

ALLEGATO

Il progetto del maxi-ripascimento “Progettone 4”

Per i lavori di rimozione della sabbia dal Lido degli Estensi si prevede l'utilizzo di una **draga auto-caricante e refluyente**, che ridurrà i tempi di realizzazione grazie alla grande capacità di trasporto. Attraverso le tubazioni refluenti posizionate oltre le scogliere, lato mare, i sedimenti saranno portati direttamente a destinazione, senza interferire con i fondali prossimi all'arenile e diminuendo così l'impatto sulla fauna marina. Verranno inoltre ridotti il numero e gli spostamenti dei mezzi meccanici sulla spiaggia.

Come previsto dalla procedura di Valutazione di impatto ambientale, nel corso dei lavori nelle aree dei due siti Rete Natura 2000 non dovranno essere depositati materiali o mezzi su dune e aree riconosciute in base alla carta regionale degli habitat. I mezzi dovranno inoltre essere dotati di dispositivi in grado di contenere eventuali sversamenti (barriere galleggianti, materiale assorbente, e così via). L'Ente gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta Po vigilerà su queste prescrizioni. Nel progetto è prevista una fase di monitoraggio ambientale, che verrà integrata con una sezione dedicata alla verifica dello sviluppo di habitat tipici della duna embrionale.

Le altre opere in corso o programmate

Vale **oltre 15 milioni e mezzo** di euro il programma di **21 cantieri** finanziato dalla Regione Emilia nel **triennio 2021-2023** per la sicurezza della costa ferrarese: **5 interventi** da **1,23 milioni** nel **2021**; **9 interventi** da **6,75 milioni** nel **2022** (compreso il primo stralcio dell'adeguamento plano-altimetrico delle scogliere tra Lido delle Nazioni e Lido di Pomposa) e **7 interventi** da **7,38 milioni** nel **2023** (compreso il Progettone 4 e l'intervento di ripascimento da 1,525 milioni di euro a Lido di Volano).

Sono 11 i lavori già ultimati per un totale di **6,6 milioni** di euro: tutti quelli del 2021 (per 1,23 milioni) e 6 del 2022 (per oltre 5,3 milioni). Tra questi, l'adeguamento di alcuni tratti di scogliere del litorale Nord in comune di Comacchio – a Lido delle Nazioni e Lido di Pomposa – a tutela dall'ingressione marina (2,3 milioni di euro); la manutenzione ordinaria delle opere di difesa del litorale a Lido di Volano, Lido Pomposa, Nazioni e Lido di Spina (810mila euro); gli interventi finanziati con fondi dell'Agricoltura (Feamp) per l'installazione di elementi di protezione e incremento della fauna e della flora marina a Lido di Pomposa e Lido degli Scacchi (1,235 milioni di euro e 526mila euro), oltre al ripristino del canale Logonovo, adduttore delle valli di Comacchio (260mila euro). Inoltre, al Lido di Volano è stata ultimata la realizzazione di una duna lungo il litorale nord ferrarese applicando soluzioni di ingegneria naturalistica (per 250mila euro).

Quattro cantieri per oltre 2,3 milioni di euro risultano **in esecuzione** e, in questo caso, si gioca d'anticipo: sono già partiti, infatti, anche i lavori programmati nel 2022-2023.

In particolare, tra le opere previste nell'annualità in corso rientrano i due cantieri da oltre 1 milione riguardanti il primo stralcio del ripristino dell'argine di difesa degli abitati al **Lido Volano e Nazioni** (un milione di euro) e la manutenzione del litorale al **Faro di Goro** (71mila euro circa). Tra le opere in corso che anticipano cantieri programmati anche nel 2023 (destinate comunque a essere chiuse il prossimo anno) rientrano due interventi da 1,255 milioni di euro: la manutenzione ordinaria dei **Lidi delle Nazioni, Pomposa e Spina** per 755mila euro e il ripristino urgente delle difese degli abitati **Lido delle Nazioni e Lido di Volano** per mezzo milione di euro (secondo stralcio).

In appalto, invece, **tre interventi da oltre 2 milioni e mezzo** di euro previsti sempre nel 2023, per procedere nei tempi più brevi ad avviare le opere: la sistemazione dell'argine di difesa dell'abitato di **Lido delle Nazioni Nord** (terzo e ultimo stralcio), per un milione, e l'intervento di ripristino delle difese dell'abitato, delle spiagge e delle dune naturali del **Lido di Volano** mediante ripascimento, per un importo complessivo di 1,525 milioni di euro.

Da ultimo, risultano **in progettazione** la messa in sicurezza delle opere di difesa dell'abitato sul litorale del **Lido di Spina Sud** (per 300mila euro) e la messa in sicurezza e ripristino dell'argine di difesa in **località Madonnina al Lido di Volano**, in comune di Comacchio (altri 300mila euro).

Complessivamente, la Regione investe quasi **20 milioni di euro per la difesa della Costa ferrarese**: ai 15,5 milioni nella programmazione 2021-2023 (con cui vengono finanziati 21 interventi), si sommeranno nel 2024, già certi, 3,3 milioni del Pnrr che andranno a finanziare il rifacimento di sei scogliere e un altro milione di euro per la manutenzione ordinaria e straordinaria.