



SEDUTA DELLA GIUNTA MUNICIPALE

Deliberazione n° 138/2023 del 16/11/2023

OGGETTO : OPERE DI PROTEZIONE DELLA COSTA DA FOCE VERDE A CAPO PORTIERE" CIG: 86605564E6 - CUP F26B19003970006 ACQUISIZIONE E APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DI INDIRIZZO PROGETTO DEFINITIVO DLGS 50-2016 LOTTO 1

L'anno duemilaventitre il giorno sedici del mese di Novembre in modalità Palazzo Comunale,

LA GIUNTA

1	CELENTANO MATILDE ELEONORA	Sindaco	<i>Presente</i>
2	ADDONIZIO FRANCO	Assessore	<i>Presente</i>
3	CARNEVALE MASSIMILIANO	Vice Sindaco	<i>Presente</i>
4	CHIARATO ANDREA	Assessore	<i>Presente</i>
5	COSENTINO ANTONIO	Assessore	<i>Presente</i>
6	DI COCCO GIANLUCA	Assessore	<i>Assente</i>
7	MUZIO ANNALISA	Assessore	<i>Presente</i>
8	NASSO MICHELE	Assessore	<i>Presente</i>
9	NASTI ADA	Assessore	<i>Presente</i>
10	TESONE FRANCESCA	Assessore	<i>Assente</i>

PRESIEDE IL SINDACO - CELENTANO DOTT.SSA MATILDE ELEONORA
ASSISTE IL SEGRETARIO GENERALE - MACRÌ DOTT.SSA ALESSANDRA

ORIGINALE



L'Arch. Paolo Cestra, Dirigente del Servizio Innovazione e Servizi Digitali e ad interim del Servizio Ambiente , su indirizzo dell'Assessore alla Marina Gianluca Di Cocco ed all'Ambiente Franco Addonizio

Premesso:

che con Deliberazione di Giunta Municipale n.175 del 29/06/2022 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per le annualità 2022-2024 e il Piano della Performance, nonché disposta l'assegnazione delle risorse ai dirigenti/responsabili dei Servizi;

che con deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri della Giunta Municipale n. 156 del 28/11/2022 è stato approvato l'aggiornamento del PEG 2022/2024 – Piano della Performance 2022/2024 – PIAO 2022/2024;

che con Deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri del Consiglio n. 195 del 02/05/2023 è stato approvato il rendiconto di gestione 2022;

che con Deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri del Consiglio n. 247 del 12/5/2023 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023/2025 ai sensi dell'art.170 del D.Lgs. n.267/2000;

che con Deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri del Consiglio n. 248 del 12/5/2023 è stato approvato il Bilancio di previsione finanziario 2023/2025 e relativi allegati;

Preso atto:

che con D.G.R. 74/2019 del 12 febbraio 2019 è stato approvato il "Programma generale per la difesa e la ricostruzione dei litorali e del quadro degli interventi prioritari per il 2019-2021" e sono stati individuati gli interventi prioritari per la difesa e ricostruzione del litorale laziale e con la medesima Deliberazione il Comune di Latina è stato ammesso a finanziamento per 5.500.000,00 Euro, per gli interventi di completamento delle opere di protezione della costa da Foce Verde e Capo Portiere, Codice Redis 12IR851/G1, CUP F26B19003970006 consistenti in opere di ripascimento per circa 197.000mc e la ristrutturazione di pennelli esistenti;

che con Determinazione Dirigenziale n.1563/2020 del 23/09/2020, è stata accertata, nei confronti della Regione Lazio, la somma in entrata di 550.000,00 euro, somma già introitata, pari al 10% dell'importo finanziato al Cap. 671/2 del Bilancio 2020;

che con Determinazione n. 437/2021 del 26/03/2021, per l'affidamento del *Servizio di ingegneria e architettura per la progettazione preliminare, definitiva, comprensivo del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e della componente geologica* relativo ai lavori per il "Completamento delle opere di protezione della Costa da Foce Verde a Capo Portiere", è stato stabilito di procedere tramite procedura negoziata con RdO sul Mepa con un importo a base di gara pari ad Euro 196.717,12;

che con Determinazione n. 660/2021 è stata aggiudicata la gara per i Servizi di cui sopra a l'RTP Duomi S.r.l. (con sede in Palermo e Piva 06076330825) /Dott. Geol. Domenico Messina (con ufficio in Palermo e Piva 05301030820) – DUOMI srl mandataria come da contratto Rep N° 1827 del 14/04/2021, acquisito in atti con prot. n° 58578 del 27/04/2021) – quale unico offerente e con un ribasso del 28,250% ovvero per un importo pari a € 146.790, 31 oltre a IVA 22%;

Considerato:

che in data 15.02.2022, con Prot. n. 25212, è stato trasmessa al Comune di Latina bozza del progetto di Fattibilità Tecnica Economica dell'intervento per il "Completamento delle opere di protezione della Cosa Foce Verde a Capo Portiere" evidenziando e soppesando 2 alternative progettuali: una prima di ripascimento e una seconda di opere rigide composte da pennelli e barriere soffolte;

che a seguito di riunioni in modalità videoconferenza del 23/02/2023, 03/03/2023 e 25/03/2022, tenutesi tra Regione Lazio e Comune di Latina, con la presenza dei Progettisti (citate in nota Prot. 62546-22), si è convenuto di voler adottare la soluzione che prevede la realizzazione di opere rigide costituite da pennelli e barriere soffolte come comunicato al progettista con Prot. 61187-22;

che con D.G.M. n. 79 del 19/04/2022 si è provveduto ad approvare il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativo alle opere "Completamento delle opere di protezione della Cosa Foce Verde a Capo Portiere CUP: F26B19003970006" trasmesso con Prot. 65082 del 19/04/2022 dall'RTI DUOMISrl-Dott. Messina prevedendo la realizzazione di opere di protezione rigida costituite da pennelli e barriere soffolte per un importo complessivo pari a € 6.493.477,33 (di cui € 5.500.000,00 da finanziamento regionale di cui sopra e i restanti € 993.477,33 da bilancio comunale) così meglio specificati:

QUADRO ECONOMICO		
A	IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI	IMPONIBILE
A1	A misura	€ 0,00



A2	A corpo	€ 4.811.168,49
A3	In economia	€ 0,00
TOTALE (A1+A2+A3)		€ 4.811.168,49
B	IMPORTI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
B1	A misura	€ 0,00
B2	A corpo	€ 45.000,00
B3	In economia	€ 0,00
TOTALE (B1+B2+B3)		€ 45.000,00
IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE (A+B)		€ 4.856.168,49
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
C1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0,00
C2	Indagini geologiche e prove di laboratorio, indagini e piano di monitoraggio ambientali, rilievi topo-batimetrici e studi meteomarini del moto ondoso compresi oneri per la sicurezza	€ 190.000,00
C3	Imprevisti IVA esclusa (max 5%)	€ 242.808,42
C4	Acquisizione aree o immobili pertinenti, indennizzii ed espropri, occupazioni temporanee o pertinenti, frazionamenti atti registrati e trascritti	€ 65.000,00
C5	Spese tecniche per progettazione definitiva, coordinamento della sicurezza, direzione lavori, direzione lavori strutturali, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relazione geologica	€ 196.717,00
C6	Spese Tecniche per Progettazione esecutiva	€ 65.100,00
Sommano (da C1 a C6):		€ 759.625,42
ACCANTONAMENTI:		
C7	Spese per incentivo funzioni tecniche e RUP (max 2% dell'importo) lavori) ai sensi dell'art.113 del D.Lgs 50/2016	€ 96.223,37
C8	Spese per pubblicità, cartellonistica, diritti di segreteria per Genio Civile (Open genio) e contributo Autorità Lavori pubblici	€ 25.000,00
C9	Spese per il collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 20.000,00
C10	Spese per gli accertamenti di laboratorio, certificazioni materiali , prove di carico e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto (IVA e tasse comprese)	€ 50.000,00
C11	Spese per il supporto al RUP per la supervisione e coordinamento alla progettazione esecutiva e validazione del progetto (art.26 D.Lgs. 50/2016)	€ 45.567,35
C12	Spese per commissioni giudicatrici	€ 20.000,00
Sommano (da C7 a C12):		€ 256.790,72
C13	IVA ed altre imposte:	
C13a	IVA per Lavori, Lavori in economia, indagini geologiche e imprevisti (10% di A+C1+C2+C3)	€ 528.897,69
C13b	Cassa di previdenza dei professionisti (5% di C5+C6+C9+C11)	€ 16.369,22
C13c	IVA 22% su spese tecniche +5% di cassa di previdenza (22% di C5+C8+C10+C12b)	€ 75.625,79



	Totale IVA ed altre imposte:	€ 620.892,70
C	Totale somme a disposizione (C):	€ 1.637.308,84
D	TOTALE GENERALE (A+B+C):	€ 6.493.477,33

Dato atto:

che in data 24/05/2022, con Prot. 102182, il Dirigente del Servizio Ambiente ha provveduto a richiedere ai Progettisti la redazione e consegna del successivo livello di progettazione;

che con Decreto Sindacale n. 15 del 28/04/2022 il Dott. Arch. Egidio Santamaria è stato nominato Dirigente del Servizio Ambiente;

che con DD n. 750 del 18/04/2023, l'Arch. Marco Ragone è stato nominato RUP e la nomina è stata comunicata alla Regione Lazio ed al Progettista con prot. 61592 del 19/04/2023;

che con Decreto Sindacale n. 50 del 09/05/2023 e successivi rinnovi, il Dott. Arch. Paolo Cestra è subentrato al Dott. Arch. Egidio Santamaria, trasferito presso altro Ente, in qualità di Dirigente ad interim del Servizio Ambiente;

Dato atto altresì:

che durante la stesura del Progetto Definitivo, in occasione di numerose riunioni tenutesi tra Comune di Latina, la Regione Lazio ed i progettisti è emerso:

- ☐ che lo sviluppo del progetto e la sua attuazione, sulla base di prove, indagini e studi specialistici da condurre sull'intero bacino fisiografico, richiedono un'attenta attività di supervisione e coordinamento da parte di Ente territorialmente competente, quanto meno sull'intero bacino di riferimento, oltre che di strumenti di programmazione e linee guida di intervento a carattere sovraordinato;
- ☐ che l'incarico per la progettazione con componente geologica non prevedeva onorario per rilievi, indagini e relazione archeologica preliminari, oltre che studi specialistici dell'unità fisiografica, finalizzati alla redazione del progetto definitivo così come rimodulato e approvato;
- ☐ che sviluppando il PFTE approvato e conseguentemente ad alcuni rilievi ed agli accertamenti più approfonditi resesi necessari, solo nel mese di giugno 2023 (in nota con Prot. 79618-23), in occasione della condivisione a mezzo piattaforma cloud di buona parte degli elaborati in bozza, è emerso che l'importo stimato per la realizzazione di tutte le opere previste nel PFTE era sensibilmente maggiore rispetto alle somme a disposizione pari € 6.493.477,33;
- ☐ che i termini del finanziamento di € 5.500.00,00 (Codice Redis 12IR851/G1), prevedevano l'aggiudicazione dei lavori entro giugno 2023 e la rendicontazione degli stessi entro dicembre 2025;

Considerato:

che alla luce di quanto sopra esposto, a seguito di riunione in videoconferenza del 06/07/2023 tra Regione e Comune, si è comunicato al Progettista l'impossibilità di poter procedere con le opere dell'intero progetto proposto (in nota Prot. 106899-23 e 110067-23) in quanto non conformi allo stanziamento approvato, e, qualora la Regione avesse concesso proroga ai termini del finanziamento, di verificare la possibilità di procedere con un primo stralcio di opere tali da garantire un sufficiente livello protezione per tutto il tratto di costa oggetto dell'intervento, nel rispetto ambientale del bacino fisiografico e nel limite dell'importo stanziato e approvato pari a € 6.493.477,33;

che a seguito di formale richiesta e sulla base dei chiarimenti forniti nella riunione in videoconferenza del 6/7/2023, la Regione ha concesso proroga per l'attuazione dell'intervento con il solo termine ultimo della rendicontazione finale delle opere entro il 31/12/2025 (in nota Prot. 114231-23);

che in sede di Commissione Trasporti, Turismo e Marina del 3/8/2023, il Progettista DUOMI ha esposto alla Commissione la possibilità di poter procedere, come richiesto, con un primo lotto funzionale per l'importo approvato di € 6.493.477,33, prevedendo, a protezione del tratto da Foce Verde a Capoporti, parte dei soli pennelli (nel tratto emerso e in parte di quello sommerso) ovvero conforme a quanto previsto nel PFTE approvato e un ripascimento ricostruttivo sostenibile con i sedimenti ricavati dagli escavi;

che con DD. n. 1611-23 sono stati affidati le campagne di indagini sul campo e gli studi specialistici funzionali alla redazione del progetto di livello definitivo tale da acquisire pareri e nullaosta resesi necessari, estendo agli stessi patti e condizioni il contratto con l'RTI DUOMI Srl-Messina ai sensi dell'rt. 106 co. 1 lett. b) del Dlgs n. 50/2016 per un importo complessivo pari a € 72.447,63 oltre IVA di legge;

che con DD n. 1719-23 sono stati affidati al Dott. Archeologo Federico Fazio, iscritto al n. 1871 dell'elenco nazionale MIBACT quale archeologo abilitato di fascia 1, i servizi tecnici di archeologia per la redazione del documento di valutazione archeologica preventiva per un importo pari a € 2.866,93 oltre IVA di legge;



che con DGR n. 446 del 2/08/2023 la Regione Lazio ha provveduto ad approvare un progetto di ricerca "Analisi di supporto al Piano della Costa della Regione Lazio" redatto dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre" nel quale sono evidenziate la vulnerabilità del tratto LT 1.4 (da Foce verde a Capoportiè compreso) della costa dell'Unità fisiografica 5 nel quale il territorio di Latina giace e le specifiche, criticità anche legate al mancato completamento delle opere di protezione intraprese nei primi anni 2000;

che con DD n. 2093-23 sono state accertate in enbrtare nei confronti di Regione Lazio le restanti somme del finanziamento pari € 4.950.000,00;

Esaminati a seguito di nota di trasmissione in atti Prot. 141086-23 e dal Dott. Archeologo Federico Fazio con Prot. 156602-23 i seguenti elaborati progettuali del progetto definitivo caricati il 4/10/2023 e il 6/10/2023 su piattaforma cloud dall'RTI DUOMI Srl-Messina, relativi alle opere di protezione della costa di Latina da foce Verde a Capoportiè CUP F26B19003970006 LOTTO 1 (scaricati dagli uffici come da nota Prott. 157860-23 e 158175-23):

ELABORATI GRAFICI

1.GEN

<u>A-EGE-DOCUMENTI GENERALI</u> L-PD-GEN-A-D-301-0 L-PD-GEN-A-D-302-0 L-PD-GEN-A-D-303-0 L-PD-GEN-A-D-304-0 L-PD-GEN-A-D-305-0 L-PD-GEN-A-D-306-0 L-PD-GEN-A-D-401-0 L-PD-GEN-A-D-402-0 L-PD-GEN-A-D-403-0 L-PD-GEN-A-D-501-0 L-PD-GEN-A-D-502-0 L-PD-GEN-A-D-601-0 L-PD-GEN-A-D-602-0 L-PD-GEN-A-D-701-0 L-PD-GEN-A-D-702-0 L-PD-GEN-A-D-801-0	<u>B-RIL-RILIEVI E INDAGINI</u> L-PE-GEN-B-D-0101-0 L-PE-GEN-B-D-0102-0 L-PE-GEN-B-D-0103-0 L-PE-GEN-B-D-0201-0 L-PE-GEN-B-D-0202-0 L-PE-GEN-B-D-0203-0 L-PE-GEN-B-D-0301-0 L-PE-GEN-B-D-0302-0 L-PE-GEN-B-D-0303-0 L-PE-GEN-B-D-0401-0 L-PE-GEN-B-D-0402-0 L-PE-GEN-B-D-0403-0 L-PE-GEN-B-D-0501-0 L-PE-GEN-B-D-0502-0 L-PE-GEN-B-D-0503-0 L-PE-GEN-B-D-0601-0	<u>C-GEO-GEOLOGIA E GEOTECNICA</u> L-PD-GEN-C-D-0401-0 L-PD-GEN-C-D-0402-0 L-PD-GEN-C-D-0501-0 L-PD-GEN-C-D-0502-0 L-PD-GEN-C-D-0503-0 L-PD-GEN-C-D-0601-0 L-PD-GEN-C-D-0602-0 <u>E-AMB-AMBIENTE</u> L-PD-GEN-E-D-701-0 L-PD-GEN-E-D-702-0 L-PD-GEN-E-D-703-0 L-PD-GEN-E-D-704-0 <u>G-SIC-SICUREZZA</u> L-PD-GEN-G-D-501-0 L-PD-GEN-G-D-601-0 L-PD-GEN-G-D-701-0
---	---	--

2.OPG OPERE A GETTATA

<u>I-OPM OPERE MARITTIME</u> L-PD-OPG-I-D-0101-0 L-PD-OPG-I-D-0102-0 L-PD-OPG-I-D-0103-0 L-PD-OPG-I-D-0104-0 L-PD-OPG-I-D-0105-0 L-PD-OPG-I-D-0106-0 L-PD-OPG-I-D-0107-0 L-PD-OPG-I-D-0108-0 L-PD-OPG-I-D-0109-0 L-PD-OPG-I-D-0110-0	L-PD-OPG-I-D-0111-0 L-PD-OPG-I-D-0201-0 L-PD-OPG-I-D-0202-0 L-PD-OPG-I-D-0203-0 L-PD-OPG-I-D-0204-0 L-PD-OPG-I-D-0205-0 L-PD-OPG-I-D-0206-0 L-PD-OPG-I-D-0207-0 L-PD-OPG-I-D-0208-0 L-PD-OPG-I-D-0209-0 L-PD-OPG-I-D-0210-0	L-PD-OPG-I-D-0211-0 L-PD-OPG-I-D-0301-0 L-PD-OPG-I-D-0302-0 L-PD-OPG-I-D-0303-0 L-PD-OPG-I-D-0304-0 L-PD-OPG-I-D-0305-0 L-PD-OPG-I-D-0306-0 L-PD-OPG-I-D-0307-0 L-PD-OPG-I-D-0308-0 L-PD-OPG-I-D-0309-0
--	---	--

RELAZIONI

1.GEN

<u>A-EGE DOCUMENTI GENERALI</u> L-PD-GEN-A-R-0000-0 L-PD-GEN-A-R-0101-0 L-PD-GEN-A-R-0201-0	<u>D-IDR IDRAULICA MARITTIMA</u> L-PD-GEN-D-R-0101-0 L-PD-GEN-D-R-0102-0 L-PD-GEN-D-R-0103-0 L-PD-GEN-D-R-0104-0	<u>G-SIC SICUREZZA E CANTIERIZZAZIONE</u> L-PD-GEN-G-R-0101-0 L-PD-GEN-G-R-0201-0 L-PD-GEN-G-R-0301-0
--	--	--



	L-PD-GEN-D-R-0105-0	L-PD-GEN-G-R-0401-0
<u>B-RIL RILIEVI E INDAGINI</u> L-PD-GEN-B-R-0101-0 L-PD-GEN-B-R-0201-0 L-PD-GEN-B-R-0301-0 L-PD-GEN-B-R-0401-0 L-PD-GEN-B-R-0501-0	<u>E-AMB AMBIENTE</u> L-PD_GEN_E_R_0101_0 L-PD_GEN_E_R_0201_0 L-PD_GEN_E_R_0301_0 L-PD_GEN_E_R_0401_0 L-PD_GEN_E_R_0501_0 L-PD_GEN_E_R_0601_0	<u>H-ECO DOCUMENTI ECONOMICI E AMMINISTRATIVI</u> L-PD-GEN-H-R-0101-0 L-PD-GEN-H-R-0102-0 L-PD-GEN-H-R-0201-0 L-PD-GEN-H-R-0301-0
<u>C-GEO GEOLOGIA E GEOTECNICA</u> L-PD-GEN-C-R-0101-0 L-PD-GEN-C-R-0201-0 L-PD-GEN-C-R-0301-0	<u>F-INT INTERFERENZE</u> L-PD-GEN-F-R-0101	

per un importo complessivo pari a € 6.493.477,33, così meglio dettagliato:

A	SOMME A BASE DELL'APPALTO		€ 4.650.000,00
a1	Per lavori a corpo	4580677,76	
a2	Per oneri della sicurezza	69322,24	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 1.843.477,34
b1	Lavori in economia*	10000	
b2.1	Campagna rilievi, prove, accertamenti, indagini*	50000	
b2.2	Studi specialistici meteomarinari bacino fisiografico	35000	
b3	Campagna monitoraggio	75000	
b4	Allaccio ai pubblici servizi	4000	
b5	Imprevisti (3% di A)	139500	
b6	Acquisizione e occupazione aree	5000	
b7	Accantonamento revisione prezzi artt. 60 e 120 Dlgs 36/2023	69750	
b8	Compenso incentivante ex art. 113 Dlgs 50/2016	93000	
b9	IRAP	5108,24	
b10.1	Spese tecniche geologo, progettazione PFTE, Pdef, Sicurezza e DL	146790,31	
b10.2	Spese tecniche relazione archeologica preliminare	2981,61	
b10.3	Spese progettazione esecutiva	57644,23	
b10.4	Attività verifica e validazione	33950,65	
b12	Spese attività strumentali	870,29	
b13	Spese di gara, pubblicità, contributo ANAC	1300	
b14	Spese analisi e collaudi*	26250,46	
b15	IVA di legge 22% su lavori (A)	1023000	
b16	IVA di legge 22% su indagini e sp tecniche (b2+b10)	64331,55	
	TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)		€ 6.493.477,34

*compreso IVA

Preso atto che i seguenti elaborati progettuali più salienti sono allegati quale parte integrante della presente deliberazione:



- L-PD-GEN-A-R-0000-0 (Elenco elaborati);
- L-PD-GEN-A-R-0101-0 (Relazione generale);
- L-PD-GEN-D-R-0101-0 (Studio meteo marino)
- L-PD-GEN-D-R-0102-0 (Propagazione moto ondoso)
- L-PD-GEN-D-R-0103-0 (Inquadramento morfologico della costa)
- L-PD_GEN_E_R_0101_0 (Studio Impatto Ambientale)
- L-PD_GEN_E_R_0201_0 (Piano Monitoraggio Ambientale)
- L-PD_GEN_E_R_0301_0 (Studio Incidenza Ambientale)
- L-PD-GEN-G-R-0401-0 (Cronoprogramma)
- L-PD-GEN-H-R-0201-0 (Computo metrico estimativo)

Considerati:

gli interessi costituzionalmente garantiti di tutela dell'ambiente e di valorizzazione e fruibilità del paesaggio, in particolare del cordone dunale presente e minacciato dall'erosione, già in diversi punti parzialmente compromesso su tutto il bacino fisiografico e che senza urgenti opere di protezione, messa in sicurezza e recupero è destinato a scomparire;

il diritto alla pubblica incolumità delle popolazioni residenti nella marina di Latina e nei Borghi rivieraschi immediatamente prospicienti il cordone dunale, prossime a pericolose conseguenze legate all'avanzamento della linea di costa;

il diritto al lavoro delle attività economiche legate al territorio costiero, ivi compresa l'agricoltura che risente dell'avanzare del cuneo salino legato all'erosione;

Evidenziato

che i contenuti del progetto di cui trattasi risultano conformi agli studi e alle linee di supporto al Piano della Costa della Regione Lazio redatte dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università agli Studi Roma Tre, (approvate con DGRL n. 446 del 2/8/2023) nelle quali, tra le altre cose, si evidenzia:

- ☐ come interventi di solo ripascimento morbido di coste con caratteristiche come quelle presenti nella UF5 (dove Latina ricade), qualora non accompagnati da opere a protezione degli stessi, risultino vani determinandone l'inefficacia e la non sostenibilità nel tempo;
- ☐ la UF5 LT3 (da Foce Verde a Capoportiè compreso) è contraddistinta da un elevato grado di vulnerabilità e sostanzialmente priva di apporto di sedimenti forniti prevalentemente dal Tevere;
- ☐ il mancato completamento delle opere di protezione costiera intraprese nei primi anni 2000 sul territorio ha determinato un aumento dell'erosione;

il progettista, attraverso l'individuazione di cave di sedimenti valutate idonee e un bilancio dei sedimenti per ogni scenario d'intervento ipotizzato, ha valutato le quantità degli stessi che sarà necessario apportare con regolarità al fine del raggiungimento dell'obiettivo di stabilizzazione/ricostituzione dell'arenile, comprese quelle per le opere di compensazione per il tratto sottoflutto;

il presente progetto rappresenta solo una delle azioni necessarie al fine, seppur fondamentale nel rallentare gli effetti dell'erosione, ma occorrerà comunque prevedere un regolare apporto di sedimenti;

Ravvisata:

pertanto la necessità di intraprendere un'insieme di azioni integrate, sia materiali che immateriali, sostenibili nel tempo e conformi agli strumenti di pianificazione sovraordinati, alle linee guida e alle direttive Regionali e Nazionali, che possano protendere nella direzione degli interessi sopra citati;

la necessità di istituire quanto prima una cabina di regia di livello territoriale sovraordinato che possa indirizzare in modo coordinato l'insieme delle azioni da attuare sul litorale al fine di contenere e mitigare gli effetti dovuti a erosione e dissesto idrogeologico;

la priorità e l'urgenza di attuare opere di "difesa del litorale di Latina da Foce Verde e Capoportiè" di cui trattasi e già finanziato tra gli interventi segnalati come urgenti e prioritari nella Delibera CIPE n. 26 del 28/02/2018, e conformemente al PFTE approvato con DGM 79/2022, sotto la supervisione e il coordinamento del Soggetto Attuatore Delegato (DPRL T00109 del 13/5/16) al programma per la mitigazione del rischio idrogeologico;

Dato altresì atto:

che gli elaborati esaminati del Progetto definitivo lotto 1 risultano conformi al PFTE già approvato e lo dall'analisi sui possibili scenari futuri sull'erosione del bacino fisiografico emerge che l'intervento di cui trattasi è quello con minor impatto antropico tra quelli sostenibili;



che l'approvazione del progetto definitivo richiede l'acquisizione di tutti i pareri e atti d'assenso di Enti terzi in conformità alle norme edilizie urbanistiche e ambientali;

che il progetto è soggetto a procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale VIA ai sensi degli artt. 23-25 del Dlgs n. 152/2006 e smi e a Valutazione d'Incidenza Ambientale VINCA ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/97 e smi;

che le procedure di Valutazione di Impatto Ambientale e l'acquisizione di tutti i pareri, nullaosta e atti di assenso saranno effettuate a mezzo istanza di Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale PAUR, ai sensi dell'art. 27Bis del Dlgs n. 152/2006 e smi;

che il progetto delle "opere di protezione della costa da Foce Verde a Capoportiere CUP F26B19003970006 Lotto 1 - trova disponibilità nei seguenti capitoli di bilancio come segue:

Capitolo/ articolo	ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'		
	2023 €	2024 €	2025 €
1712/6	€ 1.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 1.950.000,00
1712/7	€ 550.000,00 (di cui € 271.227,94 già impegnati)	€ 0,00	€ 0,00
2101/1	€ 0,00	€ 467.359,83	€ 310.978,49
1307/9	€ 0,00	€ 0,00	€ 215.139,02
TOT	€ 1.550.000,00	€ 2.467.359,83	€ 2.476.117,50

che è in corso l'inserimento del progetto nel programma triennale delle opere pubbliche;

che il Dirigente del Servizio Ambiente è autorizzato a operare sui capitoli 1712/6 e 1712/7 attribuiti al Servizio Demanio e Marina, come da nota in atti Prot. 134871-23 e sul capitolo 2101/1 attribuito al Servizio LLPP come da nota Prot. 180034-23;

Ritenuto necessario proceder ad approvare, per quanto di competenza della Giunta, in linea tecnica di indirizzo, il Progetto definitivo delle "opere di protezione della costa da Foce Verde a Capoportiere CUP F26B19003970006 Lotto 1";

PROPONE DI DELIBERARE

per le motivazioni di cui in premessa quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

Di approvare in linea tecnica di indirizzo la progettazione definitiva ai sensi del Dlgs n. 50/2016 e smi delle "Opere di protezione della costa da Foce verde a Capoportiere CUP F26B19003970006 Lotto 1" composto dagli elaborati costituiti da:

ELABORATI GRAFICI

1.GEN

<u>A-EGE-DOCUMENTI GENERALI</u> L-PD-GEN-A-D-301-0 L-PD-GEN-A-D-302-0 L-PD-GEN-A-D-303-0 L-PD-GEN-A-D-304-0 L-PD-GEN-A-D-305-0 L-PD-GEN-A-D-306-0 L-PD-GEN-A-D-401-0 L-PD-GEN-A-D-402-0 L-PD-GEN-A-D-403-0 L-PD-GEN-A-D-501-0 L-PD-GEN-A-D-502-0 L-PD-GEN-A-D-601-0	<u>B-RIL-RILIEVI E INDAGINI</u> L-PE-GEN-B-D-0101-0 L-PE-GEN-B-D-0102-0 L-PE-GEN-B-D-0103-0 L-PE-GEN-B-D-0201-0 L-PE-GEN-B-D-0202-0 L-PE-GEN-B-D-0203-0 L-PE-GEN-B-D-0301-0 L-PE-GEN-B-D-0302-0 L-PE-GEN-B-D-0303-0 L-PE-GEN-B-D-0401-0 L-PE-GEN-B-D-0402-0 L-PE-GEN-B-D-0403-0	<u>C-GEO-GEOLOGIA E GEOTECNICA</u> L-PD-GEN-C-D-0401-0 L-PD-GEN-C-D-0402-0 L-PD-GEN-C-D-0501-0 L-PD-GEN-C-D-0502-0 L-PD-GEN-C-D-0503-0 L-PD-GEN-C-D-0601-0 L-PD-GEN-C-D-0602-0 <u>E-AMB-AMBIENTE</u> L-PD-GEN-E-D-701-0 L-PD-GEN-E-D-702-0 L-PD-GEN-E-D-703-0
---	---	--



L-PD-GEN-A-D-602-0 L-PD-GEN-A-D-701-0 L-PD-GEN-A-D-702-0 L-PD-GEN-A-D-801-0	L-PE-GEN-B-D-0501-0 L-PE-GEN-B-D-0502-0 L-PE-GEN-B-D-0503-0 L-PE-GEN-B-D-0601-0	L-PD-GEN-E-D-704-0 <u>G-SIC-SICUREZZA</u> L-PD-GEN-G-D-501-0 L-PD-GEN-G-D-601-0 L-PD-GEN-G-D-701-0
--	--	--

2.OPG OPERE A GETTATA

<u>I-OPM OPERE MARITTIME</u> L-PD-OPG-I-D-0101-0 L-PD-OPG-I-D-0102-0 L-PD-OPG-I-D-0103-0 L-PD-OPG-I-D-0104-0 L-PD-OPG-I-D-0105-0 L-PD-OPG-I-D-0106-0 L-PD-OPG-I-D-0107-0 L-PD-OPG-I-D-0108-0 L-PD-OPG-I-D-0109-0 L-PD-OPG-I-D-0110-0	L-PD-OPG-I-D-0111-0 L-PD-OPG-I-D-0201-0 L-PD-OPG-I-D-0202-0 L-PD-OPG-I-D-0203-0 L-PD-OPG-I-D-0204-0 L-PD-OPG-I-D-0205-0 L-PD-OPG-I-D-0206-0 L-PD-OPG-I-D-0207-0 L-PD-OPG-I-D-0208-0 L-PD-OPG-I-D-0209-0 L-PD-OPG-I-D-0210-0	L-PD-OPG-I-D-0211-0 L-PD-OPG-I-D-0301-0 L-PD-OPG-I-D-0302-0 L-PD-OPG-I-D-0303-0 L-PD-OPG-I-D-0304-0 L-PD-OPG-I-D-0305-0 L-PD-OPG-I-D-0306-0 L-PD-OPG-I-D-0307-0 L-PD-OPG-I-D-0308-0 L-PD-OPG-I-D-0309-0
--	---	--

RELAZIONI

1.GEN

<u>A-EGE DOCUMENTI GENERALI</u> L-PD-GEN-A-R-0000-0 L-PD-GEN-A-R-0101-0 L-PD-GEN-A-R-0201-0	<u>D-IDR IDRAULICA MARITTIMA</u> L-PD-GEN-D-R-0101-0 L-PD-GEN-D-R-0102-0 L-PD-GEN-D-R-0103-0 L-PD-GEN-D-R-0104-0 L-PD-GEN-D-R-0105-0	<u>G-SIC SICUREZZA E CANTIERIZZAZIONE</u> L-PD-GEN-G-R-0101-0 L-PD-GEN-G-R-0201-0 L-PD-GEN-G-R-0301-0 L-PD-GEN-G-R-0401-0
<u>B-RIL RILIEVI E INDAGINI</u> L-PD-GEN-B-R-0101-0 L-PD-GEN-B-R-0201-0 L-PD-GEN-B-R-0301-0 L-PD-GEN-B-R-0401-0 L-PD-GEN-B-R-0501-0	<u>E-AMB AMBIENTE</u> L-PD_GEN_E_R_0101_0 L-PD_GEN_E_R_0201_0 L-PD_GEN_E_R_0301_0 L-PD_GEN_E_R_0401_0 L-PD_GEN_E_R_0501_0 L-PD_GEN_E_R_0601_0	<u>H-ECO DOCUMENTI ECONOMICI E AMMINISTRATIVI</u> L-PD-GEN-H-R-0101-0 L-PD-GEN-H-R-0102-0 L-PD-GEN-H-R-0201-0 L-PD-GEN-H-R-0301-0
<u>C-GEO GEOLOGIA E GEOTECNICA</u> L-PD-GEN-C-R-0101-0 L-PD-GEN-C-R-0201-0 L-PD-GEN-C-R-0301-0	<u>F-INT INTERFERENZE</u> L-PD-GEN-F-R-0101	

e dei quali i seguenti elaborati progettuali più salienti sono allegati quale parte integrante della presente deliberazione:

- L-PD-GEN-A-R-0000-0 (Elenco elaborati);
- L-PD-GEN-A-R-0101-0 (Relazione generale);
- L-PD-GEN-D-R-0101-0 (Studio meteo marino)
- L-PD-GEN-D-R-0102-0 (Propagazione moto ondoso)



L-PD-GEN-D-R-0103-0 (Inquadramento morfologico della costa)

L-PD_GEN_E_R_0101_0 (Studio Impatto Ambientale)

L-PD_GEN_E_R_0201_0 (Piano Monitoraggio Ambientale)

L-PD_GEN_E_R_0301_0 (Studio Incidenza Ambientale)

L-PD-GEN-G-R-0401-0 (Cronoprogramma)

L-PD-GEN-H-R-0201-0 (Computo metrico estimativo)

Di approvare il quadro economico rimodulato dell'intervento Lotto 1 di cui trattasi per complessivi € 6.493.477,34 così specificati:

A	SOMME A BASE DELL'APPALTO		€ 4.650.000,00
a1	Per lavori a corpo	4580677,76	
a2	Per oneri della sicurezza	69322,24	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 1.843.477,34
b1	Lavori in economia*	10000	
b2.1	Campagna rilievi, prove, accertamenti, indagini*	50000	
b2.2	Studi specialistici meteomarinari bacino fisiografico	35000	
b3	Campagna monitoraggi	75000	
b4	Allaccio ai pubblici servizi	4000	
b5	Imprevisti (3% di A)	139500	
b6	Acquisizione e occupazione aree	5000	
b7	Accantonamento revisione prezzi artt. 60 e 120 Dlgs 36/2023	69750	
b8	Compenso incentivante ex art. 113 Dlgs 50/2016	93000	
b9	IRAP	5108,24	
b10.1	Spese tecniche geologo, progettazione PFTE, Pdef, Sicurezza e DL	146790,31	
b.10.2	Spese tecniche relazione archeologica preliminare	2981,61	
b10.3	Spese progettazione esecutiva	57644,23	
b10.4	Attività verifica e validazione	33950,65	
b12	Spese attività strumentali	870,29	
b13	Spese di gara, pubblicità, contributo ANAC	1300	
b14	Spese analisi e collaudi*	26250,46	
b15	IVA di legge 22% su lavori (A)	1023000	
b16	IVA di legge 22% su indagini e sp tecniche (b2+b10)	64331,55	
	TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)		€ 6.493.477,34

***compreso IVA**

Di dare atto che agli esiti di procedure di Valutazione di Impatto Ambientale VIA, Valutazione d'incidenza Ambientale VINCA e acquisizione di pareri, nulla osta e atti di assenso tramite istanza Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale PAUR, si provvederà al processo di verifica ex art. 26 Dlgs 50/2016 ed eventuale riapprovazione;

Di dare atto che all'importo complessivo di € € 6.493.477,34 relativo al progetto di cui trattasi trova disponibilità nei seguenti capitoli di bilancio:



Capitolo/ articolo	ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'		
	2023 €	2024 €	2025 €
1712/6	€ 1.000.000,00	€ 2.000.000,00	€ 1.950.000,00
1712/7	€ 550.000,00 (di cui € 271.227,94 già impegnati)	€ 0,00	€ 0,00
2101/1	€ 0,00	€ 467.359,83	€ 310.978,49
1307/9	€ 0,00	€ 0,00	€ 215.139,02
TOT	€ 1.550.000,00	€ 2.467.359,83	€ 2.476.117,50

Di dare atto che al presente progetto è stato assegnato il Codice Unico di Progetto (CUP) **F26B19003970006**;

Di demandare al competente Servizio Ambiente la predisposizione degli atti necessari al prosieguo dell'iter tecnico-amministrativo finalizzato all'attuazione dell'intervento;

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.lgs 267/2000, attesa l'urgenza e al fine di evitare le eventuali conseguenze negative che potrebbero derivare da un'esecuzione non immediata e così salvaguardare l'effettività di quanto deciso dall'organo di indirizzo politico nelle more della sua pubblicazione.

Firmato digitalmente dal Dirigente proponente
Arch. Paolo Cestra

LA GIUNTA COMUNALE

- Vista la surriportata proposta di deliberazione;
- Visto il parere favorevole dell'Arch. Paolo Cestra, Responsabile del Servizio Innovazione e Servizi Digitali e ad interim del Servizio Ambiente, circa la regolarità tecnica (art. 49 – D.Lgs n.267/2000) e la dichiarazione di insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ex art. 6bis L. 241/1990;
- Visto il parere allegato del Responsabile del Servizio Finanziario e Partecipate, circa la regolarità contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della presente proposta di deliberazione, che comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente (art. 49 – D.Lgs n.267/2000) e la dichiarazione di insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ex art. 6bis L. 241/1990;
- Visto il parere favorevole del Segretario Generale, ex art. 97 del D.lgs. 18.08.2000 n. 267, allegato;

DELIBERA

Con la seguente votazione: votazione unanime.

Di approvare la surriportata proposta di deliberazione.

Di dichiarare la presente Deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.lgs 267/2000. Il presente atto, attesa l'urgenza e al fine di evitare le eventuali conseguenze negative che potrebbero derivare da un'esecuzione non immediata e così salvaguardare l'effettività di quanto deciso dall'organo di indirizzo politico nelle more della sua pubblicazione, produce effetto immediato con la dichiarazione d'immediata eseguibilità della delibera, votata all'unanimità dai presenti, con separata votazione.



Del che si è redatto il presente verbale.

IL SINDACO

Celentano Dott.ssa Matilde Eleonora

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

IL SEGRETARIO GENERALE

Macrì Dott.ssa Alessandra

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)