



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare di Sicilia Occidentale

Porti di Palermo,  
Termini Imerese, Trapani,  
Porto Empedocle

## DECRETO N. 139 DEL 10.04.2024

**OGGETTO: FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR – PORTO DI PALERMO – INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA STATICA DELLE BANCHINE VITTORIO VENETO SUD E SANTA LUCIA SUD NEL PORTO DI PALERMO - CUP I71J19000050005 – CIG 9086323EEE**

- **Approvazione Perizia di modifica del contratto n. 3 e relativo schema 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;

**Considerato** che le Stazioni Appaltanti, per ogni procedura di affidamento, sono tenute ad individuare, con atto formale, un Responsabile Unico del Procedimento in possesso di adeguate competenze professionali rispetto all'intervento da realizzare e che diversamente, ai sensi della Linea Guida n. 3 dell'Anac *“le funzioni di RUP sono assegnate ex lege (art. 5 co. 2 l. n. 241 del 1990) al dirigente preposto all'unità organizzativa responsabile ovvero assegnate ai dipendenti di ruolo addetti alla medesima unità (art. 31, co. 1, terzo periodo, del Codice)”*;

**Visto** il Decreto n. 268 del 28.07.2023 che assegna l'incarico all'Ing. Enrico Petralia di Dirigente/Direttore Tecnico dei porti rientranti nella Circoscrizione dell'AdSP del mare di Sicilia Occidentale e pertanto con la funzione di Dirigente/Direttore Tecnico preposto all'unità organizzativa responsabile dell'intervento in oggetto;

**Visto** il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili n. 330 del 13.08.2021 con cui è stato approvato il programma di interventi infrastrutturali in ambito portuale sinergici e complementari al PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), come elencati nell'Allegato 1 al citato decreto, con espressa individuazione del soggetto attuatore e del CUP, ammessi a finanziamento statale a valere sulle risorse del Piano Complementare, di cui all'art. 1, co. 2, lett. c), del D.L. 59/2021, convertito con modificazione dalla L. 101/2021;

**Dato atto** che tra gli interventi infrastrutturali ricompresi nel programma di cui al D.M. 330/2021, di cui questa AdSP è soggetto attuatore, è compreso l'intervento denominato *“Consolidamento delle banchine sud del Molo Piave ed adeguamento e messa in sicurezza statica delle banchine S. Lucia e Vittorio Veneto”* dell'importo di € 45.000.000,00 il quale, a sua volta, risulta costituito da due distinti progetti per come di seguito riportato:

- Porto di Palermo - Intervento di adeguamento e messa in sicurezza statica delle banchine Vittorio Veneto Sud e Santa Lucia Sud nel porto di Palermo – CUP

I71J19000050005 dell'importo di € 30.000.000,00;

- Porto di Palermo - Consolidamento banchina Sud Molo Piave CUP I71J19000030005 dell'importo di € 15.000.000,00;

**Visto** Accordo Procedimentale n. 32174 del 04 Novembre 2021 tra il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili e l'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Occidentale, approvato con Decreto del Direttore Generale n. 390 del 17 Novembre 2021;

**Visto** il Decreto n. 32 del 04.02.2022 con cui è stato approvato, in linea tecnica ed amministrativa, il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto ed il relativo quadro economico dell'importo complessivo di € 30.000.000,00 di cui € 26.678.935,50 per lavori, compresi oneri della sicurezza, ed € 3.321.064,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, autorizzando il RUP ad avviare la relativa procedura di gara.

**Considerato** che è stata espletata una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016, sopra soglia comunitaria, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, gestita interamente in modalità telematica attraverso la piattaforma di e-procurement dell'Ente.

**Visto** il Decreto n. 164 del 10/06/2022 con il quale sono stati approvati i risultati di gara relativi all'intervento denominato "FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR - PORTO DI PALERMO – INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA STATICA DELLE BANCHINE VITTORIO VENETO SUD E SANTA LUCIA SUD NEL PORTO DI PALERMO - CUP I71J19000050005 – CIG 9086323EEE" e disposta l'aggiudicazione, in via non efficace, dell'appalto dei lavori in oggetto in favore dell'operatore economico R.C.M. COSTRUZIONI SRL – P. IVA 01808910655 – con sede a Sarno (SA) - Via Pioppazze, n. 81 - che, secondo il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ha presentato la miglior offerta, con un punteggio complessivo di 88,68 punti su 100 ed offerto una riduzione temporale di 120 giorni, nonché un ribasso percentuale del 11,800% sull'importo a base d'asta di € 26.401.616,40.

Per cui l'importo complessivo di aggiudicazione dell'appalto è pari ad € 23.563.544,76, di cui:

- € 23.286.225,66 importo dei lavori al netto del ribasso offerto;
- € 277.319,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

**Visto** il verbale di consegna dei lavori in data 26/07/2022

**Visto** l'atto di transazione in data 23 giugno 2022 "Contratto di appalto di lavori di rifunzionalizzazione e restyling della stazione marittima del Porto di Palermo CIG: 0440639ACB - CUP: I74J0000000005"

**Vista** la perizia di modifica del contratto n.1 approvata con decreto del Presidente n.229 del 05.08.2022

**Visto** il quadro economico della Perizia di modifica del contratto n. 1, di seguito riportato, che prevede un importo al netto per lavori di € 29.688.517,26 oltre ad € 316.540,75 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo contrattuale di € 30.005.058,01:

QUADRO ECONOMICO RELATIVO PERIZIA MODIFICA CONTRATTO N. 1			
<b>A - LAVORI</b>			
A.1	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA CONTRATTO PRINCIPALE	€	26.401.616,40
A.2	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA A.1 (non soggetti a ribasso)	€	277.319,10
A.3	IMPORTO LAVORI COMPLETAMENTO RESTYLING STAZIONE MARITTIMA CUP: I74J0000000005	€	2.827.169,31
A.4	ONERI DELLA SICUREZZA CONNESSI INTERVENTO A.3	€	4.336,94
A.5	IMPORTO LAVORI CONSOLIDAMENTO BANCHINA SUD CUP I7262000124005	€	4.431.664,70
A.6	ONERI DELLA SICUREZZA CONNESSI INTERVENTO A.5	€	34.884,71
A.7	A DETRARRE RIBASSO 11,80% su (A.1+A.3+A.5)	-€	3.971.933,15
A.8	<b>IMPORTO TOTALE NETTO CONTRATTUALE (compreso oneri sicurezza)</b>	€	30.005.058,01
	(IMPORTO LAVORI 29.688.517,26 - IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA 316.540,75)		
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>			
B.1 -	Caratterizzazione materiali di risulta ed oneri di accesso a discarica compreso IVA	€	10.000,00
B.2 -	IMPREVISTI e arrotondamenti (<10% di A3):	€	2.225.642,14
B.3 -	Fondo per l'innovazione e per la progettazione 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 % oltre 1,7% dell'importo del progetto	€	693.608,85
B.3.1 -	Fondo incentivazione: 80% di B.3	€	554.887,08
B.3.2 -	Fondo Innovazione: 20% di B3	€	138.721,77
B.3.3 -	IRAP relativo incentivi per funzioni tecniche 8,50% di B.3.1	€	47.165,40
B.4 -	Redazione relazione geologica (Geologo Bordenca) compreso IVA e cassa	€	2.500,00
B.5 -	Spese attività tecniche verifiche strutturali Società Sigma Compresa IVA e CNPAIA	€	50.000,00
B.6 -	Indagini geologiche e geotecniche in situ ed in laboratorio (Globalgeo-DICAM)	€	36.005,52
B.7 -	Consulenze specialistiche e studi: geologico Prof. Ing. Vincenzo Liguori compresa IVA e CNPAIA (D.P. 40 del 06/09/2017)	€	18.946,74
B.8 -	Spese attività tecniche verifiche strutturali Società XW Compresa IVA e CNPAIA	€	43.894,14
B.9 -	Spese per consulenze specialistiche adeguamento progetto alle prescrizioni e raccomandazioni CTA	€	65.000,00
B.10 -	Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€	5.000,00
B.11 -	Spese per commissioni giudicatrici	€	60.000,00
B.12 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, calcestruzzi, acciai- cross-hole- prove di carico sulle	€	200.000,00
B.13 -	Spese per prestazione professionali specialistiche supporto al RUP - Ispettori di cantiere esterni - Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€	200.000,00
B.14 -	Spese per collaudi (collaudo statico e collaudo tecnico amministrativo con revisione contabile) compreso CNPAIA - Collegio Consultivo tecnico etc	€	150.000,00
B.15 -	Accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articolo 106, comma 1, lettera "a" del d.lgs. 50/2016): 1% di A.3	€	300.050,58
B.16 -	Accantonamento per oneri relativi ad accordo bonario ex art. 205 D.Lvo n. 50/2016 (Nota n. DEM 1/0883 del 10.04.01 Ministero Trasporti e Navigaz.): 2,0% di A.3	€	600.101,16
B.17 -	Spese funzionamento uffici per l'intervento (cancelleria, attrezzature e materiale informatico): 0,5% di A.3	€	150.025,29
B.18 -	IVA non imponibile IVA ai sensi art.9, punto 6 DPR n. 663/72 e art. 3 DL 90/90	€	-
B.19 -	economie ribasso	€	1.578.515,42
		€	6.436.455,23
		€	6.436.455,23
	Totale	€	36.441.513,25

**Vista** la perizia di modifica del contratto n.2 approvata con decreto del Presidente n. 144 del 21.04.2023;

**Visto** il quadro economico della Perizia di Modifica del Contratto N.2, di seguito riportato, che prevede un importo al netto per lavori di € 30.799.356,18, oltre € 316.540,75 per oneri

per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo contrattuale di € 31.115.896,93;

QUADRO ECONOMICO RELATIVO PERIZIA MODIFICA CONTRATTO N. 2				
<b>A - LAVORI</b>				
A.1	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA CONTRATTO PRINCIPALE	€	26.401.616,40	
A.2	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA A.1 (non soggetti a ribasso)	€	277.319,10	
A.3	IMPORTO LAVORI COMPLETAMENTO RESTYLING STAZIONE MARITTIMA CUP: I74J0000000005	€	4.051.627,99	
A.4	ONERI DELLA SICUREZZA CONNESSI INTERVENTO A.3	€	35.203,30	
A.5	IMPORTO LAVORI CONSOLIDAMENTO BANCHINA SUD CUP I7262000124005	€	4.431.664,70	
A.6	ONERI DELLA SICUREZZA CONNESSI INTERVENTO A.5	€	34.884,71	
A.7	A DETRARRE RIBASSO 11,80% su (A.1+A.3+A.5)	-€	4.116.419,27	
A.8	<b>IMPORTO TOTALE NETTO CONTRATTUALE (compreso oneri sicurezza)</b>	€	31.115.896,93	<b>€ 31.115.896,93</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>				
B.1 -	Caratterizzazione materiali di risulta ed oneri di accesso a discarica compreso IVA	€	10.000,00	
B.2 -	IMPREVISTI e arrotondamenti (<10% di A3):	€	2.202.850,45	
B.3 -	Fondo per l'innovazione e per la progettazione 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 % oltre 1,7% dell'importo del progetto	€	714.949,38	
B.3.1 -	Fondo incentivazione: 80% di B.3	€	571.959,50	
B.3.2 -	Fondo Innovazione: 20% di B3	€	142.989,88	
B.3.3 -	IRAP relativo incentivi per funzioni tecniche 8,50% di B.3.1	€	48.616,56	
B.4 -	Redazione relazione geologica (Geologo Bordenca) compreso IVA e cassa	€	2.500,00	
B.5 -	Spese attività tecniche verifiche strutturali Società Sigma Compresa IVA e CNPAIA	€	50.000,00	
B.6 -	Indagini geologiche e geotecniche in situ ed in laboratorio (Globalgeo -DICAM)	€	36.005,52	
B.7 -	Consulenze specialistiche e studi: geologico Prof. Ing. Vincenzo Liguori compresa IVA e CNPAIA (D.P. 40 del 06/09/2017)	€	18.946,74	
B.8 -	Spese attività tecniche verifiche strutturali Società XW Compresa IVA e CNPAIA	€	43.894,14	
B.9 -	Spese per consulenze specialistiche adeguamento progetto alle prescrizioni e raccomandazioni CTA	€	65.000,00	
B.10 -	Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€	5.000,00	
B.11 -	Spese per commissioni giudicatrici	€	60.000,00	
B.12 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, calcestruzzi, acciai- cross-hole- prove di carico sulle	€	200.000,00	
B.13 -	Spese per prestazione professionali specialistiche supporto al RUP - Ispettori di cantiere esterni - Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€	200.000,00	
B.14 -	Spese per collaudi (collaudo statico e collaudo tecnico amministrativo con revisione contabile) compreso CNPAIA - Collegio Consultivo tecnico etc	€	150.000,00	
B.15 -	Accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articolo 106, comma 1, lettera "a" del d.lgs. 50/2016)	€	300.050,58	
B.16 -	Accantonamento per oneri relativi ad accordo bonario ex art. 205 D.L.vo n. 50/2016 (Nota n. DEM 1/0883 del 10.04.01 Ministero Trasporti e Navigaz.): 2,0% di A.3	€	600.101,16	
B.17 -	Spese funzionamento uffici per l'intervento (cancelleria, attrezzature e materiale informatico): 0,5% di A.3	€	150.025,29	
B.18 -	IVA non imponibile IVA ai sensi art.9, punto 6 DPR n. 663/72 e art. 3 DL 90/90	€	-	
B.19 -	economie ribasso	€	1.578.515,42	
		€	6.436.455,23	<b>€ 6.436.455,23</b>
	<b>Totale</b>			<b>€ 37.552.352,16</b>

**Considerato** che è stato necessario redigere una terza perizia di modifica di contratto per le motivazioni esposte nell'allegata memoria redatta dal RUP;

**Vista** la relazione del Responsabile del procedimento ing. Enrico Petralia nella quale si relaziona sulle modifiche introdotte e si inquadra la perizia di modifica ai sensi dell'art. 106 del Codice;

**Visto** il quadro economico della Perizia di Modifica del Contratto N.3, di seguito riportato, che prevede un importo al netto per lavori di € 32.258.338,11 compreso oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

QUADRO ECONOMICO RELATIVO PERIZIA MODIFICA CONTRATTO N. 3				
<b>A - LAVORI</b>				
A.1	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA CONTRATTO PRINCIPALE	€	28 562 442,26	
A.2	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA A.1 (non soggetti a ribasso)	€	249 963,37	
A.3	IMPORTO LAVORI COMPLETAMENTO RESTYLING STAZIONE MARITTIMA CUP: I74J0000000005	€	2 463 561,89	
A.4	ONERI DELLA SICUREZZA CONNESSI INTERVENTO A.3	€	59 169,72	
A.5	IMPORTO LAVORI CONSOLIDAMENTO BANCHINA SUD CUP I7262000124005	€	5 162 818,14	
A.6	ONERI DELLA SICUREZZA CONNESSI INTERVENTO A.5	€	30 663,76	
A.7	A DETRARRE RIBASSO 11,80% su (A.1+A.3+A.5)	-€	4 270 281,03	
A.8	<b>IMPORTO TOTALE NETTO CONTRATTUALE (compreso oneri sicurezza)</b>	€	32 258 338,11	<b>€ 32 258 338,11</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>				
B.1 -	Caratterizzazione materiali di risulta ed oneri di accesso a discarica compreso IVA	€	10 000,00	
B.2 -	IMPREVISTI e arrotondamenti (somme accantonate per premio accelerazione già maturato):	€	2 202 850,45	
B.3 -	Fondo per l'innovazione e per la progettazione 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 % oltre 1,7% dell'importo del progetto (di cui € 208.824,37 finanziati con fondi propri ente)	€	736 986,53	
B.3.1 -	Fondo incentivazione: 80% di B.3	€	589 589,22	
B.3.2 -	Fondo Innovazione: 20% di B3	€	147 397,31	
B.3.3 -	IRAP relativo incentivi per funzioni tecniche 8,50% di B.3.1	€	50 115,08	
B.4 -	Redazione relazione geologica (Geologo Bordenca) compreso IVA e cassa	€	2 500,00	
B.5 -	Spese attività tecniche verifiche strutturali Società Sigma Compresa IVA e CNPAIA	€	50 000,00	
B.6 -	Indagini geologiche e geotecniche in situ ed in laboratorio (Globalgeo -DICAM)	€	36 005,52	
B.7 -	Consulenze specialistiche e studi: geologico Prof. Ing . Vincenzo Liguori compresa IVA e CNPAIA (D.P. 40 del 06/09/2017)	€	18 946,74	
B.8 -	Spese attività tecniche verifiche strutturali Società XW Compresa IVA e CNPAIA	€	43 894,14	
B.9 -	Spese per consulenze specialistiche adeguamento progetto alle prescrizioni e e raccomandazioni CTA	€	65 000,00	
B.10 -	Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€	5 000,00	
B.11 -	Spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00	
B.12 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, calcestruzzi, acciai cross-hole- prove di carico sulle bitte	€	200 000,00	
B.13 -	Spese per prestazione professionali specialistiche supporto al RUP - Ispettori di cantiere esterni - Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€	200 000,00	
B.14 -	Spese per collaudi (collaudo statico e collaudo tecnico amministrativo con revisione contabile) compreso CNPAIA - Collegio Consultivo tecnico etc	€	150 000,00	
B.15 -	Accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articolo 106, comma 1, lettera "a" del d.lgs. 50/2016)	€	-	
B.16 -	Accantonamento per oneri relativi ad accordo bonario ex art. 205 D.L.vo n. 50/2016 (Nota n. DEM 1/0883 del 10.04.01 Ministero Trasporti e Navigaz.): 2,0% di A.3	€	-	
B.17 -	Spese funzionamento uffici per l'intervento (cancellaria, attrezzature e materiale informatico): 0,5% di A.3	€	150 025,29	
B.18 -	IVA non imponibile IVA ai sensi art.9, punto 6 DPR n. 663/72 e art. 3 DL 90/90	€	-	
B.19 -	economie ribasso	€	1 312 690,31	
B.20 -	Ristori per incremento costi materiali corrisposto all'impresa			
		€	5 294 014,05	<b>€ 5 294 014,05</b>
	economie su voci (A3-A4-A5-A6)provenienti da fondi propri Ente da liberare		-€	<b>527 227,13</b>
	Totale	€		<b>€ 37 025 125,03</b>

- **Vista** la L. 84/1994 ss.mm.ii.;
- **Visto** il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- **Visto** il D.L. 76/2020 (c.d. Decreto Semplificazioni), convertito con modificazioni dalla L. 120/2020;
- **Visto** il D.L. 77/2021 (semplificazioni bis) convertito con modificazioni dalla L. 108/2021;
- **Visto** il regolamento per l'affidamento dei contratti pubblici di questa AdSP, approvato con decreto n. 44 del 15.02.2021;
- **Visto** il D.M. n. 282 del 13.07.2021 del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili.

## **DECRETA**

**ART. 1** – È approvata la perizia di modifica del contratto relativa all' "INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA STATICA DELLE BANCHINE VITTORIO VENETO SUD E SANTA LUCIA SUD NEL PORTO DI PALERMO - CUP I71J19000050005 – CIG 9086323EEE, per un importo complessivo di € 37.025.125,03 con il quadro economico sotto riportato.

QUADRO ECONOMICO RELATIVO PERIZIA MODIFICA CONTRATTO N. 3				
<b>A - LAVORI</b>				
A.1	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA CONTRATTO PRINCIPALE	€	28 562 442,26	
A.2	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA A.1 (non soggetti a ribasso)	€	249 963,37	
A.3	IMPORTO LAVORI COMPLETAMENTO RESTYLING STAZIONE MARITTIMA CUP: I74J0000000005	€	2 463 561,89	
A.4	ONERI DELLA SICUREZZA CONNESSI INTERVENTO A.3	€	59 169,72	
A.5	IMPORTO LAVORI CONSOLIDAMENTO BANCHINA SUD CUP I7262000124005	€	5 162 818,14	
A.6	ONERI DELLA SICUREZZA CONNESSI INTERVENTO A.5	€	30 663,76	
A.7	A DETRARRE RIBASSO 11,80% su (A.1+A.3+A.5)	-€	4 270 281,03	
A.8	<b>IMPORTO TOTALE NETTO CONTRATTUALE (compreso oneri sicurezza)</b>	€	32 258 338,11	<b>€ 32 258 338,11</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>				
B.1 -	Caratterizzazione materiali di risulta ed oneri di accesso a discarica compreso IVA	€	10 000,00	
B.2 -	IMPREVISTI e arrotondamenti (somme accantonate per premio accelerazione già maturato):	€	2 202 850,45	
B.3 -	Fondo per l'innovazione e per la progettazione 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 % oltre 1,7% dell'importo del progetto (di cui € 208.824,37 finanziati con fondi propri ente)	€	736 986,53	
B.3.1 -	Fondo incentivazione: 80% di B.3	€	589 589,22	
B.3.2 -	Fondo Innovazione: 20% di B3	€	147 397,31	
B.3.3 -	IRAP relativo incentivi per funzioni tecniche 8,50% di B.3.1	€	50 115,08	
B.4 -	Redazione relazione geologica (Geologo Bordenca) compreso IVA e cassa	€	2 500,00	
B.5 -	Spese attività tecniche verifiche strutturali Società Sigma Compresa IVA e CNPAIA	€	50 000,00	
B.6 -	Indagini geologiche e geotecniche in situ ed in laboratorio (Globalgeo -DICAM)	€	36 005,52	
B.7 -	Consulenze specialistiche e studi: geologico Prof. Ing . Vincenzo Liguori compresa IVA e CNPAIA (D.P. 40 del 06/09/2017)	€	18 946,74	
B.8 -	Spese attività tecniche verifiche strutturali Società XW Compresa IVA e CNPAIA	€	43 894,14	
B.9 -	Spese per consulenze specialistiche adeguamento progetto alle prescrizioni e e raccomandazioni CTA	€	65 000,00	
B.10 -	Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€	5 000,00	
B.11 -	Spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00	
B.12 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, calcestruzzi, acciai cross-hole- prove di carico sulle bitte	€	200 000,00	
B.13 -	Spese per prestazione professionali specialistiche supporto al RUP - Ispettori di cantiere esterni - Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€	200 000,00	
B.14 -	Spese per collaudi (collaudo statico e collaudo tecnico amministrativo con revisione contabile) compreso CNPAIA - Collegio Consultivo tecnico etc	€	150 000,00	
B.15 -	Accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articolo 106, comma 1, lettera "a" del d.lgs. 50/2016)	€	-	
B.16 -	Accantonamento per oneri relativi ad accordo bonario ex art. 205 D.L.vo n. 50/2016 (Nota n. DEM 1/0883 del 10.04.01 Ministero Trasporti e Navigaz.): 2,0% di A.3	€	-	
B.17 -	Spese funzionamento uffici per l'intervento (cancelleria, attrezzature e materiale informatico): 0,5% di A.3	€	150 025,29	
B.18 -	IVA non imponibile IVA ai sensi art.9, punto 6 DPR n. 663/72 e art. 3 DL 90/90	€	-	
B.19 -	economie ribasso	€	1 312 690,31	
B.20 -	Ristori per incremento costi materiali corrisposto all'impresa			
		€	5 294 014,05	<b>€ 5 294 014,05</b>
	economie su voci (A3-A4-A5-A6)provenienti da fondi propri Ente da liberare		-€	<b>527 227,13</b>
	Totale	€		<b>€ 37 025 125,03</b>



**ART. 2** – È approvato lo schema di Atto aggiuntivo al Contratto stipulato con l'Impresa R.C.M. COSTRUZIONI s.r.l. con sede legale Via Pioppazze, 81 Sarno (SA) per l'affidamento di lavori supplementari, rispetto al succitato contratto, per un maggior importo netto del ribasso d'asta di € 1 142 441,18 € compresi oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

**ART. 3** – La maggiore spesa di 1.142.441,18 €, relativa ai lavori di cui al contratto principale, trova capienza all'interno delle somme del quadro economico approvato con D.P. n. 144 del 21.04.2023, che è stato appositamente rimodulato come sopra;

**ART. 4** – Di disimpegnare la somma di € 527.227,13, quale economia registrata dall'impegno assunto con il decreto 144 del 21.04.2023 sul Fondo perequativo 2020 ex art. 1, comma 983, L. 296/2006.

**CAP 211020.004 - IMP 2020\_04302-04303**

**CAP 211020.001 – IMP 2022\_02192**

**ART. 5** - Di disporre che il presente decreto e la memoria siano direttamente trasmessi dalla Segreteria Generale all'Ufficiale Rogante per le attività di competenza.

IL PRESIDENTE  
Dott. Pasqualino Monti

Il Direttore Tecnico e RUP  
(Ing. Enrico Petralia)

Visto per la disponibilità finanziaria  
Il Dirigente FF Area Finanziaria  
Dott.ssa Barbara Fresta

Visto  
Il Segretario Generale  
Dott. Luca Lupi