n.633/72 e art.3 DL 90/89			
D.16)	Accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articolo 106, comma 1, lettere "a" e "b" del d.lgs. 50/2016)		€ 1.500.000,00	
	Totale somme a disposizione		€ 4.806.848,67	€ 4.806.848,67
			Totale complessivo	€ 35.000.000,00

Vista la perizia di variante proposta che prevede un importo netto contrattuale pari ad €38.333.894,38; in aumento quindi di € 8.140.743,05 rispetto alla seconda perizia di variante, per cui l'importo complessivo lordo per lavori risulta pari ad €42.911.050,13 da assoggettare a ribasso del 10,80% che sarà pari a euro 4.634.393,41 oltre €57.237,66 per oneri di sicurezza da non assoggettare a ribasso. La variante prevede un incremento dei tempi contrattuali pari a 40 giorni naturali e

consecutivi da aggiungere alla durata dei lavori pari a 375 gg.; perizia che viene inquadrata dal RUP nell'art. 1 comma c) lett. 1 e 2, del d.lgs. 50/2016 ossia causata da circostanze imprevisi ed imprevedibili per sopravvenute disposizioni o provvedimenti di autorità che non alterano la natura del contratto.

Visto il Decreto n° 468 del 15.12.2023 con cui è stato approvato il quadro di spesa consuntivo dell'intervento "Porto di Termini Imerese - Lavori di completamento del molo foraneo di sopraflutto - Secondo stralcio di completamento rifiorimento della mantellata della diga foranea - Primo lotto funzionale – CUP I64F19000040005 – CIG 8235430BD1" dal quale risulta l'economia di spesa di € 4.228.049,67.

Vista la memoria del RUP Ing. Enrico Petralia nella quale si argomenta sulla necessità di approvare la suddetta terza perizia di variante per varie motivazioni tra le quali quella di maggiore rilevanza è derivante dalla maggiore produzione di pelite filtropressata in uscita dall'impianto di Sediment Washing che determina un maggiore trasporto e conferimento a discarica.

Vista la l. 84/1994 s.m.i..

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

Visto il D.M. n. 282 del 13.07.2021 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

DECRETA

Art.1 - Si approva la terza perizia di variante relativa ai lavori di "PORTO DI TERMINI IMERESE - Lavori di Dragaggio del Porto a quota -10,00 s.l.m.m. – CUP I69B19000000006 – CIG 8384912845" che comporta un importo netto contrattuale pari ad € 38.333.894,38; in aumento quindi di € 8.140.743,05 rispetto alla seconda perizia di variante, per cui l'importo complessivo lordo per lavori risulta pari ad € 42.911.050,13 da assoggettare a ribasso del 10,80% che sarà pari a € 4.634.393,41 oltre € 57.237,66 per oneri di sicurezza da non assoggettare a ribasso. Il quadro economico rimodulato della perizia di modifica del contratto n.3, comporta un incremento dell'importo complessivo dell'intervento di € 5.800.000,00, per come di seguito riportato:

LAVORI DI DRAGAGGIO DEL PORTO DI TERMINI IMERESE -PERIZIA MODIFICA CONTRATTO N. 3				
A)	PER LAVORI PERIZIA MODIFICA CONTRATTO 3		€ 42.911.050,13	
B)	PER ATTUAZIONE PIANI SICUREZZA		€ 57.237,66	
C)	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI PERIZIA		€ 42.968.287,79	€ 42.968.287,79
	Ribasso offerto (10,80%)		-€ 4.634.393,41	

	Importo lavori al netto del ribasso offerto		€ 38.276.656,72	
	Per attuazione piani di sicurezza		€ 57.237,66	
	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI PERIZIA MODIFICA CONTRATTO N. 3 (al netto del ribasso offerto)		€ 38.333.894,38	€ 38.333.894,38
D)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			
D.1)	Oneri Piano monitoraggio		€ 615.141,00	
D.2)	Esame progetto Consiglio Superiore LL.PP. legge 21/2006		€ 17.500,00	
D.3)	Oneri collaterali alla progettazione esecutiva: aggiornamento indagini batimetriche, prelievi campioni, analisi chimico fisiche batteriologiche, validazione ARPA, redazione piano di gestione e di monitoraggio, ispezione subacquea sulle banchine antecedente alla consegna lavori, verifiche interesse archeologico sito di immersione		€ 430.000,00	
D.4)	Fondo per risorse finanziarie di cui all'Art. 113 del Codice scaglionato sulla base del regolamento interno approvato con Delibera AdSP N. 1 del 14/02/2017: fino ad € 1.000.000,00 2,00%- fino a € 5.000.000,00 1,9 %- fino a € 25.000.000,00 1,8 %- 1,7% fino a € 50.000.000,00		€ 761.460,89	
D.4.1)	Fondo per la progettazione	€ 609.168,71		
D.4.2)	Fondo per l'innovazione	€ 152.292,18		
D.5)	IRAP (8,5% di D.4.)		€ 64.724,18	
D.6)	Spese per accertamenti di laboratorio, analisi e caratterizzazione materiale non idoneo, rilievi sub-button, rilievi multibeam, indagini archeologiche in corso d'opera		€ 120.000,00	
D.7)	Oneri di scarica compreso IVA		€ 0,00	
D.8)	Spese pubblicità e bandi di gara compreso IVA - Assicurazioni progettisti - assicurazione connesse finanziamento		€ 100.000,00	
D.9)	Spese per funzionamento ufficio direzione lavori - noleggio attrezzature- acquisto software hardware e strumentazioni per rilievi multibeam		€ 75.000,00	
D.10)	Spese per trasferte		€ 30.000,00	
D.11)	Spese per competenze professionali attività di supporto al RUP-Attività di verifica progetto esecutivo- Commissione di gara offerta economicamente più vantaggiosa compresi oneri assicurativi e previdenziali- Collegio consultivo tecnico art. 6 decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con legge n. 120/2020		€ 250.000,00	
D.12)	Accantonamento prezzo chiuso		€ 0,00	
D.13)	Accantonamento di cui all'art.205 D. Lgs. 50/2016 (nota DEM 1/0883 del 10.04.01 MIT)		€ 0,00	
D.14)	Imprevisti ed arrotondamenti		€ 2.279,56	
D.15)	IVA sui lavori: non imponibile ai sensi art.9, punto 6 DPR n.633/72 e art.3 DL 90/89		€ 0,00	
D.16)	Economie da ribasso d'asta		€ 0,00	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 2.466.105,63	€ 2.466.105,63
			TOTALE COMPLESSIVO	€40.800.000,00

La variante prevede un incremento dei tempi contrattuali pari a 40 giorni naturali e consecutivi da aggiungere alla durata dei lavori pari a 375 gg.

Art.2 - L'importo totale del quadro economico per effetto della presente perizia di variante risulta pari a € 40.800.000,00 sarà finanziato:

- per € 35.000.000,00 a valere sul PON Infrastrutture e Reti 2014/20 Asse II- Linea di Azione II.1.1, giusta Convenzione n. 4306 dell'11.03.2019;
- per € 4.228.049,67 a valere sul PON Infrastrutture e Reti 2014/20 Asse II- Linea di Azione II.1.1, giusta autorizzazione MIT n° 17805 del 14/12/2023 per l'utilizzo delle economie provenienti dall'Operazione n° 2119;
- per € 1.571.950,33 con le somme di cui al cap 211020.002 - FP 2023.

IMP.2020_02926-2020_02927-2020_03515

IMP.2019_02044-2021_03464

IMP.2023_03334

IL PRESIDENTE
Dott. Pasqualino MONTI

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Enrico Petralia

Visto: per la disponibilità finanziaria
IL DIRIGENTE AREA FINANZIARIA F. F.
Dott.ssa Barbara Fresta

Visto: IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Luca Lupi