

Direzione: LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO

Area: TUTELA DEL TERRITORIO

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. G04023 del 13/04/2021

Proposta n. 10569 del 08/04/2021

Oggetto:

Istanza di autorizzazione alla movimentazione di sabbie dall'area prospiciente il Camping Village Settebello e Holiday Village per ripascimenti manutentivi del litorale in erosione nei tratti prospicienti le strutture ricettive Camping Village Settebello e Holiday Village nel Comune di Fondi. Rilascio autorizzazione di cui all'art. 109 D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. come disciplinato dal D.M. n. 173/2016 - Annullamento autorizzazione rilasciata con Determinazione n. G08144 del 10/07/2020,

Proponente:

Estensore	FABBRI FABIO	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	FABBRI FABIO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	M.C. VECCHI	_____firma digitale_____
Direttore Regionale	AD INTERIM W. D'ERCOLE	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

OGGETTO: Istanza di autorizzazione alla movimentazione di sabbie dall'area prospiciente il Camping Village Settebello e Holiday Village per ripascimenti manutentivi del litorale in erosione nei tratti prospicienti le strutture ricettive Camping Village Settebello e Holiday Village nel Comune di Fondi. Rilascio autorizzazione di cui all'art. 109 D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. come disciplinato dal D.M. n. 173/2016 - Annullamento autorizzazione rilasciata con Determinazione n. G08144 del 10/07/2020;

IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI,
RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO

SU PROPOSTA del Dirigente dell'Area Tutela del Territorio,

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n.6 *"Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale"* e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il regolamento regionale 06 settembre 2002 n. 1 *"Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale"* e successive modifiche;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 138 del 16 marzo 2021, concernente il Conferimento dell'incarico ad interim di Direttore della Direzione regionale "Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo" all'Ing. Wanda D'ERCOLE, Direttore della Direzione Generale;

VISTO l'Atto di Organizzazione G08580 del 06/07/2018 con cui si conferisce l'incarico di dirigente dell'Area "Tutela del Territorio" della Direzione Regionale Lavori Pubblici, stazione unica appalti, risorse idriche e difesa del suolo, all'arch. Maria Cristina Vecchi;

VISTO il D.P.C.M. del 21 dicembre 1995 identificazione delle aree demaniali marittime escluse dalla delega alle regioni ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. n. 616 del 24 luglio 1997;

VISTO il D.M. 24 gennaio 1996 del Ministero dell'Ambiente *"Direttive inerenti le attività istruttorie per il rilascio delle autorizzazioni di cui all'art. 11 della legge 10 maggio 1976, n. 319 e successive modifiche ed integrazioni, relative allo scarico nelle acque del mare o in ambienti ad esso contigui, di materiali provenienti da escavo di fondali di ambienti marini o salmastri o di terreni litoranei emersi, nonché da ogni altra movimentazione di sedimenti in ambiente marino"*;

VISTO il D.lgs. del 31 marzo 1998 n.112 *"Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della L. n. 59 del 15 marzo 1997"*;

- VISTA** la Legge regionale 11 dicembre 1998, n. 53 *“Organizzazione regionale della difesa del suolo in applicazione della Legge 183/89”*;
- VISTO** il D.lgs. del 3 aprile 2006, n. 152 art. 109 combinato con l’art.21 della L.179/2002, il quale stabilisce che l’immersione deliberata in mare da navi ovvero aeromobili e da strutture ubicate nelle acque del mare o in ambiti ad esso contigui, quali spiagge, lagune e stagni salmastri e terrapieni costieri, dei materiali di escavo di fondali marini o salmastri o di terreni litoranei emersi è consentita previa autorizzazione della Regione;
- VISTO** il D.M. del 15 luglio 2016, n. 173 che disciplina la movimentazione dei sedimenti marini in area non interna a SIN, che abroga il precedente D.M. 24/01/1996 *“Direttive inerenti le attività istruttorie per il rilascio delle autorizzazioni di cui all’art. 11 della Legge 10 maggio 1976, n. 319 e ss.mm.ii., relative allo scarico nelle acque del mare o in ambienti ad esso contigui, di materiali provenienti da escavo di fondali di ambienti marini o salmastri o di terreni litoranei emersi, nonché da ogni altra movimentazione di sedimenti in ambito marino”*, e che adotta il *“Regolamento recante modalità e criteri tecnici per l’autorizzazione all’immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini”*;
- PREMESSO** che il litorale del comune di Fondi nella stagione autunnale e negli anni precedenti è stato interessato da importanti fenomeni di erosione marina soprattutto in corrispondenza dei litorali prospicienti il Camping Settebello e Holiday Village, tratto di litorale compreso tra l’ultimo pennello verso sud eseguito durante la realizzazione dei lavori del progetto Pontino per circa 1.350,00 m, e nel tratto di litorale a sud della foce del Canale S. Anastasia sulla spiaggia prospiciente l’Holiday Village per circa 1.125,00 m;
- VISTA** la D.G.R. 12 febbraio 2019, n. 74 con la quale la Regione Lazio ha approvato il programma generale per la difesa e la ricostruzione dei litorali. Attuazione di interventi urgenti per il ripascimento ricostruttivo;
- VISTA** la Determinazione Dirigenziale del 18 giugno 2019, n. G08221 con la quale la Regione Lazio ha approvato l’impegno di spesa per un importo pari ad € 379.170,00, sul capitolo E42537 – missione 09 programma 01–macroaggregato 2.03.01.02 - Contributi agli investimenti a Amministrazioni Locali a favore del Comune di Fondi per la realizzazione dell’intervento di *“Ripascimento ricostruttivo/manutentivo sul litorale di Fondi nel tratto compreso tra il Camping Settebello e per un tratto a sud della foce del Canale S. Anastasia*;
- VISTA** l’istanza presentata dal Comune di Fondi, rappresentata dall’Ing. Massimo Monacelli e Dott. Domenico Bracciale in qualità di Dirigenti del Settore V LL.PP., con le note acquisite agli atti con prot. n. 127211, 127210, 127223, 127230 del

10/02/2021 e con la nota integrativa acquisita con prot. n. 248984 del 19/03/2021 con le quali si trasmette la documentazione per chiedere l'autorizzazione alla movimentazione dei sedimenti presenti nei fondali a monte del Canale S. Anastasia prospicienti il Camping Village Settebello, nel poligono A1 delle dimensioni di m 200,00 X 200,00 individuato dalle stazioni di campionamento indicate con i punti D1a, D1b e D1c e dai vertici dell'area di prelievo individuati dalle seguenti coordinate latitudine e longitudine:

A1a NORD 41° 17' 31,37" EST 13° 19' 3,35";

A1b NORD 41° 17' 37,72" EST 13° 19' 4,90";

A1c NORD 41° 17' 36,38" EST 13° 19' 13,32";

A1d NORD 41° 17' 30,00" EST 13° 19' 11,77";

per una quantità pari a 19.900,00 m³

e nei fondali prospicienti l'Holiday Village a valle della foce del canale S. Anastasia, nel poligono A3 delle dimensioni di m 200,00 X 200,00 individuato dalle stazioni di campionamento indicate con i punti D3a, D3b e D3c e dai vertici dell'area di prelievo individuati dalle seguenti coordinate latitudine e longitudine:

A3a NORD 41° 17' 11,13" EST 13° 21' 15,34";

A3b NORD 41° 17' 08,73" EST 13° 21' 23,30";

A3c NORD 41° 17' 02,71" EST 13° 21' 20,09";

A3d NORD 41° 17' 05,13" EST 13° 21' 12,06";

per una quantità pari a 19.900,00 m³

da ricollocare su 2 tratti di spiaggia lungo il litorale nel Comune di Fondi in località Salto di Fondi con le seguenti coordinate:

il primo tratto sulla spiaggia prospiciente il Camping Village Settebello, individuato dalle stazioni di campionamento indicate con i punti R1a, R1b e R1c e dai vertici dall'area di ricollocamento R1 pari circa 700,00 m² individuata dalle seguenti coordinate latitudine e longitudine:

R1_1 Nord 41° 17' 40.25" Est 13° 18' 57.84"

R1_2 Nord 41° 17' 30.81" Est 13° 19' 55.40"

R1_3 Nord 41° 17' 30.93" Est 13° 19' 55.48"

R1_4 Nord 41° 17' 40.42" Est 13° 18' 57.91"

il secondo tratto a sud della foce del Canale S. Anastasia sulla spiaggia prospiciente l'Holiday Village individuato dalle stazioni di campionamento indicate con i punti R2a, R2b e R2c e dai vertici dall'area di ricollocamento R2 individuata dalle seguenti coordinate latitudine e longitudine:

R2_1 Nord 41° 17' 20.97" Est 13° 20' 43.22"

R2_2 Nord 41° 17' 08.04" Est 13° 21' 34.65"

R2_3 Nord 41° 17' 08.18" Est 13° 21' 34.74"

R2_4 Nord 41° 17' 21.13" Est 13° 20' 43.34"

VISTA la Relazione Tecnico-Scientifica e successive integrazioni presentate dall'ufficio tecnico del Comune di Fondi Settore V LL.PP., redatta in adempimento alle attività istruttorie necessarie per il rilascio dell'autorizzazione al ripascimento con sabbie provenienti dal dragaggio del materiale individuato nel poligono A1 (200X200) sopra indicato per una quantità pari 19.900,00 m³ ed il ricollocamento delle stesse nel tratto di litorale a levante del Camping Village Settebello per una lunghezza di 1.350,00 mt e, per una quantità di ulteriori 19.900,00 m³ provenienti dal dragaggio del materiale individuato nel poligono A3 (200X200) a levante del canale Sant'Anastasia in corrispondenza dell'Holiday Village per un tratto di spiaggia pari a 1.125,00 mt, ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. in conformità alle disposizioni previste nel Decreto del 15 luglio 2016, n. 173;

VISTI i risultati delle analisi chimico/fisiche ed ecotossicologiche allegate all'istanza, effettuate dal Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia applicata "G. Bacci" di Livorno, sui campioni di sabbia prelevati dal Dott. Giorgio Cadorna, con verbale di campionamento n.444/18 06/06/2018 nell'area A1 "*sito di dragaggio*" con i punti di prelievo codificati D1a, D1b e D1c per una profondità di 50,00 cm per realizzare il campione composito identificato con la sigla 689/18, e, con verbale di campionamento n.279/20 19/02/2020 ovvero, nell'area identificata dal poligono sopra descritto, e sui campioni di sabbia prelevati nel tratto di litorale in località Salto di Fondi a levante del Camping Village Settebello identificato con il campione R1 "*sito di ripascimento*" e, a levante del canale Sant'Anastasia in corrispondenza dell'Holiday Village identificato con il campione R2, e i risultati delle analisi eseguite da ISOGEA S.r.l. sui campioni prelevati in data 19/01/2021 nell'Area A3 "*sito di dragaggio*" come indicato nella documentazione integrativa, allegata all'istanza;

CONSIDERATO che i risultati acquisiti nell'ambito della caratterizzazione ambientale condotta ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. in conformità alle disposizioni previste nel Decreto 15 luglio 2016, n. 173, mostrano che la qualità del materiale caratterizzato sia nell'area da dragare, che nell'area di ripascimento, rientra nella classe A;

CONSIDERATO che tra le opzioni previste per i sedimenti in Classe A da movimentare dal sito di dragaggio è incluso il ripascimento sia emerso che sommerso;

VISTA la Relazione Tecnico-Scientifica indicante le modalità di movimentazione del materiale sabbioso, previsto pari a 19.800,00 m³ dragati dai fondali all'interno dell'area **A1** individuata con i vertici del poligono A1a, A1b, A1c e A1d e dai fondali all'interno dell'Area **A3** individuata con i vertici del poligono A3a, A3b, A3c e A3d con le relative coordinate geografiche riportate nella Relazione, il dragaggio verrà realizzato mediante idonei mezzi meccanici draghe aspiranti

refluenti e idonee tubazioni, da ricollocare sui tratti di spiaggia identificati con i punti R1, R2, e dalle coordinate geografiche sopra descritte, come indicato negli elaborati allegati all'istanza;

PRESO ATTO che l'operazione di ripascimento manutentivo per un volume complessivo pari a 39.800,00 m³ interessa due tratti di litorale di cui: il primo tratto in località Salto di Fondi a levante del Camping Village Settebello per una quantità di 19.900,00 m³ e il secondo tratto a levante del Canale Sant'Anastasia in corrispondenza dell'Holiday Village per una quantità di 19.900,00 m³, che tali movimentazioni rientrano nel Caso 2, interventi di media entità, pertanto il piano di monitoraggio dovrà essere eseguito in coerenza con le indicazioni generali dell'allegato tecnico al decreto ministeriale richiamato, quindi commisurato alla qualità ed alla quantità dei sedimenti da sottoporre a movimentazione, alla durata ed alle modalità operative dell'intervento previsto secondo il criterio della gradualità. In relazione ai risultati della classificazione preliminare;

VISTA la nota prot. n.744421 del 23/11/2018 della Direzione Regionale Agricoltura, Promozione della Filiera e della Cultura del Cibo, Caccia e Pesca "*Area Politiche di Prevenzione e Conservazione della Fauna selvatica e Gestione delle Risorse della Pesca e dell'Agricoltura*" con la quale comunica che la Commissione consultiva per la pesca e l'acquacoltura, così come prevista dal Regolamento regionale 28 dicembre 2011 n. 14, deputata ad esprimere il parere ai sensi dell'art. 5 del Decreto 15 luglio 2016, n. 173 non risulta costituita;

VISTA la nota prot. n. 820210 del 20/12/2018 con la quale questa Area, rappresenta alla Direzione Regionale Agricoltura, Promozione della Filiera e della Cultura del Cibo, Caccia e Pesca "*Area Politiche di Prevenzione e Conservazione della Fauna selvatica e Gestione delle Risorse della Pesca e dell'Agricoltura*" che al fine del rilascio dell'Autorizzazione di competenza, nelle more del perfezionamento atteso si prende atto della nota prot. n.744421 del 23/11/2018 nella quale è riportato che la Commissione Consultiva Pesca non risulta costituita, sino a nuova comunicazione;

CONSIDERATO che l'art. 39 bis (4b) della L.R. 53/1998 (Parere per l'impiego di materiali provenienti da fondali marini), recita che, in attesa dell'istituzione della commissione consultiva locale per la pesca e l'acquacoltura di cui all'articolo 10 del decreto legislativo 26 maggio 2004, n. 154 (Modernizzazione del settore pesca e dell'acquacoltura, a norma dell'articolo 1, comma 2, della legge 7 marzo 2003, n. 38), il parere previsto dall'articolo 21 della l. 179/2002 è reso dal comitato tecnico scientifico di cui alla legge regionale 18 novembre 1991, n. 74 (Disposizioni in materia di tutela ambientale. Modificazioni ed integrazioni alla legge regionale 11 aprile 1985, n. 36) e successive modifiche;

TENUTO CONTO che il Comitato Tecnico Scientifico è stato abrogato dalla L.R. 7/2014

art.2 comma 32 lettera a);

CONSIDERATO che la finalità della movimentazione dei sedimenti marini mediante il ripascimento è quella di proteggere il suddetto litorale dalla forte erosione causata dai marosi quindi evitare il crollo delle strutture e tutelare la pubblica utilità;

CONSIDERATO che con Determinazione n. G08144 del 10/07/2020 era stata rilasciata l'autorizzazione per la movimentazione di un quantitativo di sabbia ritenuto insufficiente per raggiungere gli obiettivi di manutenzione ordinaria;

VISTA la nuova istanza presentata dal Comune di Fondi, rappresentata dall'Ing. Massimo Monacelli e Dott. Domenico Bracciale in qualità di Dirigenti del Settore V LL.PP., utile al fine di realizzare i ripascimenti di manutenzione;

RITENUTO opportuno, vista la necessità dell'intervento, annullare la precedente autorizzazione rilasciata con determinazione n. G08144 del 10/07/2020 per approvare una nuova autorizzazione riferita ad un maggior quantitativo di sabbia da movimentare;

RITENUTA la necessità dell'intervento;

D E T E R M I N A

Per le motivazioni di cui in premessa e che qui si intendono integralmente richiamate;

di annullare la precedente autorizzazione rilasciata con Determinazione n. G08144 del 10/07/2020;

di autorizzare, ai sensi dell'art. 109 D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 e come disciplinato dal D.M. n. 173/2016 l'Ing. Massimo Monacelli in qualità di Dirigente del Settore V LL.PP., ad eseguire la movimentazione dei sedimenti marini accumulati nei poligoni **A1** e **A3** per una superficie di m 200,00 X 200,00 entrambi, e per una h/media pari a 50,00 cm, per un volume da movimentare complessivamente pari a 39.800,00 m³ come indicato nelle Relazioni Tecniche Scientifiche allegate all'istanza redatte dall'Ufficio Tecnico del Comune di Fondi e dal Dott. Giorgio Cadorna, e, da refluire sui tratti di litorale in località Salto di Fondi: il primo tratto in prossimità del Camping Village Settebello individuato con il punto **R1** per una quantità di 19.900,00 m³ e, il secondo tratto a levante del Canale Sant'Anastasia in corrispondenza dell'Holiday Village individuato con il punto **R2** per una quantità di 19.900,00 m³, da effettuarsi subordinatamente alle seguenti prescrizioni:

- che i lavori siano eseguiti sotto la direzione di un tecnico abilitato all'esercizio della professione;

- che i sedimenti siano movimentati così come indicato nelle Relazioni Tecnico-scientifiche allegata all'istanza, per una quantità di m³ 39.800,00 provenienti dall'aree di dragaggio identificate con la Sigla **A1** e dai vertici A1a, A1b, A1c, e A1d e con la sigla **A3** e dai vertici A3a, A3b, A3c, e A3d da ricollocarsi esclusivamente nei tratti di litorale:

in località a levante del Salto di Fondi in prossimità del Camping Village Settebello per una lunghezza di 1.350,00 m e per un volume di 19.900,00 m³ nell'area di ripascimento **R1**, identificata dai vertici: R1_1, R1_2, R1_3 e R1_4 con le seguenti coordinate:

R1_1 Nord 41° 17' 40.25" Est 13° 18' 57.84"

R1_2 Nord 41° 17' 30.81" Est 13° 19' 55.40"

R1_3 Nord 41° 17' 30.93" Est 13° 19' 55.48"

R1_4 Nord 41° 17' 40.42" Est 13° 18' 57.91"

e, nel tratto di litorale a levante del Canale Sant'Anastasia in corrispondenza dell'Holiday Village per una lunghezza di 1.125,00 m e per un volume di 19.900,00 m³ nell'area di ripascimento **R2**, identificata dai vertici: R1_5, R1_6, R1_7 e R1_8 con le seguenti coordinate:

R1_5 Nord 41° 17' 20.97" Est 13° 20' 43.22"

R1_6 Nord 41° 17' 08.04" Est 13° 21' 34.65"

R1_7 Nord 41° 17' 08.18" Est 13° 21' 34.74"

R1_8 Nord 41° 17' 21.13" Est 13° 20' 43.34"

- che i sedimenti da refluire nel tratto di litorale in località Salto di Fondi in prossimità del Camping Village Settebello identificato dal punto "**R1**", e nel tratto di litorale a levante del Canale Sant'Anastasia in corrispondenza dell'Holiday Village identificato dal punto "**R2**", siano esclusivamente quelli per i quali sono state effettuate le analisi ecotossicologiche e chimico-fisiche, appartenenti alla campagna di indagini eseguita il 06/06/2018 nel sito di prelievo **A1**, dal Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia applicata "G. Bacci" di Livorno e dal Dott. Giorgio Cadorna, e la campagna eseguita il 19/01/2021 nel sito di prelievo **A3** da ISOGEA S.r.l. come indicato nelle relazioni allegata all'istanza;
- che durante le attività di dragaggio e ripascimento siano predisposte tutte le azioni da prevedere nel piano di monitoraggio in coerenza con le indicazioni generali dell'allegato tecnico al decreto ministeriale DM 173/2016, quindi commisurato alla qualità ed alla quantità dei sedimenti da sottoporre a movimentazione, alla durata ed alle modalità operative dell'intervento previsto, secondo il criterio della gradualità per prevedere la raccolta di dati relativi alle principali matrici ambientali. In relazione ai risultati della classificazione preliminare;

- che i cumuli sabbiosi depositati sull'arenile "sito di ripascimento" siano spianati e livellati, e raccordati con l'arenile esistente, per i m³ utilizzati ai fini del ripascimento;
- che, durante l'esecuzione dei lavori, siano adottate tutte le misure necessarie ad evitare danni a persone e/o cose, delimitando l'area interessata e apponendo le specifiche segnalazioni previste e facendo ottemperare tutte le disposizioni normative in materia di organizzazione dei cantieri;
- che durante lo svolgimento delle operazioni siano adottate tutte le precauzioni onde evitare rischi per l'ecosistema circostante e qualsiasi forma di inquinamento del pubblico demanio marittimo e del mare;
- che sia comunicato all'Ufficio Marittimo competente e a questa Area sia l'inizio che l'ultimazione dei lavori.

Tali lavori potranno essere eseguiti nell'arco di validità della presente determinazione, con le modalità ed in conformità alle ordinanze e autorizzazioni "che disciplinano la stagione balneare art. 2.6.1" rilasciate dagli enti competenti.

La presente Determinazione sarà trasmessa:

- alla Capitaneria di Porto di competenza;
- al Comune di Fondi Settore IV Pianificazione e Urbanistica Territoriale;

La presente autorizzazione può essere modificata e/o sospesa e/o revocata a giudizio insindacabile dell'Amministrazione Regionale, come previsto nell'art. 7 del D.M. 173/2016,

La presente autorizzazione è valida ed è efficace come previsto nell'art. 4 comma 9 e nell'art. 5 comma 1 e 3 del D.M. 173/2016, per l'intera durata dei lavori di escavo e sino ad esaurimento delle quantità autorizzate, e, comunque non oltre trentasei mesi dalla data di rilascio, fatto salvo quanto previsto nell'articolo 6 del D.M. 173/2016.

La presente autorizzazione ha valore solo per quanto concerne le competenze di questa Direzione Regionale ai sensi dell'art. 109 D.Lgs 3 aprile 2006, n.152 e ss.mm.ii. come disciplinato dal D.M. n.173/2016, non esimando l'istante dal munirsi delle autorizzazioni rilasciate da altre Amministrazioni/Enti, nonché dall'osservanza d'ogni onere ed obbligo a loro connesso e conseguente.

IL DIRETTORE AD INTERIM

Ing. Wanda D'Ercole