

## 2 Sintesi non tecnica

### 2.1 Elementi fondamentali del progetto

#### 2.1.1 Contesto

Il presente Progetto e le attività ad esso correlate fanno parte del Programma complessivo di Ricerca e Produzione (R&P) di idrocarburi dell'Area di Concessione, del Blocco 2. L'Area di concessione del Blocco 2 è disciplinata da un contratto di concessione di idrocarburi stipulato con la Repubblica Ellenica. Il Contratto di concessione (il «Contratto di concessione»), datato 31 ottobre 2017, conferisce i diritti di prospezione e sfruttamento per il Blocco 2. Il Contratto di locazione è stato ratificato dal Parlamento greco con la legge n. 4525/2018 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 47/A/15.03.2018.

Il programma in questione è stato valutato nell'ambito della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) per la prospezione e la produzione (E&P) di idrocarburi nel Mar Ionio, attraverso la quale sono stati valutati gli undici (11) lotti di concessione, compresi anche il Golfo di Messina e il Golfo di Laconia. Per il raggiungimento degli obiettivi della procedura di valutazione ambientale strategica (VAS), nel 2016 è stato redatto uno Studio Strategico di Impatto Ambientale (SSIA) dal Centro Ellenico di Ricerche Marine (ELKETHE, 2016), per la quale è stata rilasciata la relativa approvazione nel 2017 (DIPA/YPEN 30373/3.7.2017).

Il programma, così come incluso nella suddetta valutazione, si articola in quattro (4) fasi.

Si precisa che la descrizione delle condizioni ambientali e sociali relative all'area più ampia è necessaria per ogni fase di attuazione del programma. In particolare, viene redatto uno Studio di riferimento ambientale e sociale (ESBS - Environmental and Social Baseline Study), poiché le informazioni ambientali vengono aggiornate e integrate nel corso del tempo, in modo da consentire la registrazione di eventuali tendenze evolutive. La descrizione delle condizioni dell'area circostante dipende strettamente dalla zona specifica in cui si svolgeranno le attività di ricerca e i lavori.

Attualmente, le attività di prospezione sono state completate e sono state integrate anche dai lavori correlati di acquisizione di dati sismici 3D, nell'ambito della Fase 1. Pertanto, il Gestore (Energean Hellas Ltd), insieme ai propri partner, ExxonMobil Exploration and Production Greece (Crete) BV e HelleniQ Upstream West Kerkyra SA, intende avviare le attività della Fase di Esplorazione, ovvero la realizzazione di un (1) pozzo esplorativo offshore, denominato «Asopus-1», nel Blocco 2 del Mar Ionio, al largo della Grecia occidentale, nel 2027, che costituisce l'oggetto della presente VIA.

#### 2.1.2 Descrizione sintetica

La perforazione esplorativa Asopus - 1 sarà realizzata come una singola perforazione, prevalentemente verticale, a grandi profondità marine, utilizzando un'Unità Mobile di Perforazione Offshore (Mobile Offshore Drilling Unit – MODU), di seguito denominata «unità mobile di perforazione». L'unità di perforazione galleggiante manterrà la propria posizione tramite un sistema di posizionamento dinamico (Dynamic Positioning – DP), senza l'uso di ancore, evitando così di provocare disturbi al fondale marino legati all'ancoraggio. La perforazione avverrà in successione in sezioni di diametro sempre più ridotto, utilizzando un fango di perforazione a base acquosa, la posa di tubi di rivestimento in acciaio (casing) e l'esecuzione di lavori di cementazione, al fine di garantire l'integrità del pozzo e l'efficace isolamento delle singole formazioni geologiche sotterranee.

I tratti superficiali del pozzo saranno perforati senza l'uso di tubi di risalita dei detriti e dei fluidi di perforazione (riserless), utilizzando acqua di mare e fluidi di perforazione a base acquosa, mentre i detriti di perforazione (cuttings) e i relativi fluidi di perforazione saranno scaricati in prossimità del fondale marino, in conformità con il quadro normativo vigente. Dopo l'installazione del rivestimento di superficie (surface casing) e del dispositivo di prevenzione delle fuoriuscite (Blowout Preventer – BOP), le sezioni più profonde saranno perforate tramite riser. I fluidi di perforazione di ritorno saranno convogliati all'unità di perforazione, dove, tramite apposite apparecchiature di separazione dei solidi, i detriti saranno separati e i fluidi saranno trattati per essere riutilizzati. Per tutta la durata del programma di perforazione verranno utilizzati esclusivamente fluidi a base acquosa. La valutazione delle formazioni geologiche avverrà tramite registrazioni geofisiche (well logging) e, se necessario, mediante l'esecuzione di una breve registrazione sismica verticale (Vertical Seismic Profile – VSP). Non sono previsti test di produzione né la combustione di gas (flaring).

L'attività offshore sarà supportata da due navi di appoggio (Platform Supply Vessels – PSV), che effettueranno collegamenti tra l'unità di perforazione e la base di supporto terrestre provvisoria all'interno dell'attuale porto di Igoumenitsa. Il trasporto del personale avverrà tramite elicotteri dall'Aeroporto Internazionale di Corfù (CFU). Le attività del Progetto, in entrambe le sedi (base terrestre e Aeroporto Internazionale di Corfù), saranno limitate all'interno delle infrastrutture portuali e aeroportuali esistenti e autorizzate. Non è richiesta la costruzione di un nuovo porto o molo, né lavori di dragaggio o di riempimento, né interventi sulla linea di costa, né lavori sulla pista di atterraggio, né un ampliamento permanente delle strutture aeroportuali.

La durata dei lavori di perforazione è stimata in circa 57 giorni nel caso di perforazione senza scoperta (dry well) e in circa 67 giorni in caso di individuazione di idrocarburi. Ai fini della valutazione ambientale è stata adottata, in via prudenziale (ovvero come scenario più sfavorevole), una durata massima di 90 giorni, al fine di coprire eventuali ritardi dovuti a condizioni meteorologiche avverse o a esigenze operative. Per tutta la durata della permanenza dell'unità di perforazione galleggiante nel sito di lavoro sarà istituita una zona di sicurezza temporanea con un raggio di 500 m, che copre complessivamente un'area di circa 0,79 km<sup>2</sup>. Al termine dei lavori, il pozzo verrà definitivamente abbandonato mediante tappi di cemento (plug and abandonment). In base all'attuale progetto di abbandono, la testa di pozzo rimarrà in posizione, occupando un'impronta permanente sul fondale marino inferiore a 1 m<sup>2</sup>. Il Progetto non prevede l'installazione di condotte, impianti di produzione o altre infrastrutture sottomarine permanenti.

### 2.1.3 Classificazione ambientale

Ai sensi del decreto ministeriale DIPA/37674/10-8-2016, modificato dai decreti ministeriali 2307/2018 e YPEN/DIPA/17815/1069/2022 (G.U. 841/B'/24.2.2022) e attualmente in vigore, l'attività principale

di perforazione Asopus-1 rientra nel Gruppo 5 «Attività estrattive e affini», numero d'ordine 7 «Estrazione di idrocarburi e perforazioni esplorative alla ricerca di idrocarburi» ed è classificata nella sottocategoria A1, dato che tutti i lavori relativi a tale attività sono classificati come tali.

Inoltre, gli impianti di supporto a terra nel porto di Igoumenitsa rientrano nel Gruppo 3

«Opere portuali», numero progressivo 2a «Porti e impianti portuali al servizio di attività industriali (ad es. servizio a impianti industriali, movimentazione di combustibili, prodotti petrolchimici o chimici, sostanze tossiche e nocive, prodotti di cava ecc.)» e sono classificati nella sottocategoria A2.

Poiché la classificazione di tutte le componenti dell'opera segue quella della componente dell'opera classificata nella categoria più alta, l'opera nel suo complesso rientra nella sottocategoria A1.

La presente VIA è stata redatta in conformità alla legislazione greca vigente e alle relative direttive europee. Si basa inoltre sullo Studio ambientale e sociale di base aggiornato (ESBS), che integra i risultati delle indagini geofisiche e ambientali sul campo condotte nella zona in questione nell'ambito del progetto.

#### 2.1.4 Posizione geografica e appartenenza amministrativa

Il pozzo di prospezione proposto «Asopus-1» si trova all'interno dell'area del Blocco 2 nella Zona Economica Esclusiva (ZEE) greca nel Mar Ionio nord-occidentale, a una profondità di circa 840 m. Non vi sono isole, elementi costieri o strutture sottomarine fisse nelle immediate vicinanze del sito di perforazione.

Il sito di perforazione si trova a circa 3,16 km (1,71 nm) a est del confine della ZEE greco-italiana. La costa continentale italiana più vicina si trova a Punta Ristola (Puglia), a circa 54,9 km (29,7 nm) dalla perforazione, mentre la terraferma greca più vicina è l'isola di Othonoi (arcipelago delle Isole Diapontie), a circa 44,3 km (23,9 nm) dal sito di perforazione.

A livello amministrativo, il Blocco-2 copre l'area situata all'interno dell'Unità Regionale (PE) di Corfù della Regione delle Isole Ionie (PIN), mentre il suo confine occidentale segue la linea di demarcazione tra le aree della piattaforma continentale dell'Italia e della Grecia, secondo il relativo accordo del 24 maggio 1977, confermata/estesa dall'Accordo Grecia-Italia del 2020 sulla delimitazione delle rispettive zone marittime (3), che definisce tale linea di demarcazione secondo il principio della linea mediana.

Dal punto di vista amministrativo, il porto di Igoumenitsa si trova all'interno del Comune di Igoumenitsa, nell'Unità regionale di Tespesia, nella Regione dell'Epiro. Gli impianti portuali sono gestiti dall'Organismo Portuale di Igoumenitsa S.p.A. (OLIG S.p.A.), che detiene il diritto esclusivo di utilizzo e gestione del porto di Igoumenitsa in base a un contratto di concessione stipulato con la Repubblica Ellenica.

<sup>3</sup> Accordo tra la Repubblica Ellenica e la Repubblica Italiana relativo alla delimitazione delle rispettive zone marittime, Atene, 9 giugno 2020. Raccolta dei Trattati delle Nazioni Unite (UNTS), n. 57024, ratificato dalla Repubblica Ellenica con la legge n. 4716/2020 (G.U. 163/28.08.2020) e dalla Repubblica Italiana con la legge n. 93/01/07/2021 (GU 149/24.06.2021).

La rotta marittima di rifornimento da Igoumenitsa al pozzo è di circa 129,4 km, seguendo le rotte marittime consolidate attraverso il Canale Nord di Corfù, mentre la distanza diretta in elicottero dall'Aeroporto Internazionale di Corfù è di circa 81,9 km. Queste rotte di rifornimento esistenti riducono al minimo la necessità di infrastrutture aggiuntive e diminuiscono la durata e l'estensione degli spostamenti di supporto rispetto a soluzioni alternative più distanti.

## 2.2 Obiettivo e finalità del progetto

Lo scopo del Progetto è la valutazione del potenziale di idrocarburi della struttura «Asopus» all'interno del Blocco 2, attraverso l'esecuzione di una perforazione esplorativa offshore e delle necessarie attività di supporto correlate. Il progetto mira a indagare una struttura estesa e chiaramente definita, individuata tramite studi geologici e geofisici approfonditi, compresa l'acquisizione e l'interpretazione di dati sismici tridimensionali moderni. Il progetto è incentrato sulla struttura «Asopus», che copre un'area di circa 1.000 km<sup>2</sup> e rappresenta la prima perforazione esplorativa offshore nella Grecia occidentale dal 1981, anno in cui fu scoperto il giacimento «Dytiko Katakolo». In un contesto più ampio, si tratterà della prima attività di perforazione esplorativa in Grecia dalla realizzazione della perforazione terrestre Epanomi-1 nel 1986. Tuttavia, tale perforazione non rappresenta una novità per la più ampia regione dell'Adriatico, dove ad oggi sono state effettuate decine di trivellazioni, molte delle quali hanno portato alla scoperta di giacimenti di idrocarburi.

L'obiettivo primario del Progetto è la valutazione sicura e affidabile del potenziale di idrocarburi dell'area di Asopus attraverso la realizzazione di una (1) perforazione esplorativa offshore, nel pieno rispetto dei requisiti ambientali e normativi vigenti, nonché ai requisiti di sicurezza. Gli studi disponibili sul sistema petrolifero indicano condizioni potenzialmente favorevoli, tra cui rocce madri mature, vie di migrazione degli idrocarburi e la presenza di trappole geologiche e meccanismi di tenuta adeguati. Ciononostante, l'obiettivo geologico non è stato finora esplorato tramite perforazione e continua ad essere caratterizzato dalle incertezze legate alla ricerca di idrocarburi in grandi profondità marine, in particolare in un'area del Mar Ionio in cui non è stata effettuata alcuna perforazione esplorativa. La perforazione proposta costituisce l'unico passo successivo adeguato per ridurre tali incertezze, verificare il modello geologico esistente e raccogliere i dati di perforazione (well logs), campioni, misurazioni di pressione e altri dati che non è possibile ottenere esclusivamente tramite metodi geofisici di superficie. La fattibilità del Progetto è stata valutata sulla base dei dati geologici, geofisici, tecnici, operativi, ambientali e logistici disponibili. Sebbene alcuni parametri fondamentali relativi alle prospettive dell'area «Asopus» richiedano una conferma tramite la perforazione esplorativa in esame, i dati attualmente disponibili forniscono la base tecnica e operativa necessaria per l'esecuzione della perforazione esplorativa offshore «Asopus-1» nel Blocco 2.

A livello dell'UE, il Progetto è in linea con gli obiettivi più ampi relativi alla sicurezza dell'approvvigionamento energetico e al rafforzamento della resilienza del sistema energetico attraverso il miglioramento delle conoscenze sul potenziale delle risorse nazionali all'interno delle acque europee. Sebbene il progetto stesso sia di natura esplorativa e non pregiudichi lo sviluppo di giacimenti, i dati che ne deriveranno potrebbero, qualora venisse confermata l'esistenza di risorse, fornire informazioni di fondamentale importanza per le future discussioni relative alla diversificazione dell'approvvigionamento, alla connettività delle infrastrutture regionali e alla sicurezza energetica a lungo termine.

all'interno dell'Unione europea, con l'obiettivo finale di tutelare i consumatori europei di energia.

Il progetto riveste inoltre importanza a livello nazionale, poiché costituirà la prima perforazione esplorativa offshore realizzata nella Grecia occidentale da circa quattro decenni. Le informazioni geologiche, geofisiche e ambientali che saranno acquisite nel corso dei lavori saranno messe a disposizione della Società greca di gestione degli idrocarburi e delle risorse energetiche (HEREMA), contribuendo così alla banca dati geologica offshore nazionale e sostenendo la futura valutazione dei bacini, la pianificazione marittima e la ricerca scientifica nel Mar Ionio e nella Grecia occidentale.

Il Blocco 2 è caratterizzato da un livello di maturità tecnica relativamente elevato, supportato da moderni set di dati sismici e da un obiettivo di perforazione chiaramente definito, pur riconoscendo che i parametri fondamentali del giacimento e la presenza di idrocarburi rimangono incerti prima della perforazione. Il pozzo di prospezione proposto in esame costituisce una pietra miliare, in quanto segna la ripresa degli investimenti nelle trivellazioni esplorative offshore in Grecia dopo quattro decenni, condotte in conformità con i moderni standard tecnici e ambientali e con i protocolli di sicurezza.

Il progetto è realizzato da un consorzio di società nazionali e internazionali con comprovata esperienza nelle attività offshore. Questa collaborazione offre un know-how di livello mondiale nei progetti in acque profonde e conferma la fiducia internazionale nel settore energetico della Grecia. Il progetto porterà inoltre al trasferimento di dati geologici e ambientali ad alta risoluzione all'HEREMA, in conformità con le disposizioni legali e contrattuali vigenti, creando una risorsa scientifica nazionale a lungo termine per la valutazione e la ricerca nel bacino.

## 2.3 Conformità del progetto

### 2.3.1 Quadro normativo

Il progetto è disciplinato da un quadro completo di requisiti nazionali, dell'Unione e internazionali in materia di ricerca di idrocarburi, valutazione ambientale, sicurezza offshore, la prevenzione dell'inquinamento marino, la tutela della biodiversità, la gestione dei rifiuti, la cooperazione e il coinvolgimento delle parti interessate.

La base giuridica per la concessione e le attività di ricerca comprende la legge n. 2289/1995 sulla ricerca e lo sfruttamento degli idrocarburi, la legge n. 4001/2011 sui mercati energetici e sulle attività relative agli idrocarburi, nonché il contratto di locazione del Blocco 2 ratificato con la legge n. 4525/2018.

L'autorizzazione ambientale viene rilasciata in conformità alla legge n. 4014/2011 e ai requisiti della direttiva 2011/92/UE sulla valutazione dell'impatto ambientale, come modificata dalla direttiva 2014/52/UE. Il programma di ricerca più ampio è stato precedentemente esaminato nell'ambito della Valutazione ambientale strategica per il Mar Ionio, elaborata ai sensi della direttiva 2001/42/CE e della corrispondente legislazione nazionale. La presente VIA fornisce la valutazione specifica per il progetto

richiesta per la perforazione Asopus 1 e integra i risultati dello Studio di Base Ambientale e Sociale (SBAS) aggiornato, delle indagini geofisiche, della valutazione dei rischi superficiali (shallow-hazards) e degli studi specialistici.

La sicurezza offshore della perforazione e la prevenzione di incidenti gravi sono disciplinate principalmente dalla Direttiva 2013/30/UE e dalla Legge 4409/2016. Prima dell'inizio dei lavori di perforazione, il programma dettagliato della perforazione sarà presentato nell'ambito della procedura di Notifica delle operazioni di perforazione (Notification of Well Operations), mentre l'unità di perforazione galleggiante (MODU) opererà secondo le linee guida definite nella Relazione sui Rischi Maggiori (Report of Major Hazards - RoMH), redatta e presentata alle autorità competenti per la verifica e l'approvazione presso l'HEREMA ai sensi della Direttiva 2013/30/UE. Si precisa che i risultati principali di tale relazione, unitamente alla valutazione quantitativa del rischio (Quantitative Risk Assessment – QRA), sono inclusi nella presente Valutazione di Impatto Ambientale (Capitolo 9), in conformità con i requisiti della legislazione greca e, in particolare, della Decisione Congiunta Ministeriale 170225/2014, nella versione attualmente in vigore.

La progettazione e l'esecuzione dei lavori seguiranno le riconosciute Buone Pratiche Industriali Internazionali (Good International Industry Practices - GIIP), le Buone Pratiche dei giacimenti petroliferi (Good Oilfield Practices) e le relative Migliori Tecniche Disponibili (MTD, BAT), comprese le barriere multiple di controllo della perforazione, attrezzature antiesplorazione, sistemi di arresto di emergenza, misure di sicurezza delle navi, misure di prevenzione delle perdite e procedure di gestione delle emergenze. La protezione dell'ambiente marino comprende la direttiva quadro sulla strategia marina e la legge n. 3983/2011, la direttiva quadro sulle acque, la direttiva sulla responsabilità ambientale, la direttiva quadro sui rifiuti, la Convenzione di Barcellona e il Protocollo offshore, la Convenzione MARPOL, la Convenzione sulla preparazione, risposta e la cooperazione in caso di inquinamento da idrocarburi, la Convenzione sulla gestione delle acque di zavorra, la Convenzione SOLAS e la Convenzione delle Nazioni Unite sul diritto del mare. I requisiti in materia di biodiversità comprendono le direttive sugli habitat e sugli uccelli, la Convenzione sulla diversità biologica, le Convenzioni di Bonn e di Berna, l'ACCOBAMS e altri accordi pertinenti per la protezione delle specie. L'informazione e la partecipazione del pubblico sono disciplinate dalla legislazione vigente in materia di valutazione di impatto ambientale (VIA) e dalle Convenzioni di Aarhus e di Espoo.

## 2.3.2 Pianificazione territoriale e uso del suolo

### 2.3.2.1 Pianificazione territoriale

A livello nazionale, il Progetto è compatibile con il quadro strategico che disciplina lo spazio marittimo della Grecia. La Strategia Spaziale Nazionale per lo Spazio Marittimo (SSNSM), approvata con l'Atto del Consiglio dei Ministri (PYS) n. 6 del 17.04.2025 (G.U. D' 227/2025), riconosce la prospezione offshore di idrocarburi come attività marittima in grado di contribuire alla valutazione delle risorse nazionali e alla sicurezza energetica, a condizione che sia condotta in modo da proteggere gli ecosistemi marini, sia in armonia con gli altri usi del mare e riduca al minimo l'impatto ambientale. La perforazione esplorativa «Asopus-1» si trova all'interno dell'Unità territoriale marina dello Ionio settentrionale (Unità 4). Poiché non è stato ancora adottato un quadro specifico di pianificazione dello spazio marittimo per tale unità, la compatibilità è stata valutata alla luce della Strategia nazionale di pianificazione dello spazio

spazio marittimo, dei quadri settoriali vigenti e dei requisiti ambientali stabiliti per il programma di ricerca dello Ionio.

Le strutture terrestri di supporto per la base logistica situate nel porto di Igoumenitsa sono pienamente conformi a quanto stabilito nel Quadro Territoriale Regionale della Regione dell'Epiro (G.U. 286/AAP/28.11.2018), in base al quale il porto di Igoumenitsa è definito come uno dei principali varchi marittimi internazionali della Grecia occidentale e come centro strategico per i trasporti, le merci e la logistica. Il Quadro promuove la diversificazione delle attività portuali e riconosce in particolare il ruolo potenziale del porto nel sostenere la ricerca di idrocarburi e le possibili future attività di produzione nell'Epiro e nel Mar Ionio settentrionale. Pertanto, l'utilizzo del porto a supporto della perforazione esplorativa «Asopus-1» è in linea con la strategia territoriale regionale approvata e con il ruolo consolidato del porto come nodo di trasporto transfrontaliero dell'Adriatico-Ionio. Il progetto non richiede la creazione di una nuova area di sviluppo, di un corridoio infrastrutturale o di un impianto offshore permanente. I lavori in mare saranno temporanei e limitati a una sola perforazione, mentre gli impianti a terra si avvarranno delle infrastrutture portuali e aeroportuali esistenti. Non è previsto alcun riempimento di terreni costieri, dragaggio, estensione dei confini stabiliti per legge o modifica della destinazione d'uso a lungo termine del porto di Igoumenitsa o dell'aeroporto internazionale di Corfù. Pertanto, non si prevede che l'Opera entri in conflitto con gli obiettivi del Quadro Generale di Pianificazione Territoriale (QGPT), dei relativi quadri specifici di pianificazione territoriale o delle linee guida di pianificazione applicabili alla più ampia area costiera e marina.

Ai sensi della Direttiva quadro sulla strategia marina (MSFD), la perforazione esplorativa proposta «Asopus-1» si trova all'interno della sottoregione «Mar Ionio e Mediterraneo centrale». Il programma greco di monitoraggio della MSFD utilizza la stazione di monitoraggio in mare aperto più vicina, «Othonoi (Ionio)», a supporto della valutazione del Buono Stato Ambientale (Good Environmental Status - GES) nell'area più ampia del progetto. Il programma di monitoraggio valuta criteri descrittivi qualitativi pertinenti, tra cui la biodiversità (D1), l'eutrofizzazione (D5), dell'integrità del fondale (D6), delle condizioni idrografiche (D7), degli inquinanti (D8) e dei rifiuti marini (D10).

### 2.3.2.2 Usi del suolo

La perforazione esplorativa Asopus-1 è interamente offshore e non richiede l'occupazione di nuove aree terrestri né la costruzione di nuove infrastrutture terrestri. Durante la perforazione, verrà mantenuta una zona di sicurezza temporanea di 500 m intorno all'unità di perforazione, per motivi di sicurezza nautica e operativa. La restrizione sarà valida solo per il periodo in cui la nave di perforazione (drillship) si troverà sul posto e sarà revocata al termine della campagna. Dopo le operazioni di sigillatura e abbandono (plugging and abandonment), la presenza fisica permanente sarà limitata alla testa di pozzo (wellhead) residua, con un ingombro sul fondale marino inferiore a 1 m<sup>2</sup>; non saranno installati condotti, impianti di produzione o altre infrastrutture sottomarine permanenti.

Gli impianti della base di supporto a terra si trovano all'interno della zona portuale di Igoumenitsa, legalmente definita, che è identificata come «Zona portuale B4.5» secondo il Piano Regolatore Generale approvato di Igoumenitsa (Decisione 73578/4964/17.12.2010, Gazzetta Ufficiale 575/AAP/31.12.2010). In particolare, gli impianti proposti rientrano nelle aree operative del porto Th6 e PA e

all'interno dei blocchi edilizi OT8 e OT7, rispettivamente. Il Piano di Sviluppo (Master Plan) approvato del porto (Decreto Ministeriale 8216/126/14 «Revisione del Master Plan del porto di Igoumenitsa») consente servizi portuali, attività commerciali e destinazioni d'uso a magazzino in tali aree. Pertanto, le attività proposte di stoccaggio temporaneo, di smistamento delle merci (cargo-staging), di logistica e di assistenza alle imbarcazioni sono compatibili con le destinazioni d'uso del territorio previste dalla normativa e non richiedono una ridefinizione o un'estensione oltre la zona portuale terrestre controllata.

Il supporto aereo sarà ospitato all'interno dell'attuale Aeroporto Internazionale di Corfù (CFU). Le strutture saranno provvisorie e non modificheranno gli attuali destini d'uso del territorio, la capacità, il regime normativo o la funzione principale dell'aeroporto.

Nel complesso, il Progetto concentra le proprie attività di supporto a terra all'interno di infrastrutture di trasporto consolidate e autorizzate, evitando così nuovi occupazioni del suolo e limitando le potenziali interazioni con usi del suolo residenziali, turistici, agricoli o altri usi incompatibili.

### 2.3.3 Aspetti di sensibilità ambientale del progetto

Il progetto non ricade in alcuna area della rete di zone protette Natura 2000 né all'interno di altre aree protette istituite per legge.

Le aree Natura 2000 più vicine alla perforazione esplorativa Asopus-1 sono l'area GR2230010

«Area marina delle Isole Diapondie» e la GR2230008 «Isole Diapondie: Othonoi, Ereikousa, Mathraki e Vrachonissides», entrambe a una distanza di circa 41 km dal pozzo. Le aree Natura 2000 più vicine alla base terrestre di Igoumenitsa sono la GR2120001 «Foce (delta) del Kalamas» e la GR2120005 «Zona umida delle foci del Kalamas e isola di Prasoudi», a una distanza di circa 3,5 km dagli impianti proposti.

Nell'ambito della preparazione e della progettazione della perforazione esplorativa proposta e dell'elaborazione dello Studio Ambientale e Sociale di Base, sono state condotte specifiche indagini ambientali, geofisiche e geologiche relative al Progetto, che hanno incluso un'indagine sui rischi superficiali (shallow-hazard) finalizzata all'individuazione di habitat sensibili del fondale marino, rischi geologici, elementi del patrimonio culturale e infrastrutture antropiche. La posizione scelta per la perforazione esplorativa si trova al di fuori di qualsiasi elemento sensibile individuato sul fondale marino ed è separata da siti archeologici noti, resti di relitti e cavi sottomarini. Il fondale marino profondo nell'area operativa immediata è costituito principalmente da sedimenti bentonici a grana fine, mentre non è stata individuata alcuna limitazione ambientale o geotecnica che impedisca la perforazione, a condizione che vengano applicate le misure di mitigazione e monitoraggio specificate nella Valutazione di Impatto Ambientale (ESIA).

Una descrizione dettagliata delle aree protette nazionali e internazionali, nonché delle distanze del pozzo «Asopus-1» da esse, è presentata nello Studio Ambientale e Sociale di Base (ESBS), che integra i risultati delle indagini geofisiche e ambientali sul campo condotte nella zona in questione nell'ambito del progetto e che accompagna la presente Valutazione di Impatto Ambientale e Sociale (ESIA).

Gli impianti di supporto terrestri si trovano all'interno dell'attuale porto sviluppato di Igoumenitsa e non si estendono su aree boschive, aree naturali protette o siti archeologici. L'area della base di supporto terrestre si trova inoltre all'interno della Zona a Potenziale Rischio di Inondazione, nota come «Kato Rous – Delta del fiume Kalamas e Zona Costiera

di Igoumenitsa», così come la maggior parte del porto di Igoumenitsa. Pertanto, i rischi di alluvione e gli eventuali rischi climatici sono stati presi in considerazione nella scelta dell'ubicazione delle strutture provvisorie di supporto all'interno dell'area concessa dall'OLIG all'ente attuatore e vengono affrontati attraverso misure specifiche - per ogni singola postazione - di drenaggio, di preparazione alle emergenze e di adattamento ai cambiamenti climatici, mentre misure analoghe sono previste complessivamente dal Piano di Gestione del porto attualmente in vigore e vengono applicate.

## 2.4 Descrizione tecnica del progetto

La perforazione esplorativa «Asopus-1» è prevista per il 2027, con un periodo di avvio nel primo trimestre del 2027, fatte salve le approvazioni normative, la disponibilità dell'appaltatore e la prontezza del progetto. Fatti salvi eventuali vincoli operativi, contrattuali e normativi, la perforazione dovrebbe iniziare al di fuori dell'alta stagione turistica, ove possibile.

I lavori saranno eseguiti con l'unità di perforazione galleggiante Stena DrillMAX (MODU) e con i servizi di supporto marittimo e aereo. Un'unità di perforazione galleggiante è un'imbarcazione autonoma progettata appositamente per la perforazione offshore in acque profonde, dotata di un sistema di perforazione e di un'apertura al centro della chiglia, il «moonpool», che consente di calare l'attrezzatura di perforazione direttamente attraverso lo scafo fino al fondale marino.

Non appena l'unità raggiungerà l'area operativa, la perforazione e le attività correlate saranno eseguite ininterrottamente, 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, al fine di garantire un funzionamento sicuro ed efficiente. L'unità rimarrà sul posto solo per il tempo necessario al completamento della perforazione, alla valutazione della formazione e alla sigillatura e all'abbandono del pozzo, a seconda dei casi.

L'attività di perforazione esplorativa offshore sarà supportata da una combinazione di supporto marittimo e aereo, unitamente all'utilizzo di una base di rifornimento terrestre esistente. I lavori di perforazione esplorativa offshore saranno supportati da navi di rifornimento (PSV) che effettueranno «navigazioni» tra la base di rifornimento terrestre di Igoumenitsa e la MODU nella posizione di perforazione «Asopus-1». Queste navi forniranno un supporto essenziale e garantiranno la sicurezza per tutta la durata della perforazione esplorativa. Le attività delle navi di supporto saranno limitate al periodo della perforazione esplorativa offshore. Le navi di rifornimento e gli elicotteri a supporto del Progetto saranno noleggiati temporaneamente da fornitori di servizi terzi per la durata dell'attività di perforazione esplorativa.

Un veicolo subacqueo telecomandato (ROV) è un veicolo subacqueo non presidiato e versatile. Il veicolo subacqueo telecomandato (ROV) del progetto sarà dispiegato e gestito dalla unità di perforazione galleggiante tramite un sistema di cavi di collegamento e alimentazione per la fornitura di energia, il controllo e la trasmissione dei dati. Le sue operazioni saranno condotte a intervalli regolari per tutta la durata della perforazione, con l'obiettivo di supportare le attività offshore. Il veicolo subacqueo telecomandato sarà utilizzato per l'ispezione del fondale marino prima della perforazione, l'ispezione e il monitoraggio delle attrezzature sottomarine, per fornire supporto durante la sigillatura e l'abbandono del pozzo, nonché

per un'ispezione post-operativa, al fine di verificare la pulizia del fondale marino e l'assenza di residui.

Le strutture di supporto specifiche per il Progetto saranno situate all'interno di aree portuali e aeroportuali esistenti. Non è richiesta alcuna nuova infrastruttura permanente terrestre o offshore a supporto delle attività proposte.

Le attività offshore comprendono la mobilitazione dell'unità di perforazione, la realizzazione e la valutazione del pozzo, il funzionamento delle navi di supporto e dei veicoli subacquei telecomandati (ROV), le consuete operazioni di rifornimento via mare e via aerea, nonché la successiva sigillatura e abbandono (P&A) del pozzo. Le operazioni di perforazione utilizzeranno fluidi di perforazione a base acquosa (WBM), senza che sia previsto l'uso di fluidi di perforazione non acquosi. L'unità di perforazione galleggiante (MODU) manterrà la propria posizione utilizzando un sistema di posizionamento dinamico (dynamic positioning), senza l'uso previsto di ancore, evitando così il disturbo del fondale marino associato all'ancoraggio.

Il programma di perforazione è stato progettato per procedere in modo progressivo dalle formazioni poco profonde fino alla profondità finale prevista del pozzo, mantenendo l'integrità del pozzo in tutte le fasi attraverso la perforazione, dell'installazione dei tubi di rivestimento, della cementazione e dei sistemi di controllo della pressione. Il programma sarà sottoposto all'approvazione della Società greca di gestione degli idrocarburi e delle risorse energetiche (HEREMA), nell'ambito della Notifica delle operazioni di perforazione (Notification of Well Operations – NoWO), prima dell'inizio della perforazione.

La perforazione inizia con operazioni senza condotto di sollevamento marino nelle sezioni poco profonde del pozzo, durante le quali vengono utilizzati fluidi di perforazione a base acquosa, mentre i detriti di perforazione vengono scaricati nelle immediate vicinanze del sito di perforazione. Questa fase comprende l'installazione del tubo di rivestimento (casing) e la perforazione delle sezioni superiori del pozzo necessarie per definirne la struttura.

Dopo l'installazione del BOP e dell'riser, la perforazione prosegue in un ambiente controllato a circuito chiuso.

Le sezioni più profonde del pozzo (17½", 12¼" e 8½") vengono perforati utilizzando una serie di tubi di rivestimento (casing) progressivamente più piccole, che vengono installate e cementate in ogni fase per garantire l'isolamento zonale e la stabilità strutturale. I fluidi di perforazione circolano tra la trivella e il pozzo. I detriti vengono riportati a bordo, dove vengono trattati, mentre i fluidi vengono preparati e riutilizzati ove opportuno.

La pressione di perforazione viene monitorata e controllata costantemente attraverso un'adeguata gestione del fango di perforazione a base acquosa. Qualora le condizioni geologiche incontrate durante la perforazione delle formazioni più profonde lo richiedano, potrà essere utilizzata la tecnica della perforazione a pressione controllata (Managed Pressure Drilling – MPD). Qualora si verificino condizioni di pressione anomale, la pressione idrostatica del fluido e la contropressione, laddove utilizzata, forniranno un margine per la gestione dell'incertezza relativa alle pressioni del formazione. Nell'improbabile scenario

di afflusso di fluidi all'interno del pozzo, la tecnica sopra menzionata potrà essere utilizzata per gestire le condizioni di pressione all'interno della finestra di perforazione. In caso di perdita di controllo del pozzo, saranno applicate le procedure di controllo del pozzo utilizzando il dispositivo di prevenzione (BOP) e i relativi sistemi di controllo del pozzo, in conformità con il Documento di Armonizzazione delle Procedure di Controllo del Pozzo.

Nell'improbabile eventualità di un cedimento della barriera primaria (pressione idrostatica) e della barriera secondaria (BOP), il dispositivo di chiusura di emergenza sottomarino (E-SID), anch'esso preinstallato all'interno di un sistema situato tra la testa di pozzo e il sistema di prevenzione dello rilascio, fornisce un ulteriore mezzo indipendente di isolamento del pozzo. L'attivazione di tale dispositivo, secondo le procedure di controllo consolidate, riduce praticamente a zero la probabilità di un aggravamento dell'incidente.

La valutazione delle formazioni viene effettuata durante e dopo il completamento della perforazione, combinando registrazioni durante la perforazione (Logging While Drilling – LWD), registrazioni con cavo (wireline), monitoraggio e analisi dei fluidi e dei detriti di perforazione e analisi biostratigrafiche. Questi metodi forniscono dati geologici e petrofisici in tempo reale e supportano il processo decisionale operativo in tempo reale. Nell'ambito delle registrazioni con cavo, potrebbe essere necessario effettuare una registrazione sismica verticale (Vertical Seismic Profile – VSP). Il VSP è un'indagine geofisica che viene effettuata all'interno del pozzo con lo scopo di acquisire dati sismici ad alta risoluzione dalla formazione geologica circostante il pozzo. Qualora venga effettuata, l'attività VSP dovrebbe costituire una delle fonti di energia acustica sottomarina esclusivamente temporanee associate al programma di perforazione, di breve durata (dell'ordine di alcune ore e significativamente più breve in termini di durata e intensità rispetto alla prospezione sismica tridimensionale condotta anni fa nella zona). Nel complesso, la fase di perforazione è caratterizzata come un'attività rigorosamente controllata ed eseguita in modo sequenziale, che prevede molteplici barriere tecniche per impedire la perdita di controllo della perforazione e l'applicazione di pratiche consolidate per la gestione dei rischi ambientali, in particolare quelli legati agli scarichi di perforazione, il rumore sottomarino e le emissioni derivanti dalle attività di supporto logistico.

#### Fase di smantellamento e abbandono

Una volta completate le operazioni di perforazione e valutazione, il pozzo sarà messo in condizioni di sicurezza attraverso un programma di chiusura definitiva e abbandono (Plug and Abandonment – P&A).

Verranno installate e verificate barriere in cemento, al fine di isolare le formazioni interessate e garantire l'integrità a lungo termine del pozzo, in conformità con il programma di perforazione approvato, i requisiti del quadro normativo greco e le buone pratiche internazionali riconosciute del settore.

In base alla progettazione attuale, la testa di pozzo sottomarina rimarrà in posizione dopo l'abbandono definitivo. Tutte le altre attrezzature sottomarine provvisorie, compresi i ripetitori di localizzazione, saranno recuperate.

Al termine dei lavori verrà effettuata un'ispezione con un veicolo subacqueo telecomandato (Remotely Operated Vehicle – ROV), al fine di verificare le condizioni del fondale marino, accertare che le attrezzature e gli eventuali residui siano stati rimossi e documentare lo stato finale del sito. Successivamente, l'unità di perforazione galleggiante (MODU) e le navi di supporto saranno smobilitate e lasceranno l'area, mentre la zona di sicurezza temporanea di 500 m sarà

sarà revocata. I materiali e i rifiuti che torneranno dall'area offshore saranno trasportati attraverso la base di rifornimento e consegnati a impianti debitamente autorizzati.

Gli uffici provvisori, gli spazi di stoccaggio temporaneo, le attrezzature e l'hangar dell'aeroporto saranno rimossi, mentre le aree utilizzate saranno riportate allo stato richiesto dagli enti gestori del porto e dell'aeroporto.

Nell'ambito del Progetto non rimarranno strutture terrestri permanenti, impianti di produzione, condotte o altre infrastrutture.

## 2.5 Soluzioni alternative

### 2.5.1 Valutazione delle soluzioni alternative

---

Nell'ambito della progettazione del Progetto, è stata effettuata una valutazione analitica delle soluzioni alternative su un ampio spettro di parametri di progettazione e di organizzazione operativa delle attività, al fine di individuare le opzioni più idonee per il raggiungimento degli obiettivi del progetto, riducendo al minimo, al contempo, l'impatto ambientale e i rischi operativi.

È stata inoltre valutata l'alternativa di non realizzazione del progetto (No-Action), in base alla quale la perforazione e tutte le relative attività di mobilitazione, perforazione e supporto non sarebbero state realizzate. Tale opzione eviterebbe gli impatti ambientali e sociali temporanei del Progetto, ma non consentirebbe di raggiungere gli obiettivi di ricerca, non soddisferebbe il requisito minimo di attività previsto né fornirebbe le necessarie informazioni geologiche e ambientali attese dalla perforazione esplorativa al fine di accertare la presenza o meno di idrocarburi. La valutazione ha esaminato soluzioni alternative ragionevoli per gli elementi fondamentali del progetto, tra cui l'ubicazione della perforazione, la direzione della perforazione, il tipo di impianto di perforazione, la strategia di perforazione, i fluidi di perforazione, della gestione dei detriti, del metodo di cementazione del pozzo, dell'illuminazione dell'area di lavoro, della strategia di abbandono e dell'infrastruttura logistica di supporto.

Ciascuna alternativa è stata valutata sulla base di quattro (4) criteri:

- Conformità alle normative – coerenza con la legislazione vigente, i requisiti di autorizzazione e gli standard industriali riconosciuti;
- Fattibilità tecnica – idoneità della scelta a garantire il raggiungimento in sicurezza degli obiettivi del progetto nelle condizioni previste del sito;
- Fattibilità economica – costo relativo ed efficienza operativa della soluzione alternativa;
- Compatibilità ambientale – possibilità di evitare o ridurre al minimo i disturbi ambientali, le emissioni, la produzione di rifiuti e l'utilizzo delle risorse.

La valutazione è stata effettuata sulla base di informazioni tecniche, dati, parametri ambientali, requisiti operativi ed esperienza nel settore. Laddove le soluzioni alternative sono state ritenute tecnicamente o normativamente non fattibili, sono state escluse e non sono state ulteriormente prese in considerazione.

L'opzione preferita per ogni componente del progetto è stata scelta in quanto rappresentava l'equilibrio più adeguato tra prestazioni tecniche, tutela ambientale, efficienza operativa e conformità alle normative.

La tabella 2.1, riassume la valutazione relativa a tutti gli ambiti tematici (ubicazione della perforazione, direzione, tipo di impianto di perforazione, pianificazione della perforazione, fluidi, cementazione, smantellamento, catena di approvvigionamento ecc.).

Tabella 2-1: Valutazione delle soluzioni alternative e delle opzioni del Progetto

| Area                              | Opzione                                                                                                   | Normativa    | Tecnici                     | Economici                   | Ambiente                    | Totale                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ubicazione del pozzo              | 1A                                                                                                        | Conforme     | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – posizione strutturale ottimale                                                                                                                                      |
|                                   | 1B                                                                                                        | Conforme     | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Favorevole                  | Non preferibile – qualità inferiore del serbatoio                                                                                                                                 |
|                                   | Soluzioni alternative nel nord                                                                            | Conforme     | Accettabile con limitazioni | Accettato con riserve       | Favorevole                  | Non preferibile – senza vantaggi geologici                                                                                                                                        |
| Direzione di perforazione         | Verticale / a bassa inclinazione                                                                          | Compatibile  | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – la direzione più semplice ed efficiente                                                                                                                             |
|                                   | Forte inclinazione                                                                                        | Compatibile  | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non preferibile – maggiore complessità                                                                                                                                            |
|                                   | Orizzontale                                                                                               | Conforme     | Non favorevole              | Non favorevole              | Accettabile con limitazioni | Non raccomandato – non favorevole alla ricerca                                                                                                                                    |
| Tipo di perforatrice galleggiante | Nave di perforazione a posizionamento dinamico                                                            | Conforme     | Favorevole                  | Favorevole                  | Accettabile con limitazioni | Preferibile – la soluzione più sicura per acque profonde                                                                                                                          |
|                                   | Piattaforma di perforazione semisommersibile (ancorata o a posizionamento dinamico, a seconda dell'unità) | Conforme     | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non preferibile – il mantenimento della posizione dipende dalla specifica unità; l'ormeggio, ove richiesto, aumenta l'impronta sul fondale, cosa che non avviene con una trivella |
|                                   | Autogalleggiante                                                                                          | Non conforme | Non è fattibile             | Non è fattibile             | Non è fattibile             | Non è preferibile. Non è fattibile – la profondità dell'acqua supera                                                                                                              |

| Area                      | Scelta                                                                                                      | Normative                                                | Tecnici                     | Economici                   | Ambiente                    | Complessivamente                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | piattaforma di perforazione                                                                                 | È possibile / Non è possibile                            |                             |                             |                             | i limiti operativi della piattaforma di sollevamento                                                                                     |
| Strategia di perforazione | Campagna unica                                                                                              | Conforme -                                               | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – riduzione dei costi logistici e delle emissioni                                                                            |
|                           | Campagna graduale                                                                                           | Conforme                                                 | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non preferibile – aumento del traffico navale                                                                                            |
| Fluidi di perforazione    | Solo fango a base acquosa                                                                                   | Conforme                                                 | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – sistema con il minor rischio ambientale                                                                                    |
|                           | Solo fluidi non a base acquosa NADF                                                                         | Non conforme / Non fattibile                             | Non fattibile               | Non fattibile               | Non fattibile               | Non è preferibile. Non fattibile – comporta l'installazione di una sezione senza tubo di sollevamento                                    |
|                           | Sistema ibrido (a base acquosa come fluido principale, – fluidi a base non acquosa - NADF, come di riserva) | Conforme                                                 | Favorevole                  | Accettabile con limitazioni | Accettabile con riserve     | Non è consigliabile. Non è preferibile – è una pratica comune, ma aumenta la complessità operativa                                       |
| Gestione dei residui      | Fango a base d'acqua con scarico in mare                                                                    | Impasto a a base d'acqua con scarico dei residui in mare | Favorevole                  | Favorevole                  | Accettabile con limitazioni | Preferibile – proporzionale ai volumi di ricerca                                                                                         |
|                           | Fluidi di perforazione non acquosi – NADF, con gestione / smaltimento degli scarti                          | Non conforme / Non fattibile                             | Non fattibile               | Non applicabile             | Non applicabile             | Non è preferibile. Non fattibile – escluso per gli stessi motivi della conclusione relativa ai fluidi di perforazione non acquosi – NADF |

| Area             | Scelta                                            | Normativa                          | Tecnici                     | Economici                   | Ambiente                    | Totale                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Riconversione di detriti e liquidi in impianti    | Conforme a determinat e condizioni | Non è fattibile             | Non è fattibile             | Non applicabile             | Non è preferibile.<br>Non è fattibile – non è presente un pozzo di iniezione o un'infrastruttura                                   |
|                  | Metodo «Skip-and-Ship» senza tubo di sollevamento | Conforme a determinat e condizioni | Non è fattibile             | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non è preferibile.<br>Non fattibile – la profondità dell'acqua supera la capacità di recupero del fango senza tubo di sollevamento |
|                  | Metodo «Skip-and-Ship» con tubo di sollevamento   | Conforme                           | Favorevole                  | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non preferibile – tecnicamente fattibile, ma il metodo « » aggiunge procedure logistiche superflue                                 |
| Cementificazione | Cemento convenzionale                             | Conforme                           | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – integrità a lungo termine comprovata della barriera                                                                  |
|                  | Cemento a basse emissioni di carbonio             | Conforme a determinat e condizioni | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non raccomandato – esperienza limitata in acque profonde                                                                           |
|                  | Solo ostacoli meccanici                           | Non conforme / Non fattibile       | Non fattibile               | Non applicabile             | Non applicabile             | Non è preferibile.<br>Non fattibile – non soddisfa i requisiti per una barriera permanente del pozzetto                            |
| Illuminazione    | Illuminazione standard della MODU                 | Conforme                           | Favorevole                  | Favorevole                  | Accettabile con limitazioni | Preferibile – Necessario per la navigazione e la sicurezza aerea                                                                   |
|                  | Illuminazione con spettro modificato              | Conforme a determinat e condizioni | Non favorevole              | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non è consigliabile.<br>Non fattibile – non può sostituire i requisiti obbligatori in materia di illuminazione                     |

|  |                                 |              |                 |                 |                 |                                             |
|--|---------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|
|  | Illuminazione ridotta / assente | Non conforme | Non è fattibile | Non applicabile | Non applicabile | Non è preferibile.<br>Non è fattibile – non |
|--|---------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|

| Area                         | Scelta                                          | Normativo                         | Tecnici                     | Economici                   | Ambiente                    | Totale                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                 | Conforme / Non fattibile          |                             |                             |                             | Conforme alle normative COLREGS/SOLAS                                              |
| Abbandono della perforazione | Mantenimento della testa del pozzo in posizione | Conforme                          | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – riduce al minimo il disturbo del fondale marino                      |
|                              | Rimozione completa                              | Conforme                          | Favorevole                  | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non auspicabile – ulteriore intervento sul fondale senza un chiaro vantaggio       |
|                              | Da non abbandonare                              | Non conforme / Non fattibile      | Non fattibile               | Non applicabile             | Non applicabile             | Non è preferibile. Non è fattibile – violazione delle norme                        |
| Base a terra                 | Porto di Igoumenitsa                            | Conforme                          | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – il porto operativo più vicino, con le emissioni più basse            |
|                              | Porto di Patrasso                               | Conforme                          | Favorevole                  | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non preferibile – distanze di trasporto maggiori                                   |
|                              | Porto di Tisbe                                  | Conforme a determinate condizioni | Accettabile con limitazioni | Non favorevole              | Accettabile con limitazioni | Non preferibile – la disponibilità del candidato non è garantita                   |
| Base elicotteri              | Aeroporto di Corfù                              | Conforme                          | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – comprovata esperienza nel settore dell'aviazione offshore            |
|                              | Aeroporti regionali alternativi                 | Conforme a determinate condizioni | Non favorevole              | Non valutato in dettaglio   | Non valutato in dettaglio   | Non preferibile – esperienza limitata nell'utilizzo di elicotteri in aree offshore |
| Navi di supporto             | Due (2) navi di servizio (PSV)                  | Conforme                          | Favorevole                  | Favorevole                  | Favorevole                  | Preferibile – riduzione al minimo del traffico                                     |

| Area | Selezione        | Normative | Tecnici    | Economici                   | Ambiente                    | Totale                                                                               |
|------|------------------|-----------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                  |           |            |                             |                             | delle navi e delle emissioni                                                         |
|      | Tre (3) navi PSV | Conforme  | Favorevole | Accettabile con limitazioni | Accettabile con limitazioni | Non preferibile – impatto logistico superiore a quello richiesto per questa campagna |

## 2.6 Situazione ambientale attuale

Le attuali condizioni ambientali e sociali nell'area più ampia del Progetto sono state definite tramite lo Studio Ambientale e Sociale di Base (ESBS) di seconda fase, supportato da indagini specialistiche in ambito geofisico, ambientale, oceanografico, acustico e archeologico. La valutazione ha combinato informazioni attualmente disponibili e pubblicate, nonché banche dati ufficiali, con dati primari raccolti nel corso di due (2) campagne di indagini offshore nel marzo e nell'aprile del 2026. Le ricerche hanno compreso la mappatura ad alta risoluzione del fondale marino, la valutazione dei rischi geologici, il campionamento della colonna d'acqua e dei sedimenti, analisi bentoniche e del plancton, campionamento di DNA ambientale, misurazioni delle correnti, monitoraggio acustico passivo e osservazioni visive di mammiferi marini, tartarughe marine e uccelli.

La redazione del Piano di Gestione delle Risorse Idriche costituisce un requisito obbligatorio ai sensi del quadro normativo greco, in particolare dell'articolo 12.14 del Contratto di locazione, successivamente ratificato con la Legge 4525/2018, che richiede la documentazione delle condizioni dello stato attuale dell'ambiente prima dell'avvio delle attività offshore. Lo stato attuale definisce le condizioni di riferimento rispetto alle quali è possibile valutare eventuali futuri cambiamenti ambientali attribuibili al Progetto. Inoltre, soddisfa i requisiti relativi allo stato attuale stabiliti nell'ambito dell'Approvazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) per il Mar Ionio (N. di approvazione 30373/03.07.2017).

Indagini offshore dettagliate hanno coperto l'area immediatamente circostante la perforazione, nonché un'area di indagine più ampia di circa 100,2 km<sup>2</sup>, mentre sono state utilizzate informazioni a livello regionale in cui le specie migratorie, le attività marittime, le pressioni cumulative o le possibili vie di migrazione transfrontaliere richiedevano un quadro spaziale più ampio. Per quanto riguarda le strutture terrestri della base logistica, la valutazione ha tenuto conto dell'attuale porto di Igoumenitsa e del suo contesto costiero, urbano e ambientale circostante.

### 2.6.1 Ambiente naturale

Il pozzo di prospezione Asopus 1 si trova nel Mar Ionio settentrionale, a una profondità dell'acqua di circa 840 m. Il clima della regione è mediterraneo, con inverni miti e umidi ed estati calde e secche. I venti nella zona del pozzo provengono principalmente da nord e da nord-nord-ovest, con condizioni più intense che si verificano più frequentemente durante l'inverno. La colonna d'acqua presenta una stratificazione di tipo stagionale; le principali masse d'acqua nel Mar Ionio comprendono le Acque Atlantiche Modificate nello strato superficiale, le Acque Intermedie Levantine tra circa

150 e 500 m di profondità e le Acque Profonde del Mediterraneo Orientale al di sotto di circa 1.600 m (Schlitzer et al., 1991; Malanotte-Rizzoli et al., 1997). La circolazione oceanica nel Mar Ionio settentrionale è influenzata anche da inversioni quasi decennali del Vortice del Mar Ionio settentrionale, che influenzano le caratteristiche termiche e salini del bacino (Borzelli et al., 2009; Gacic et al., 2010; Bensi et al., 2016). Al di sotto di circa 300–500 m, la colonna d'acqua è generalmente caratterizzata da temperature relativamente uniformi che variano da 13,5 °C a 15,5 °C e da una salinità compresa tra 37,5 e 39,5 PSU (Coll et al., 2010). Le correnti in prossimità del fondale marino misurate durante la ricerca erano generalmente deboli, solitamente inferiori a 0,10 m/s.

L'ambiente marino al largo è per sua natura oligotrofico, con scarsa disponibilità di nutrienti e bassa produttività primaria. Le misurazioni specifiche del progetto hanno evidenziato una bassa torbidità, basse concentrazioni di clorofilla e livelli di nutrienti generalmente bassi. I profili di temperatura, salinità, pH e dell'ossigeno disciolto erano coerenti in tutte le stazioni di rilevamento e rappresentativi delle condizioni del mare aperto nel Mar Ionio settentrionale. I risultati delle indagini non hanno evidenziato un inquinamento preesistente da idrocarburi. La mappatura batimetrica dettagliata indica che il fondale marino all'interno dell'area di indagine presenta una pendenza graduale da ovest verso est. Il sito di perforazione si trova su un fondale marino in leggera pendenza (circa 1,3 gradi) ed è situato all'interno di un canale poco profondo e ricco di sedimenti, associato a un precedente deposito da trasporto di massa (mass-transport deposit), evitando così le scogliere più ripide con substrato duro. I sedimenti superficiali sono costituiti principalmente da limo argilloso omogeneo e argilla limosa. Le concentrazioni di carbonio organico, nutrienti e idrocarburi petroliferi sono basse, mentre nei campioni di sedimento analizzati non sono state rilevate microplastiche. L'arsenico, il nichel e il cromo totale hanno superato determinati valori di screening in alcune stazioni; tali concentrazioni fanno parte dello stato attuale specifico del sito e non erano accompagnate da indicazioni di inquinamento da idrocarburi petroliferi.

Le indagini geofisiche e le analisi dei rischi geologici superficiali (shallow-hazard) non hanno individuato fughe attive di gas, camini di gas (gas chimneys), cavità attive (pockmarks), pennacchi acustici (acoustic plumes), fango-vulcani, idriti di gas o recenti spostamenti del fondale marino correlati a faglie all'interno dell'area immediatamente circostante il Progetto. Non sono stati individuati pendii di faglia (fault scarps) entro 500 m dalla posizione della perforazione. Sono state individuate caratteristiche locali di estinzione acustica (zone di wipe-out) all'interno dell'area di valutazione di 500 m, a partire da circa 8 m sotto il fondale. L'anomalia individuata più vicina si trova a circa 243 m dalla posizione del pozzo con azimuth di 214°. Queste caratteristiche potrebbero essere correlate a processi legati ai fluidi, compresa la disidratazione all'interno del materiale deformato del deposito di trasporto di massa, sebbene la loro origine esatta non possa essere confermata dai dati disponibili. Date le lievi pendenze del fondale e l'assenza di indicazioni di una recente rimobilizzazione dei sedimenti, la vulnerabilità del sito prescelto a cedimenti attivi dei pendii o a frane sottomarine è ritenuta bassa. Gli impianti di supporto a terra saranno interamente situati all'interno dell'attuale porto di Igoumenitsa, già sviluppato. Il porto occupa una posizione costiera a bassa quota, circondata prevalentemente da un rilievo montuoso, ad eccezione della zona orientale, dove si trova la pianura di Ladochori. Il porto confina con il corpo idrico costiero fortemente modificato «Golfo di Igoumenitsa» (EL0512C0003H), caratterizzato da un buono stato chimico ma da un potenziale ecologico inferiore al buono, secondo la 2ª revisione del Piano di gestione delle risorse idriche (SDLAP) per il distretto idrografico dell'Epiro (Gazzetta Ufficiale A 71/17.05.2024). Gli impianti terrestri della base logistica ricadono all'interno del corpo idrico sotterraneo

«Filiates-Igoumenitsa» (EL050A070), che è stato classificato con buono stato chimico e quantitativo. Le acque di balneazione classificate più vicine sono classificate come di «Qualità Eccellente» secondo i dati del Registro delle Acque di Balneazione (YPEEN).

L'area degli impianti terrestri si trova all'interno della Zona a Potenziale Rischio Elevato di Inondazione (ZPEI) con codice EL05APSFRO08 e denominazione «Corso inferiore e delta del fiume Kalamas e zona costiera di Igoumenitsa». Potrebbe quindi essere interessata da intense precipitazioni, inondazioni fluviali o costiere, nonché dal possibile innalzamento a lungo termine del livello del mare.

L'area più ampia dello Ionio è tettonicamente attiva; tuttavia, i dati delle indagini ad alta risoluzione non hanno individuato indicazioni di recenti movimenti di faglia sul fondale marino entro 500 m dalla perforazione. La probabilità che si verifichino uno tsunami direttamente nel punto di perforazione, cedimenti attivi dei versanti o cedimenti del fondale marino è considerata bassa.

Il cambiamento climatico è destinato a diventare un fattore sempre più importante di trasformazione ambientale. Le tendenze correlate comprendono temperature dell'aria e dell'acqua marina più elevate, l'acidificazione in corso degli oceani, cambiamenti nella distribuzione delle specie, potenziali aumenti delle precipitazioni estreme e dell'intensità delle tempeste, nonché un progressivo innalzamento del livello del mare. Il pozzo «Asopus – 1» non è direttamente esposto a inondazioni costiere o all'erosione, sebbene le mutevoli condizioni meteorologiche e oceanografiche possano influire sulla progettazione operativa. Il porto di Igoumenitsa, situato a bassa quota, è più direttamente esposto alle inondazioni costiere, all'innalzamento del livello del mare e alle piogge intense.

## 2.6.2 Ambiente biotico

La letteratura disponibile indica che l'ambiente bentonico di acque profonde del Mar Ionio orientale è caratterizzato principalmente da habitat a substrato molle costituiti da sedimenti limosi e limoso-argillosi a grana fine. In linea con le condizioni descritte per il Mar Ionio orientale, le osservazioni AUV e le analisi del macrozoobenthos indicano che il fondale all'interno dell'area di studio è in larga misura omogeneo ed è dominato dalla biocomunità del limo mediterraneo di acque profonde superiori (codice EUNIS: ME65). Questo habitat è caratterizzato da sedimenti a grana fine che ospitano comunità bentoniche adattate alle condizioni delle acque profonde. Le osservazioni hanno rilevato la presenza di organismi scavatori e tubicolari, specie occasionali di pesci di acque profonde della famiglia dei Macrouridae e aree locali associate all'anemone marino scavatore *Andresia partenopea*.

Una zona limitata di substrato roccioso corrispondente alla biocomunità della Roccia mediterranea di acque profonde superiori (codice EUNIS: ME15) è stata individuata nella stazione D4a. Questo habitat a substrato duro ospitava colonie di coralli di acque profonde associate ad *Antipathella subpinnata* e/o *Callogorgia verticillata*, rappresentando un aumento locale della diversità degli habitat all'interno dell'ambiente di acque profonde, caratterizzato prevalentemente da substrato molle.

Sulla base della letteratura regionale, l'ambiente bentonico di acque profonde del Mar Ionio orientale ospita comunità biologiche specificamente adattate a condizioni oligotrofiche, all'isoterma delle acque profonde e all'elevata salinità. Le comunità bentoniche erano caratterizzate da bassa abbondanza, ridotta ricchezza di specie e limitata diversità, a conferma delle condizioni che si osservano

solitamente negli ambienti oligotrofici del fondale profondo mediterraneo. L'ecosistema era dominato dalla biocomunità del limo del fondale profondo superiore mediterraneo (codice EUNIS: ME65). Sono stati registrati complessivamente 116 esemplari appartenenti a 19 gruppi tassonomici, con gli Anellidi (Annelida) che predominavano in modo schiacciante sia in termini di abbondanza (94,8 %) che di ricchezza di specie (73,7 %). La struttura della comunità era dominata in larga misura dal polaccione *Golfingia sp.*, un taxon solitamente associato a sedimenti bentonici a grana fine.

La letteratura regionale descrive il Mar Ionio come un bacino particolarmente oligotrofico, in cui l'esaurimento dei nutrienti nelle acque superficiali limita la produzione primaria e favorisce comunità planctoniche tipiche degli ambienti marini aperti. I risultati della ricerca LOT 02 erano coerenti con questa situazione di riferimento regionale. La comunità fitoplanctonica ha mostrato differenze significative tra i tre livelli di campionamento (superficie, medio e fondo), indicando che la disponibilità di luce è un fattore importante che ne controlla la distribuzione verticale.

Le comunità di plancton e di pesci sono caratteristiche di un ecosistema oligotrofico costiero. Nel fitoplancton prevalgono piccoli flagellati e diatomee, mentre lo zooplancton è variegato ma generalmente a bassa biomassa, con prevalenza di copepodi. La comunità del ittio-plancton comprende principalmente specie mesopelagiche e batipelagiche, con un'influenza costiera limitata. Il DNA ambientale, il campionamento del plancton e le osservazioni visive hanno confermato la presenza di specie ittiche pelagiche e bentopelagiche tipiche del Mar Ionio settentrionale, tra cui il merluzzo bianco, l'acciuga, della sogliola, dei myctophidi (pesci lanterna) e dei chondrichthyi (pesci cartilaginei) batipelagici.

La bibliografia disponibile e i set di dati esistenti indicano che il Mar Ionio in senso lato e il margine della Fossa Greca ospitano una variegata comunità di mammiferi marini (Notarbartolo di Sciara, 2016), sebbene la presenza e la densità delle specie varino nello spazio e nel tempo in tutta l'area. Le specie documentate comprendono cetacei che si immergono in profondità, come il capodoglio (*Physeter macrocephalus*), classificato come «In pericolo» (EN) a livello regionale mediterraneo, e il capodoglio di Cuvier (*Ziphius cavirostris*), classificata come «Vulnerabile» (VU) (Notarbartolo di Sciara et al., 2012; Holcer et al., 2007; Thompson et al., 2023; IUCN, 2023). L'area ospita inoltre la balenottera comune (fin whale, *Balaenoptera physalus*), l'unica balena con fanoni presente in modo permanente nel Mar Mediterraneo, classificata come «In pericolo» (EN).

Inoltre, nella zona sono presenti diverse specie di delfinidi, tra cui il delfino striato (*Stenella coeruleoalba*), classificato come «a rischio ridotto» (LC); il delfino di Risso (*Grampus griseus*), classificato come «In pericolo» (EN); il delfino comune dal becco corto (*Delphinus delphis*), classificato come «In pericolo» (EN); il delfino tursiope (common bottlenose dolphin, *Tursiops truncatus*), classificato come Vulnerabile (VU); e il delfino dai denti ruvidi (rough-toothed dolphin, *Steno bredanensis*), classificato come Quasi minacciato (NT) (Bearzi et al., 2011; Carlucci et al., 2017; IUCN, 2023).

Sono inoltre disponibili avvistamenti della foca monaca mediterranea (Mediterranean monk seal, *Monachus monachus*), classificata come «In pericolo» (EN), provenienti dall'area più ampia (Notarbartolo di Sciara et al., 2009; IUCN, 2023). Queste specie sono soggette a rigorosa protezione ai sensi dell'Allegato IV della Direttiva Habitat dell'UE (Direttiva 92/43/CEE del Consiglio). Inoltre, la foca monaca mediterranea (*Monachus*

*monachus*) è inclusa nell'Allegato II della Direttiva, il che richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione. Le specie di cetacei sono inoltre tutelate da accordi internazionali di conservazione, tra cui l'ACCOBAMS, la Convenzione di Berna, la CITES e la Convenzione sulle specie migratrici (CMS), mentre la foca mediterranea è protetta in base ai relativi quadri internazionali di conservazione, tra cui la Convenzione di Berna, la CITES e la CMS.

Durante entrambe le campagne LOT 01 e LOT 02 sono state effettuate osservazioni specifiche della fauna marina per individuare la presenza di mammiferi marini. Le osservazioni hanno inoltre sostenuto l'attuazione di misure di mitigazione della ricerca in conformità con le linee guida dell'ACCOBAMS.

Le aree Natura 2000 più vicine al sito del pozzo di prospezione Asopus-1 sono l'area marina delle Isole Diapondi, Zona Speciale di Conservazione (ZSC) (GR2230010), e le Isole Diapondi: Othonoi, Ereikousa, Mathraki e gli isolotti rocciosi, Zona di Protezione Speciale (ZPS) (GR2230008), entrambe situate a circa 41 km a nord-est del Progetto.

La posizione del pozzo di prospezione «Asopus-1» si trova all'interno dell'Area marina di importanza ecologica o biologica (Ecologically or Biologically Significant Marine Area - EBSA) Stretto dell'Adriatico meridionale-Ionio, all'interno della quale si trova il pozzo di prospezione «Asopus-1». L'area comprende la zona di transizione tra il Mare Adriatico meridionale e il Mar Ionio settentrionale, compreso il Canale di Otranto, con profondità che variano approssimativamente da 200 m a 1.500 m. Queste aree non costituiscono zone protette istituite per legge, ma confermano la più ampia importanza ecologica della regione.

L'Area Importante per i Mammiferi Marini (IMMA) ufficialmente designata più vicina è l'«Arcipelago Ionio», a circa 37 km a est del sito di perforazione, mentre l'Area Importante per Squali e Razze (Important Shark and Ray Area - ISRA) più vicina è quella di «Santa Maria di Leuca», a circa 20 km a ovest-sud-ovest.

Le aree proposte per la base di supporto terrestre sono limitate all'attuale area portuale del porto di Igoumenitsa e non si estendono a foreste, aree naturali protette o habitat designati. Le aree Natura 2000 più vicine sono la GR2120001 «Foce (delta) del Kalamas» e la GR2120005

«Zona umida delle foci del Kalamas e isola di Prasoudi», entrambe a una distanza di circa 3,5 km dalla base terrestre. La riserva naturale più vicina è la K237 «Varathi», a circa 2 km a nord del porto, mentre il Paesaggio di Particolare Bellezza Naturale più vicino è costituito dalle Foci del Kalamas, a una distanza di circa 6,5 km. Poiché gli impianti rimarranno all'interno dell'attuale area di sviluppo del porto, non si prevede una perdita immediata o frammentazione di un habitat naturale.

### 2.6.3 Ambiente antropizzato

L'area offshore intorno al pozzo «Asopus-1» è utilizzata principalmente per la navigazione commerciale, la pesca e le infrastrutture di telecomunicazione sottomarine. La posizione del pozzo si trova in prossimità, ma al di fuori, delle principali rotte marittime a più alta densità, mentre l'attività di pesca si svolge nell'area circostante. Nel raggio di 100 km dalla perforazione non si rilevano impianti offshore in funzione per la produzione di petrolio e gas naturale, per l'acquacoltura o per le fonti di energia rinnovabile.

Nell'area circostante sono presenti cavi sottomarini per le telecomunicazioni, con il cavo operativo più vicino situato a circa 2,7 km dal pozzo. Sono stati individuati progetti di parchi eolici offshore in fase di pianificazione nelle acque italiane limitrofe, che sono considerati parte del quadro più ampio di sviluppo cumulativo, sebbene attualmente si trovino in fase di maturazione e autorizzazione, mentre per il Programma greco dei parchi eolici offshore, che individua le aree di sviluppo in linea di principio idonee (Aree di sviluppo integrato dei parchi eolici offshore, POAYAP), è attualmente in sospeso l'emanazione del decreto congiunto per la sua approvazione.

Le principali aree terrestri collegate al Progetto sono Corfù e Igoumenitsa. L'economia di Corfù si basa prevalentemente sul turismo, mentre Igoumenitsa costituisce un importante porto e centro logistico che collega la Grecia occidentale con l'Italia e la regione adriatica. Il progetto sfrutterà le infrastrutture portuali e aeroportuali esistenti e non richiederà l'acquisizione di terreni, lo spostamento fisico della popolazione o cambiamenti nella destinazione d'uso del territorio.

Il Mar Ionio settentrionale e lo Stretto di Otranto presentano interesse archeologico a causa della loro lunga storia marittima. Nel sito della perforazione non è stato individuato alcun sito archeologico. A una distanza di 8,6 km a nord della posizione proposta per la perforazione e a una profondità di 880,04 m è stato individuato un sito archeologico (T057), interpretato come un antico relitto mercantile. Tuttavia, il sito di perforazione e l'area operativa sono separati da esso e dagli altri siti archeologici individuati. Le attuali pressioni antropiche nell'area comprendono la navigazione, la pesca, il rumore sottomarino, le emissioni delle navi, i rifiuti marini e le attività legate al porto. I rifiuti marini nel sito di perforazione sono risultati limitati, mentre l'ambiente acustico sottomarino riflette una zona marina con traffico moderato. Il porto di Igoumenitsa costituisce già un ambiente consolidato per i trasporti e la logistica, con infrastrutture esistenti relative alla rete stradale, alla gestione delle acque reflue e alla gestione dei rifiuti.

In assenza del Progetto, si prevede che l'area continui a subire l'impatto delle attuali attività marittime, di pesca e portuali, nonché di futuri sviluppi regionali, quali i progetti offshore nel settore delle energie rinnovabili. Data la natura temporanea della perforazione, non si prevede che il Progetto influisca sullo sviluppo socioeconomico o territoriale a lungo termine dell'area.

## 2.7 Valutazione quantitativa del rischio (Quantitative Risk Assessment - QRA)

Per la perforazione esplorativa «Asopus-1» è stata effettuata una Valutazione quantitativa del rischio (Quantitative Risk Assessment – QRA), con l'obiettivo principale di valutare il rischio per il personale derivante dai rischi di incidenti gravi (Major Accident Hazards – MAH) identificati, nonché di individuare gli scenari di incidenti gravi con conseguenze ambientali. La valutazione si è basata sull'attuale QRA redatta dall'ente di classificazione e certificazione riconosciuto a livello internazionale, DNV per l'unità di perforazione galleggiante Stena DrillMAX ed è inclusa nella Relazione sui Rischi Gravi (RoMH) presentata all'HEREMA (n. prot.: 36452/14.07.2026), adattata alle condizioni specifiche e alla durata della perforazione esplorativa «Asopus-1».

Nell'ambito della QRA sono stati identificati e valutati i principali MAH correlati al funzionamento dell'Unità di Perforazione Galleggiante, inclusi rilasci e perdite dal pozzo, incendi, esplosioni e rilasci di sostanze tossiche, incidenti marittimi quali collisioni navali, perdita di posizione o di stabilità, cedimenti strutturali e caduta di oggetti, nonché infortuni sul lavoro e rischi connessi al trasporto del personale in elicottero. I livelli di rischio sono stati confrontati con i criteri di accettabilità del rischio applicabili dell'HEREMA e valutati secondo il principio ALARP.

La valutazione del rischio per il personale ha mantenuto, in modo prudenziale, le frequenze di rilascio e le conseguenze utilizzate nell'attuale QRA della Stena DrillMAX. I valori calcolati del rischio individuale annuo (IRPA) ammontano a  $4,50 \times 10^{-5}$  all'anno per il gruppo del personale operativo,  $4,47 \times 10^{-5}$  all'anno per il personale addetto alla manutenzione e  $2,59 \times 10^{-5}$  all'anno per il personale addetto alle aree di alloggio. Il valore massimo dell'IRPA, pari a  $4,50 \times 10^{-5}$  all'anno, è inferiore al limite massimo di tollerabilità stabilito dall'HEREMA, pari a  $1,0 \times 10^{-3}$  all'anno. La perdita potenziale di vite umane (PLL) complessiva è stimata a  $5,93 \times 10^{-0}$  decessi all'anno.

L'indice calcolato di incidenti mortali (Fatal Accident Rate – FAR) relativo all'impianto, escluso il trasporto in elicottero, ammonta a 2,16 decessi ogni  $10^8$  ore di esposizione, valore anch'esso inferiore al criterio di accettabilità del Progetto, pari a 10 decessi ogni  $10^8$  ore di esposizione. Il trasporto in elicottero è stato valutato separatamente sulla base delle ore effettive di esposizione durante il volo e, a causa della diversa normalizzazione, il corrispondente valore FAR non è direttamente comparabile con il criterio di accettabilità applicato all'installazione. Il rischio derivante dal trasporto in elicottero è incluso, tuttavia, nei risultati IRPA e PLL e, in ogni caso, il rischio per il personale è legato in particolare ai trasporti in elicottero e agli infortuni sul lavoro convenzionali, mentre il contributo degli scenari legati agli incidenti sull'unità di perforazione galleggiante (MODU) è relativamente limitata.

Di particolare importanza per la perforazione esplorativa «Asopus-1» riveste particolare importanza l'utilizzo del dispositivo di interruzione immediata del flusso K-BOS (Emergency Shut-In Device, E-SID), che sarà installato come dispositivo sottomarino preposizionato tra la testa di pozzo e il BOP. L'E-SID opera in modo complementare rispetto alle barriere di controllo convenzionali del pozzo e al sistema BOP.

La valutazione probabilistica di affidabilità specifica per il Progetto indica che la combinazione di BOP ed E-SID riduce la probabilità stimata di un rilascio incontrollato da  $1,20 \times 10^{-4}$  a circa  $2,08 \times 10^{-8}$  h. Di conseguenza, una fuoriuscita sottomarina incontrollata prolungata non viene considerata uno scenario ambientale rappresentativo di perdita di contenuto per «Asopus-1». Il sistema E-SID costituisce una misura aggiuntiva di riduzione del rischio e avvalorata la documentazione secondo cui il rischio derivante dal controllo della perforazione è stato ridotto in conformità con il principio ALARP (As Low As Reasonably Practicable).

I rischi connessi alla perforazione del pozzo esplorativo «Asopus-1» sono stati confrontati con lo scenario di base dell'attuale QRA (Analisi dei rischi quantitativa) dell'unità di perforazione galleggiante Stena DrillMAX, che prevede quattro pozzi esplorativi HPHT all'anno sulla base del funzionamento storico dell'unità. La valutazione specifica per il Progetto presenta un profilo di rischio ancora più basso rispetto a quello già ridotto della piattaforma, principalmente a causa della minore portata dei lavori, della durata di esposizione più breve e della portata di scarico più bassa. Il confronto costituisce un'analisi di sensibilità e non un confronto «alla pari» tra programmi di perforazione identici.

Tabella 2-2: Confronto dell'analisi di sensibilità

| Parametro                                        | Caso di base – Campagna di esplorazione HPHT | Perforazione di ricerca proposta            | Commenti                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di pozzi esaminati                        | 4 pozzi di prospezione HPHT all'anno         | 1 pozzo di prospezione all'anno             | Frequenza di esposizione ridotta grazie al funzionamento di un solo pozzo, il che contribuisce a ridurre il rischio individuale e collettivo.                                                                             |
| Profondità dell'acqua                            | 500 - 2.000 m                                | 840 m                                       | Asopus-1 si trova a una profondità superiore a 500 m, che è considerata acqua profonda ed è in linea con la base dell'attuale QRA. In acque meno profonde, le conseguenze delle scariche sottomarine sarebbero più gravi. |
| Portata di rilascio                              | Portata totale di fuoriuscita 260 kg/s       | Petrolio – 14 kg/sec;<br>Gas – 79 kg/sec    | Lo scenario prevede una minore probabilità di fuoriuscita di riserve di idrocarburi rispetto alla portata massima utilizzata nello scenario di base, con conseguente riduzione della gravità delle conseguenze.           |
| Numero totale di lavoratori a rischio            | 180                                          | 60, con una probabilità che raggiunga i 180 | L'esposizione complessiva del gruppo a rischio varierà in base al numero di persone presenti.                                                                                                                             |
| Rischio individuale annuo (IRPA)                 | $1,84 \times 10^{-4}$ all'anno               | $4,50 \times 10^{-4}$ all'anno              | Riduzione del rischio individuale di circa il 75%.                                                                                                                                                                        |
| Perdite potenziali di lavoratori (PLL)           | $5,26 \times 10^{-2}$ decessi/anno           | $5,93 \times 10^{-3}$ decessi/anno          | Circa l'89% in meno rispetto al PLL dello scenario di riferimento, sulla base delle ipotesi relative al personale e all'esposizione utilizzate nella QRA per il progetto in questione                                     |
| Frequenza di perdita del rifugio temporaneo (TR) | $6,77 \times 10^{-6}$ all'anno               | $1,05 \times 10^{-6}$ all'anno              | Circa l'84% in meno rispetto alla frequenza di perdita del TR dello scenario di riferimento, riflettendo la ridotta esposizione durante la perforazione esplorativa e le ipotesi di valutazione specifiche del progetto.  |

Come illustrato nella Tabella 2-2, rispetto allo scenario di base dei quattro pozzi di prospezione HPHT, il Rischio Individuale Annuo (IRPA) si riduce da  $1,84 \times 10^{-4}$  a  $4,50 \times 10^{-4}$  all'anno, la Perdita Potenziale di Vita (PLL) da  $5,26 \times 10^{-2}$  a  $5,93 \times 10^{-3}$  decessi all'anno e la frequenza di perdita del Rifugio Provvisorio (TR) da  $6,77 \times 10^{-6}$  a  $1,05 \times 10^{-6}$  all'anno. Tali variazioni corrispondono a una riduzione di circa il 75%, l'89% e l'84% rispettivamente e riflettono principalmente la durata e l'estensione ridotte della campagna, nonché le ipotesi di esposizione specifiche del Progetto.

Allo stesso tempo, è stata valutata l'integrità delle principali funzioni di sicurezza. La frequenza di perdita calcolata per il TR è pari a  $1,05 \times 10^{-6}$  all'anno, mentre le frequenze di perdita calcolate per le Funzioni di Sicurezza Primarie rimangono inferiori ai criteri di accettazione applicabili. Pertanto, i risultati confermano che l'attività proposta rimane entro i limiti del quadro di sicurezza stabilito per lo Stena DrillMAX.

Oltre alle potenziali ripercussioni sul personale, gli incidenti gravi potrebbero avere un impatto sugli aspetti ambientali e socioeconomici a causa dello sversamento accidentale di idrocarburi liquidi in mare. Per questo motivo è stata effettuata una modellizzazione numerica dettagliata

della chiazza di petrolio. Data l'installazione del dispositivo di interruzione immediata del flusso K-BOS, che riduce di oltre la metà la probabilità già bassa (dell'ordine di  $10^{-4}$ ) di uno sversamento incontrollato e porta a una probabilità stimata di sversamento incontrollato pari a  $2,08 \times 10^{-8}$ . Come scenario più rappresentativo di fuoriuscita accidentale ai fini della Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), è stata adottata la perdita istantanea di 350 m<sup>3</sup> di Marine Gas Oil (MGO) dal serbatoio di carburante di una nave di rifornimento (Platform Supply Vessel – PSV) che supporta la campagna di perforazione. Tale quantità corrisponde a circa il 30-40% del serbatoio di carburante di una tipica PSV, mentre i serbatoi di carburante delle grandi navi da crociera che transitano nel Mar Ionio settentrionale sono almeno dieci volte più capienti;

La modellizzazione ha valutato il trasporto e la dispersione della fuoriuscita in totale assenza di misure di mitigazione, ovvero senza che venga intrapresa alcuna azione di rilevamento, contenimento, recupero o altro intervento (scenario conservativo). Secondo i risultati del modello, dopo 30 giorni solo lo 0,2% della quantità totale rimarrà sulla superficie del mare, mentre la maggior parte sarà evaporata (56,5%) o rimarrà dispersa nella colonna d'acqua (28,9%). Inoltre, si prevede che l'8,8% subisca biodegradazione, lo 0,4% raggiunga il fondale marino e il 5,2% la linea di costa. I risultati dimostrano che il comportamento dell'MGO è caratterizzato principalmente da una rapida decomposizione e dispersione.

Come già menzionato, i risultati della modellizzazione rappresentano una stima prudente (ovvero la stima più pessimistica), poiché non tengono conto delle azioni di contenimento e bonifica, quali il contenimento, il recupero e le misure di protezione del litorale, che in un caso reale potrebbero ridurre ulteriormente l'estensione e la durata della marea nera.

Nell'ambito della valutazione sono state esaminate anche le disposizioni di Evacuazione, Fuga e Soccorso (Escape, Evacuation and Rescue – EER) della Stena DrillMAX, nonché la capacità delle imbarcazioni di salvataggio chiuse per la fuga/l'abbandono dell'impianto (Totally Enclosed Motor Propelled Survival Craft – TEMPSC). In particolare, la capacità delle TEMPSC è stata ridotta da 60 a 54 persone ed è stata installata un'ulteriore TEMPSC con una capacità di 60 persone a poppa della nave di perforazione. Tale disposizione garantisce che l'evacuazione completa del personale rimanga possibile anche in caso di perdita dei mezzi di evacuazione su un lato della nave.

Sebbene un rilascio sottomarino prolungato e incontrollato non sia considerato uno scenario ambientale rappresentativo per la perforazione esplorativa, saranno mantenute le misure previste per il controllo della fonte di fuoriuscita in caso di emergenza. Queste includono l'intervento sul dispositivo di prevenzione del rilascio (BOP) tramite sistemi di controllo secondari, l'attivazione di riserva dell'E-SID, la copertura del pozzo, il contenimento e la progettazione di un pozzo di relief.

Nel complesso, la QRA conferma che i rischi associati alla perforazione esplorativa proposta «Asopus-1» sono inferiori a quelli dello scenario di base conservativo dello Stena DrillMAX e soddisfano i criteri applicabili di accettabilità del rischio. L'applicazione delle misure di sicurezza esistenti, in combinazione con le misure specifiche del Progetto, e in particolare il K-BOS E-SID, documenta la riduzione dei rischi in conformità con il principio ALARP. Le ipotesi relative al numero di persone presenti sul progetto (persons on board - POB), la distribuzione del personale e l'esposizione derivante dai trasporti in elicottero saranno verificati in relazione all'organico definitivo e alla pianificazione del supporto logistico prima dell'inizio dei lavori e i risultati relativi ai rischi saranno riesaminati in caso di differenze sostanziali.

## 2.8 Valutazione e analisi degli impatti ambientali e sociali

### 2.8.1 Identificazione e valutazione degli impatti significativi

Il processo di Valutazione dell'Impatto Ambientale e Sociale (VIA) richiede innanzitutto la distinzione dei parametri dell'ambiente naturale e antropico che subisce gli impatti, in elementi significativi o rilevanti definiti come **Parametri Ambientali Significativi (PAS)**. È considerato PAS qualsiasi elemento dell'ambiente naturale e antropizzato ritenuto significativo dalle parti coinvolte nel processo di valutazione, autorizzazione e realizzazione del progetto in esame (ente promotore, autorità e servizi competenti, progettisti, altri soggetti direttamente o indirettamente coinvolti o interessati dalla realizzazione dell'opera, ecc.).

Gli elementi di interesse ambientale (EIA) vengono classificati tenendo conto del loro valore ambientale, così come emerge dai dati riportati nel Capitolo 8 della Situazione Ambientale Attuale e – ove possibile – della loro sensibilità rispetto alle attività del Progetto.

Sulla base di quanto sopra, le SIA vengono classificate come di **Bassa, Media e Alta Importanza**. L'importanza di ciascun SPE viene considerata come un fattore di ponderazione nella valutazione finale degli impatti durante la procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS), come descritto nella Sezione 10.1.1.3.2. In questo modo, lo stesso impatto viene infine valutato come più significativo in relazione a un Parametro Ambientale di Alta Importanza rispetto a un Parametro Ambientale di Bassa Importanza.

Tabella 2-3: Identificazione e valutazione dei parametri ambientali significativi dell'area di studio

| PARAMETRO AMBIENTALE SIGNIFICATIVO (PAS)   |                              | IMPORTANZA DEL PIE | VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche climatiche e bioclimatiche | Clima, microclima e bioclima | Moderata           | Il clima e le condizioni meteorologiche sono parametri importanti che influenzano la sicurezza delle trivellazioni, i movimenti delle navi, i voli degli elicotteri e la pianificazione delle misure di emergenza, nonché il funzionamento complessivo del Progetto.<br>Tuttavia, la campagna provvisoria di perforazione in mare aperto non dovrebbe causare cambiamenti misurabili nel clima regionale, nel microclima o nelle condizioni bioclimatiche.                                            |
|                                            | Cambiamenti climatici        | Elevato            | Il cambiamento climatico costituisce un fattore ambientale di estrema importanza a causa del contributo delle emissioni di gas serra provenienti dall'unità di perforazione galleggiante (MODU), dalle navi di supporto e dai voli in elicottero. Sebbene le emissioni derivanti dal Progetto siano temporanee e di durata limitata, contribuiscono cumulativamente a una questione ambientale globale di importanza internazionale e, pertanto, sono considerate un fattore di altissima importanza. |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche | Morfologia                   | Moderata           | La morfologia del fondale marino costituisce un fattore rilevante, poiché le attività di perforazione comportano un'interazione diretta con il fondale marino nel punto di perforazione. Tuttavia, si prevede che gli impatti siano di natura prettamente locale e temporanea, senza lavori di dragaggio, riempimento, utilizzo di sistemi di ancoraggio o alterazione permanente della morfologia del fondale marino o della zona costiera.                                                          |

| PARAMETRO AMBIENTALE SIGNIFICATIVO (PAS)                                |                                                  | IMPORTANZA DEL PAM | VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | Paesaggio                                        | Bassa              | Il sito di perforazione si trova a circa 44 km al largo della costa e non saranno installate strutture permanenti, né al largo né a terra. Gli impatti visivi legati all'Unità galleggiante di perforazione (MODU), alle navi di supporto e ai movimenti degli elicotteri saranno temporanei e si limiteranno in larga misura a vedute marine distanti al largo della costa, con conseguente interazione limitata con i destinatari del paesaggio. |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e del suolo / del fondale marino | Geologia e stabilità dei pendii                  | Moderata           | Il Progetto prevede la perforazione di un pozzo attraverso formazioni geologiche e, di conseguenza, interagisce direttamente con il sottosuolo. Tuttavia, gli impatti sono limitati a un'area molto ristretta intorno al pozzo e non si prevedono variazioni significative delle condizioni geologiche dell'area circostante.                                                                                                                      |
|                                                                         | Tettonica e sismicità                            | Moderata           | Il Progetto si trova in un'area sismicamente attiva del Mediterraneo orientale, il che rende la sismicità un fattore importante per la progettazione e la sicurezza. Tuttavia, non si prevede che i lavori di perforazione provochino fenomeni sismici.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                         | Terreno                                          | Basso              | Non è richiesto alcun utilizzo di aree terrestri, scavi o interventi sul terreno, poiché il Progetto è interamente offshore e si avvale di infrastrutture esistenti.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                         | Fondo marino                                     | Moderato           | L'installazione e il funzionamento del pozzo, lo scarico di materiali autorizzati relativi alla perforazione, nonché la presenza del sistema BOP e del riser, interagiscono direttamente con l'ambiente del fondale marino, sebbene gli impatti siano previsti come locali e temporanei.                                                                                                                                                           |
| Habitat terrestri                                                       | Habitat terrestri – vegetazione                  | Basso              | Non è richiesto alcun disboscamento, occupazione del suolo o perturbazione degli habitat terrestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                         | Fauna terrestre (esclusa l'avifauna)             | Bassa              | Non è prevista alcuna interazione diretta con la fauna terrestre a causa dell'assenza di nuove infrastrutture terrestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Habitat marini                                                          | Habitat marini – vegetazione sottomarina e flora | Moderata           | Gli habitat marini costituiscono un recettore ambientale sensibile, poiché le attività di perforazione si svolgono all'interno dell'ambiente marino e potrebbero causare un impatto di carattere locale sul fondale marino e variazioni temporanee nella qualità delle acque.                                                                                                                                                                      |
|                                                                         | Fauna marina                                     | Elevato            | I mammiferi marini, le tartarughe marine, i pesci e altre specie marine figurano tra i recettori più sensibili che potrebbero subire l'impatto del traffico navale, del rumore subacqueo, dell'illuminazione e di eventuali incidenti.                                                                                                                                                                                                             |
| Avifauna                                                                | Avifauna                                         | Moderata           | Le specie di uccelli marini e migratori potrebbero subire un impatto dovuto all'illuminazione delle navi e dell'Unità di perforazione galleggiante (MODU), nonché ai voli degli elicotteri; tuttavia, gli impatti dovrebbero essere temporanee e locali.                                                                                                                                                                                           |
| Aree protette                                                           | Aree protette                                    | Elevato            | L'area di studio più ampia comprende aree protette a livello internazionale, europeo e nazionale, nonché specie protette, il che rende le aree protette ricettori ambientali estremamente sensibili, nonostante la posizione offshore della perforazione. Tuttavia, la posizione della perforazione si trova a decine di chilometri di distanza da aree protette.                                                                                  |
|                                                                         | Foreste e aree forestali                         | Bassa              | Non è prevista alcuna interazione con aree boschive.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| PARAMETRO AMBIENTALE SIGNIFICATIVO (PAS) |                                                 | IMPORTANZA DEL PEA | VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Altre aree naturali significative               | Elevata            | Nella zona circostante sono presenti aree marine e costiere di importanza ecologica, che potrebbero ospitare specie e habitat protetti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ambiente antropizzato                    | Pianificazione territoriale e uso del suolo     | Moderata           | Il Blocco 2 non comprende insediamenti permanenti né destinazioni d'uso del suolo terrestri, mentre le attività terrestri sono limitate agli impianti operativi esistenti nel porto di Igoumenitsa e nell'aeroporto internazionale di Corfù, senza occupazione di terreno né modifica delle destinazioni d'uso del suolo.<br>Tuttavia, il Progetto è direttamente correlato al Quadro Territoriale Regionale delle Isole Ionie, che definisce la prospezione offshore di idrocarburi come attività di importanza nazionale soggetta a misure di tutela ambientale.                    |
|                                          | Usi marittimi                                   | Elevato            | L'area di studio più ampia è caratterizzata da intense attività marittime, tra cui la navigazione commerciale, la pesca, i cavi sottomarini, l'acquacoltura, il turismo e le attività ricreative. La navigazione e la pesca commerciale presentano la maggiore interazione spaziale con l'Opera a causa della zona di esclusione temporanea per motivi di sicurezza e dei movimenti delle navi di supporto, rendendo gli usi del mare un ricettore ambientale.                                                                                                                        |
|                                          | Struttura e funzioni dell'ambiente antropizzato | Bassa              | Le attività del Progetto si limitano alle strutture portuali e aeroportuali esistenti e non richiedono nuove infrastrutture, occupazione del suolo o impegno permanente di spazio. Di conseguenza, non è prevista alcuna frammentazione della struttura insediativa, del tessuto urbano o delle attuali destinazioni d'uso del territorio.                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | Patrimonio culturale                            | Elevato            | L'area di intervento si trova in una zona di riconosciuta importanza archeologica marina, e le ricerche subacquee hanno individuato un obiettivo interpretato come un possibile relitto antico (Obiettivo T057) all'interno dell'area di indagine, a una distanza di 8,6 chilometri dal sito di perforazione.<br>Sebbene i monumenti del patrimonio culturale terrestre si trovino al di fuori dell'area di progetto, la possibile presenza di un elemento del patrimonio culturale subacqueo rende tale area estremamente sensibile, richiedendo misure di prevenzione e protezione. |
| Contesto socioeconomico                  | Attività economiche                             | Elevata            | Il Progetto interagisce con le attività economiche regionali, in particolare con la pesca professionale, il turismo, i servizi portuali, la logistica e le catene di approvvigionamento locali. Il Progetto può apportare un contributo positivo all'economia greca attraverso investimenti, occupazione, appalti e una maggiore domanda di beni e servizi locali e regionali.                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | Salute e sicurezza della comunità               | Elevata            | La salute e la sicurezza della comunità costituiscono un fattore di estrema importanza, data la presenza di insediamenti esistenti e di infrastrutture di trasporto attive, tra cui l'aeroporto esistente, il porto e il traffico marittimo.<br>Il Progetto interagirà con queste attività di trasporto esistenti attraverso la base logistica portuale, i voli in elicottero e i movimenti dell'unità di perforazione galleggiante, nonché delle navi di supporto.<br>Tuttavia, la posizione offshore del pozzo dista circa 44 km dalle comunità più vicine,                         |

| PARAMETRO AMBIENTALE SIGNIFICATIVO (PAS) |                                                                                                     | IMPORTANZA DEL PEA | VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                     |                    | limitando in questo modo le possibilità di interazione diretta con la comunità più ampia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Infrastrutture sociali                   | Infrastruttura sociale                                                                              | Bassa              | Il Progetto ricorrerà ai servizi sanitari e di emergenza esistenti solo occasionalmente e non richiede la realizzazione di nuove infrastrutture sociali né l'ampliamento di quelle esistenti. Si prevede che la domanda rispetto alla capacità attuale dei servizi sarà trascurabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Infrastrutture tecniche                  | Infrastrutture e marittime / Infrastrutture di navigazione                                          | Elevata            | L'area del progetto si trova all'interno di rotte di navigazione offshore attive nel Mar Ionio. La creazione temporanea di una zona di sicurezza con un raggio di 500 m attorno all'unità di perforazione galleggiante, nonché l'aumento del traffico delle navi di supporto (PSV), comportano il rischio di interferenze con le rotte marittime commerciali. Tuttavia, gli impatti sono temporanei, limitati a livello locale e gestiti attraverso le procedure previste in materia di sicurezza marittima (come NAVTEX, avvisi ai naviganti e il supporto da parte delle navi, ove disponibile).                                                                                           |
|                                          | Altre infrastrutture di trasporto (stradali, portuali, aeroportuali, corridoi logistici)            | Moderato           | Il Progetto sfrutta le infrastrutture terrestri esistenti, compreso il porto di Igoumenitsa e l'aeroporto internazionale di Corfù, senza che siano necessarie nuove costruzioni o ampliamenti della loro capacità. Le interazioni sono di natura operativa e temporanea e riguardano il trasporto degli equipaggi, la catena di approvvigionamento e le attività di mobilitazione/smobilitazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | Infrastrutture energetiche e di telecomunicazioni                                                   | Bassa              | Il Progetto sfrutta le infrastrutture terrestri esistenti energetiche e di telecomunicazioni esistenti, senza che sia necessario un ampliamento della capacità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                          | Infrastrutture ambientali (rifiuti, acque reflue, gestione delle perdite, strutture di accoglienza) | Moderata           | Il Progetto non si avvarrà dei servizi comunali o portuali di gestione dei rifiuti e delle acque reflue per il loro trattamento o smaltimento. I rifiuti che richiedono il trasporto a terra saranno invece trasferiti direttamente, tramite la base di supporto a terra, verso impianti regionali autorizzati, in conformità con il Piano di gestione dei rifiuti del Progetto e con la normativa nazionale vigente. Le acque reflue prodotte sull'unità di perforazione galleggiante e sulle navi del Progetto saranno gestite dall'ente operativo competente in conformità con i requisiti marittimi vigenti, i sistemi specifici di ciascuna nave e i requisiti ambientali del Progetto. |
| Ambiente atmosferico                     | Qualità dell'aria                                                                                   | Moderata           | Le emissioni provenienti dall'unità di perforazione galleggiante, dalle navi di supporto e dagli elicotteri si verificheranno per tutta la durata della perforazione e costituiscono una delle principali interazioni operative del progetto con l'ambiente. Tuttavia, si prevede che gli impatti siano temporanei e distribuiti nell'area offshore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambiente acustico                        | Rumore atmosferico                                                                                  | Moderato           | Le operazioni di perforazione, le navi e gli elicotteri genereranno rumore, ma gli impatti saranno temporanei e limitati in larga misura ai lavoratori dell'area offshore e a chi transita in tale zona marittima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                          | Rumore sottomarino                                                                                  | Elevato            | Il rumore sottomarino costituisce un fattore ambientale di impatto fondamentale a causa della presenza di mammiferi marini, tartarughe marine, pesci e altre specie di fauna marina sensibile fauna marina nella più ampia area del Mar Ionio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| PARAMETRO AMBIENTALE SIGNIFICATIVO (PAS) |                              | IMPORTANZA DEL PAM | VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Vibrazioni                   | Basse              | Si prevede che gli effetti delle vibrazioni legate alla perforazione rimangano limitati localmente all'area immediatamente circostante il sito di perforazione e non si prevede che influenzino i destinatari nell'area più ampia. |
|                                          | Radiazioni elettromagnetiche | Bassa              | Il Progetto non prevede fonti significative di emissioni elettromagnetiche oltre alle normali apparecchiature di comunicazione e di funzionamento presenti negli impianti offshore.                                                |
| Acque                                    | Acqua di mare                | Elevata            | L'acqua di mare costituisce il principale recettore ambientale a causa della natura offshore dell'Opera e della possibilità di scarichi operativi, fuoriuscite accidentali e interazioni con la qualità delle acque.               |
|                                          | Acque superficiali           | Bassa              | Non è prevista alcuna interazione diretta con le acque superficiali, poiché non è richiesta alcuna nuova né il prelievo di acqua dolce.                                                                                            |
|                                          | Acque sotterranee            | Bassa              | Data la posizione offshore del Progetto e l'assenza di attività di costruzione a terra, non si prevede un impatto diretto sulle risorse idriche sotterranee.                                                                       |

## 2.8.2 Valutazione dei possibili impatti significativi derivanti dalle normali / normali attività del progetto

Nella presente sezione vengono sintetizzati gli impatti ambientali e sociali derivanti dal funzionamento normale (di routine) del Progetto. La sintesi si basa sulle valutazioni dettagliate presentate nelle sezioni precedenti e fornisce l'importanza relativa degli impatti e l'importanza residua dopo l'attuazione delle misure di mitigazione proposte.

Tabella 2-4: Riepilogo degli impatti derivanti dal funzionamento normale/abituale del progetto

| Parametri ambientali e sociali                                       | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                                              | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Fase di preparazione e avvio delle trivellazioni                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |
| Resilienza climatica                                                 | Microclima           | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica                                                                                                                                   | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche           | Morfologia           | Collegamenti con le reti di pubblica utilità                                                                                                                                                                                                  | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche           | Paesaggio            | Preparazione della base di supporto [Installazione di una gru a banchina (se necessario), allacciamenti alle reti di pubblica utilità, unità prefabbricate adibite a uffici, servizi igienici e altre strutture di supporto per il personale] | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Basso                   | TRASCURABILE                             |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Geologia             | Collegamenti alle reti di pubblica utilità                                                                                                                                                                                                    | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Stabilità dei pendii | Collegamenti alle reti di pubblica utilità                                                                                                                                                                                                    | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | IRRISORBITILE                            |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Terreno              | Collegamenti alle reti di pubblica utilità                                                                                                                                                                                                    | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Basso                   | TRASCURABILE                             |

|                                                      |                    |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |          |             |              |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|----------|-------------|--------------|
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche | Terreno            | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo di attrezzature sulla banchina | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 21 | Bassa | Bassa    | IRRILEVANTE | TRASCURABILE |
| Geologicamente, tettonici e                          | Marino / Sedimenti | Trasporto della flotta Unità di perforazione presso la                | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 21 | Bassa | Moderata | PICCOLA     | PICCOLA      |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati      | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                          | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |              |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Caratteristiche pedologiche    |                           | ubicazione della perforazione - produzione di energia elettrica                                                                                           |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |              |
| Ambiente biotico               | Fauna bentonica / habitat | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione - produzione di energia elettrica energia                                       | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 4             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE |
|                                | Mammiferi marini          | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione - produzione di energia elettrica (disturbo spaziale )                          | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA      |
|                                | Mammiferi marini          | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione - produzione di energia elettrica (immediata inquinamento acustico sottomarino) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA      |
|                                | Mammiferi marini          | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione - produzione di energia elettrica (impatti indiretti)                           | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA      |
|                                | Tartarughe marine         | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione - produzione di energia elettrica (disturbo spaziale immediato )                | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA      |

|  |                   |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Tartarughe marine | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica (inquinamento acustico subacqueo diretto inquinamento acustico sottomarino) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica                                                                             | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                           | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (In) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | energetiche (indirette )                                                                                                                   |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Fauna ittica         | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica (disturbo spaziale diretto )   | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica (diretta – rumore sottomarino) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Trasporto dell'unità galleggiante di perforazione al sito di perforazione – produzione di energia elettrica (impatti indiretti)            | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Avifauna             | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica (conflitti)                    | -          | 2              | 8               | 4            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 3             | 1             | 40                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |

|  |               |                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |          |          |
|--|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|----------|----------|
|  | Avifauna      | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica (aumento dei costi energetici/ esaurimento/morte per fame) | - | 2 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 40 | Bassa        | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA  |
|  | Avifauna      | Trasporto dell'unità galleggiante di perforazione al sito di perforazione – produzione di energia elettrica (luoghi di riposo/pernottamento)                           | + | 2 | 8 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 37 | Bassa        | Moderata | POSITIVA | POSITIVA |
|  | Aree protette | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante verso il sito di perforazione –                                                                                      | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato  | BASSO    | PICCOLA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati                        | Attività / Elementi del progetto                                                                            | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------------|
|                                |                                             | produzione di energia elettrica (inquinamento acustico subacqueo diretto inquinamento acustico sottomarino) |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |               |
|                                | Altre aree naturali di rilievo              | Per quanto riguarda i mammiferi marini, le tartarughe marine e la fauna ittica                              |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |               |
| Ambiente antropizzato          | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Installazione di una recinzione provvisoria lungo l'intero perimetro dell'area                              | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | IRRISORBIBILE |
| Ambiente antropizzato          | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Spostamento della gru nell'area specificata (se necessario)                                                 | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE  |
| Ambiente antropizzato          | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Installazione di una gru da banchina (se applicabile)                                                       | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE  |
| Ambiente antropizzato          | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Collegamenti alle reti di servizio pubblico                                                                 | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE  |

|                       |                                             |                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |              |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|--------------|--------------|
| Ambiente antropizzato | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Installazione di unità prefabbricate adibite a uffici, servizi igienici e altre strutture di supporto per il personale | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Ambiente antropizzato | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo di attrezzature sulla banchina                                                  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Ambiente antropizzato | Usi marittimi                               | Spostamento della gru nell'area specificata (se necessario)                                                            | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO        | PICCOLA      |
| Ambiente antropizzato | Usi marittimi                               | Installazione di una gru da banchina (se necessario)                                                                   | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO        | PICCOLO      |
| Ambiente antropizzato | Usi marittimi                               | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo di attrezzature sulla banchina                                                  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO        | PICCOLA      |
| Ambiente antropizzato | Usi marini                                  | Trasporto dell'unità galleggiante di perforazione verso                                                                | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO        | PICCOLA      |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati                                            | Attività / Elementi del progetto                                                                                                      | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                                                                 | sito di perforazione - produzione di energia elettrica                                                                                |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |
| Ambiente antropizzato          | Struttura e funzioni dell'ambiente antropico ambiente antropico |                                                                                                                                       |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |
| Ambiente antropizzato          | Patrimonio culturale                                            |                                                                                                                                       |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |
| Ambiente socioeconomico        | Attività economiche                                             | Mobilizzazione (reclutamento, occupazione, partecipazione della forza lavoro)                                                         | +          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                                 | Alto                    | POSITIVO                                 |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche                                             | Questioni relative alla catena di approvvigionamento e alle forniture di materiali da costruzione, risorse e servizi necessari per la | +          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 1             | 1             | 26                       | Basso                                 | Alto                    | POSITIVO                                 |

|                         |                                   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|                         |                                   | realizzazione del progetto                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
| Contesto socioeconomico | Attività economiche               | Spostamento della gru nell'area specificata (se necessario)                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico | Attività economiche               | Installazione di una gru da banchina (se necessario)                                                        | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico | Attività economiche               | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo di attrezzature sulla banchina                                       | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico | Attività economiche               | Installazione di un hangar provvisorio per elicotteri presso il Aeroporto di Corfù                          | + | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico | Attività economiche               | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione - produzione di energia elettrica | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico | Salute e sicurezza della comunità | Installazione di una recinzione provvisoria lungo l'intero perimetro dell'area                              | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati              | Attività / Elementi del progetto                            | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Installazione di cartelli e segnaletica                     | +          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Elevato                               | POSITIVO                | POSITIVO                                 |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Spostamento della gru nell'area specificata (se necessario) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza nella comunità | Installazione di una gru a banchina (se necessario)         | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Collegamenti alle reti di pubblica utilità                  | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |

|                         |                                   |                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |          |          |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|----------|----------|
| Contesto socioeconomico | Salute e sicurezza della comunità | Installazione di unità prefabbricate adibite a uffici, servizi igienici e altre strutture di supporto del personale | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato  | BASSO    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico | Salute e sicurezza della comunità | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo di attrezzature sulla banchina                                               | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico | Salute e sicurezza della comunità | Installazione di un hangar provvisorio per elicotteri presso l' Aeroporto di Corfù                                  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico | Salute e sicurezza della comunità | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica         | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO    | PICCOLA  |
| Infrastruttura sociale  | Infrastrutture sociali            |                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |          |          |
| Infrastrutture tecniche | Infrastrutture marittime          | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica         | - | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 26 | Bassa        | Alta     | MODERATA | PICCOLA  |
| Infrastrutture tecniche | Altre infrastrutture di trasporto | Installazione di cartelli e segnaletica                                                                             | + | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 29 | Bassa        | Moderata | POSITIVA | POSITIVA |
| Infrastrutture tecniche | Altre infrastrutture di trasporto | Installazione di elementi prefabbricati                                                                             | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 24 | Bassa        | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati              | Attività / Elementi del progetto                                          | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Persistenza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                                   | di uffici, servizi igienici e altre strutture di supporto del personale   |            |                |                 |              |                  |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
| Infrastruttura tecnica         | Altre infrastrutture di trasporto | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo di attrezzature presso la banchina | -          | 2              | 2               | 4            | 1                | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 1             | 26                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |

|                                           |                                                     |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|--------------|--------------|
| Infrastrutture tecniche                   | Infrastruttura tecnica (energia, telecomunicazioni) | Collegamenti alle reti di servizio pubblico                                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Basso    | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Infrastruttura tecnica                    | Infrastruttura tecnica (ambientale)                 | Collegamenti alle reti di pubblica utilità                                                                  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Ambiente atmosferico                      | Qualità dell'aria                                   | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione - produzione di energia elettrica | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 23 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA      |
| Ambiente atmosferico                      | Qualità dell'aria                                   | Collegamenti alle reti di pubblica utilità                                                                  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Ambiente atmosferico                      | Qualità dell'aria                                   | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo di attrezzature sulla banchina                                       | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 25 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA      |
|                                           | Qualità dell'aria                                   | Installazione di un hangar provvisorio per elicotteri presso l' Aeroporto di Corfù                          | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Ambiente acustico, vibrazioni, radiazioni | Rumore trasmesso dall'aria                          | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione - produzione di energia elettrica | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 23 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA      |
| Ambiente acustico, vibrazioni, radiazioni | Rumore trasmesso dall'aria                          | Attività di supporto (movimento delle navi di supporto)                                                     | - | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 29 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA      |
| Ambiente acustico, Vibrazioni, Radiazioni | Rumore aereo                                        | Collegamenti alle reti di pubblica utilità                                                                  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE |

| Parametri ambientali e sociali            | Destinatari valutati           | Attività / Elementi del progetto                                                                              | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Ambiente acustico, vibrazioni, radiazioni | Rumore trasmesso per via aerea | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo a terra                                                                | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 2             | 1             | 25                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  |
| Ambiente acustico, Vibrazioni, Radiazioni | Rumore sottomarino             | Mobilizzazione dell'unità di perforazione galleggiante e delle navi di supporto verso il sito di perforazione | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    |

|                                                                       |                                  |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|--------------|--------------|
| Ambiente acustico, Vibrazioni, Radiazioni                             | Vibrazioni                       | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 22 | Bassa        | Bassa    | IRRILEVANTE  | TRASCURABILE |
| Ambiente acustico, Vibrazioni, Radiazioni                             | Vibrazioni                       | Installazione di attrezzature e reti di approvvigionamento nella base terrestre                             | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 22 | Bassa        | Bassa    | IRRILEVANTE  | TRASCURABILE |
| Ambiente acustico, Vibrazioni, Radiazioni                             | Vibrazioni                       | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo a terra                                                              | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Basso    | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Emissioni di radiazioni                                               | Radiazione elettromagnetica      | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Basso    | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Risorse idriche                                                       | Acqua di mare                    | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 21 | Bassa        | Alto     | MODERATA     | PICCOLA      |
| Risorse idriche                                                       | Acque superficiali e sotterranee | Allacciamenti alle reti di pubblica utilità                                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Basso    | BASSA        | TRASCURABILE |
| Risorse idriche                                                       | Acque superficiali e sotterranee | Carico/scarico o stoccaggio temporaneo di attrezzature sulla banchina                                       | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 21 | Bassa        | Bassa    | IRRILEVANTE  | TRASCURABILE |
| Fase di esecuzione della perforazione esplorativa - Attività abituali |                                  |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |              |
| Resilienza climatica                                                  | Microclima                       | Produzione di energia elettrica a Ploti                                                                     | - | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 26 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA      |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                              | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                      | Unità di perforazione e navi di supporto                                      |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |
| Resilienza climatica           | Microclima           | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli                             | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 2             | 1             | 23                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  |
| Resilienza climatica           | Microclima           | Trasporti in elicottero tra l'eliporto e l'unità galleggiante di perforazione | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             |

|                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |              |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|--------------|--------------|
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche | Morfologia | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione tubazioni                                                                                                                                                                                                       | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche | Morfologia | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione)                                                                                                          | - | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 28 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA      |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche | Morfologia | Scarichi di cemento sul fondo marino derivanti dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con cemento                                                                                                                                                                             | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche | Morfologia | Attività di gestione delle situazioni impreviste durante la perforazione (compresa la ripresa della perforazione, la bypass, della sospensione temporanea della perforazione, dello scollegamento di emergenza, della gestione della perdita circolazione, dell'intervento di emergenza | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 23 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA      |

| Parametri ambientali e sociali                             | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                            | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |              |
|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                      | della cementazione e del taglio meccanico dei tubi)                                         |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |              |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche | Paesaggio            | Zona di sicurezza della Unità galleggiante di perforazione e trasporti con navi di supporto | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 21                       | Bassa                                 | Bassa                   | IRRILEVANTE                              | TRASCURABILE |

|                                                                      |                      |                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |               |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|--------------|---------------|
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche                 | Geologia             | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione                                                                                          | - | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 29 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA       |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche                 | Geologia             | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento dei detriti e dei fluidi di perforazione) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | TRASCURABILE  |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche                 | Geologia             | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento dei detriti e dei fluidi di perforazione) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | IRRISORBIBILE |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche                 | Geologia             | Scarichi di cemento sul fondo marino derivanti dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con cemento                                                      | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | IRRISORBIBILE |
| Geologia, tettonica e caratteristiche del suolo caratteristiche      | Stabilità dei pendii | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione                                                                                          | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 23 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA       |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Stabilità dei pendii | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino                                                                                    | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | IRRISORBIBILE |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                              | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                      | (perforazione senza tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |

|                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|--------------|---------------|
| Geologia, tettonica e caratteristiche del suolo caratteristiche del terreno | Stabilità dei pendii     | Interventi per far fronte a situazioni impreviste durante la perforazione (compresa la ripresa della perforazione, la bypass, la sospensione temporanea della perforazione, lo scollegamento di emergenza, la gestione della perdita circolazione, della cementazione d'emergenza e del taglio meccanico tubi) | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 23 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA       |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche        | Tettonica e sismicità    | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione tubazioni                                                                                                                                                                                                                              | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | IRRISORBIBILE |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche        | Suolo                    | Gestione delle sostanze chimiche nella base di supporto                                                                                                                                                                                                                                                        | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 21 | Bassa        | Bassa    | IRRILEVANTE  | TRASCURABILE  |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche                        | Terreno                  | Gestione dei rifiuti nella base di supporto (compresi i rifiuti pericolosi)                                                                                                                                                                                                                                    | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 21 | Bassa        | Bassa    | IRRILEVANTE  | TRASCURABILE  |
| Geologia, tettonica e caratteristiche pedologiche                           | Suolo                    | Drenaggio delle acque piovane dalla base di sostegno                                                                                                                                                                                                                                                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Basso    | TRASCURABILE | TRASCURABILE  |
| Geologico, tettonico e                                                      | Fondo marino / Sedimenti | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP)                                                                                                                                                                                                                                                          | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 27 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA       |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|

|                                                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |          |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|----------|----------|---------|
| pedologici<br>caratteristiche                                                    |                             | dell'unità galleggiante<br>di perforazione                                                                                                                                                          | - |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |          |          |         |
| Caratteristiche<br>geologiche,<br>tettoniche e<br>pedologiche<br>caratteristiche | Fondo marino /<br>Sedimenti | Perforazione, installazione<br>di teste di pozzo e tubi di<br>protezione<br>tubazioni di protezione                                                                                                 | - | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 | Bassa | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA |
| Caratteristiche<br>geologiche,<br>tettoniche e<br>pedologiche                    | Fondo marino /<br>Sedimenti | Scarico di fluidi a base<br>acquosa e<br>detriti di perforazione<br>sul fondale marino<br>(perforazione senza<br>tubi di sollevamento<br>dei detriti e dei fluidi di<br>perforazione)               | - | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 41 | Medio | Medio    | MODERATO | BASSA   |
| Caratteristiche<br>geologiche,<br>tettoniche e<br>pedologiche                    | Fondo marino /<br>Sedimenti | Scarico di fluidi a base<br>acquosa e<br>detriti di perforazione in<br>prossimità della superficie<br>del mare (perforazione con<br>tubi di sollevamento<br>di detriti e fluidi di<br>perforazione) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 27 | Bassa | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA |
| Caratteristiche<br>geologiche,<br>tettoniche e<br>pedologiche                    | Fondo marino /<br>Sedimenti | Scarichi di cemento sul<br>fondale marino derivanti<br>dal processo di rinforzo<br>delle sezioni del pozzo<br>con cemento                                                                           | - | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 41 | Medio | Medio    | MODERATO | BASSA   |
| Caratteristiche<br>geologiche,<br>tettoniche e<br>pedologiche<br>caratteristiche | Fondo marino /<br>Sedimenti | Scarichi di cemento in<br>prossimità della superficie<br>del mare dovuti al<br>lavaggio dei serbatoi                                                                                                | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 29 | Bassa | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA |
| Caratteristiche<br>geologiche,<br>tettoniche e<br>pedologiche                    | Fondo marino /<br>Sedimenti | Scarico di residui alimentari<br>dall'unità mobile di<br>perforazione<br>(MODU) e dalle navi di<br>supporto (PSV)                                                                                   | - | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 28 | Bassa | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA |
| Caratteristiche<br>geologiche,<br>tettoniche e<br>pedologiche                    | Fondo marino /<br>Sedimenti | Funzionamento di un<br>veicolo subacqueo<br>(ROV)                                                                                                                                                   | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 22 | Bassa | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali                       | Destinatari valutati         | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche | Fondo marino / Sedimenti     | Misure di gestione delle situazioni impreviste durante la perforazione (compresa la ripresa della perforazione, la bypass, della sospensione temporanea della perforazione, dello scollegamento di emergenza, della gestione della perdita circolazione, della cementazione d'emergenza e del taglio meccanico tubi) | -          | 4              | 2               | 4            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 1                | 3             | 4             | 38                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |
| Vita Ambiente                                        | Fauna bentonica / habitat    | Zona di sicurezza dell'unità galleggiante di perforazione e trasporti con navi di supporto                                                                                                                                                                                                                           | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 4             | 25                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |
|                                                      | Fauna bentonica / ecosistemi | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante di perforazione                                                                                                                                                                                                                       | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |
|                                                      | Fauna bentonica / habitat    | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione tubazioni                                                                                                                                                                                                                                    | -          | 8              | 2               | 4            | 1                 | 4                  | 2             | 4            | 4                | 4             | 1             | 52                       | Medio                                 | Medio                   | MODERATO                                 | BASSA   |
|                                                      | Fauna bentonica / ecosistemi | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento dei detriti e dei fluidi di perforazione)                                                                                                                                                     | -          | 8              | 2               | 4            | 1                 | 4                  | 2             | 4            | 4                | 4             | 4             | 55                       | Medio                                 | Medio                   | MODERATO                                 | BASSA   |
|                                                      | Fauna bentonica / ecosistemi | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione                                                                                                                                                                                                                                                           | -          | 1              | 4               | 4            | 1                 | 2                  | 2             | 1            | 1                | 2             | 4             | 28                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati         | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                 | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                              | vicino alla superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di trucioli e fluidi di perforazione)                                                     |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Fauna bentonica / habitat    | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento dei detriti e dei fluidi di perforazione) | -          | 8              | 1               | 4            | 1                 | 2                  | 2             | 4            | 4                | 4             | 4             | 51                       | Medio                                 | Medio                   | MODERATO                                 | BASSA   |
|                                | Fauna bentonica / habitat    | Scarichi di cemento vicino alla superficie del mare dovuti al lavaggio dei serbatoi                                                                              | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 2             | 4             | 24                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |
|                                | Fauna bentonica / habitat    | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di rivestimento protettivo (casing dope) durante la perforazione                                                 | -          | 4              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 2             | 4             | 38                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |
|                                | Fauna bentonica / ecosistemi | Test di verifica del meccanismo di prevenzione delle fuoriuscite (BOP) dell'unità galleggiante di perforazione (MODU) (Scarichi)                                 | -          | 4              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 2             | 4             | 34                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |
|                                | Fauna bentonica / habitat    | Scarico delle acque reflue dall'unità galleggiante di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV)                                                         | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 4             | 25                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |
|                                | Fauna bentonica / habitat    | Scarico di residui alimentari dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV)                                               | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 27                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |
|                                | Fauna bentonica / habitat    | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'unità galleggiante di perforazione                                                                               | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 4             | 26                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati      | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |                 |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|                                | Fauna bentonica / habitat | Scarico delle acque di drenaggio (drenaggio acqua di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dall'unità galleggiante di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 4             | 25                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA         |
|                                | Fauna bentonica / habitat | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'unità galleggiante di perforazione                                                                                                        | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 4             | 26                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA         |
|                                | Fauna bentonica / habitat | Scarico di zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto/rifornimento                                                                                                | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 4             | 25                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA         |
|                                | Fauna bentonica / habitat | Attività di supporto (movimento delle navi di supporto)                                                                                                                                         | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 4             | 25                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA         |
|                                | Fauna bentonica / habitat | Illuminazione proveniente dall'unità di perforazione galleggiante                                                                                                                               | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE    |
|                                | Fauna bentonica / habitat | Uso e stoccaggio di sostanze chimiche                                                                                                                                                           | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 4             | 19                       | Trascurabile                          | Moderato                | INCOLPABILE                              | INCONSIDERABILE |
|                                | Fauna bentonica / habitat | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una perforazione (well logging))                            | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 4             | 19                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE    |
|                                | Fauna bentonica / habitat | Funzionamento del veicolo subacqueo telecomandato veicolo subacqueo (ROV)                                                                                                                       | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA         |

|  |                  |                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Mammiferi marini | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|--|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                              | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                | Mammiferi marini     | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto (inquinamento acustico subacqueo diretto inquinamento acustico sottomarino) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti via nave di supporto (impatti indiretti)                                                         | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante di perforazione (impatti diretti)                                                              | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 1             | 4             | 28                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante perforazione (impatti indiretti)                                                               | -          | 1              | 2               | 3            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 1             | 21                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubi di protezione (inquinamento acustico subacqueo diretto inquinamento acustico sottomarino)                                | -          | 2              | 4               | 4            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 4                | 2             | 4             | 38                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione (impatti indiretti )                                                                                  | -          | 1              | 2               | 3            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 1             | 22                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | PICCOLA |

|  |                  |                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |      |          |        |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|----------|--------|
|  | Mammiferi marini | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti diretti) | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 26 | Bassa | Alta | MODERATA | MINIMA |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|----------|--------|

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                        | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |       | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                | Mammiferi marini     | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti indiretti impatti) | -          | 1              | 2               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 4             | 21                       | Basso | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
|                                | Mammiferi marini     | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti diretti )          | -          | 4              | 4               | 2            | 2                 | 2                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 4             | 35                       | Basso | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
|                                | Mammiferi marini     | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti indiretti)         | -          | 1              | 8               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 4             | 33                       | Basso | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |

|  |                  |                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
|--|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|---------|
|  | Mammiferi marini | Scarichi di cemento sul fondale marino derivanti dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con il cemento (impatti diretti)    | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 24 | Basso        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Scarichi di cemento sul fondo marino derivanti dal processo di consolidamento delle sezioni del pozzo con cemento (impatti indiretti) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                           | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (In) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                | Mammiferi marini     | Scarichi di cemento in prossimità della superficie del mare dovuti al lavaggio delle cisterne (impatti diretti)            | -          | 1              | 2               | 2            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 26                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Scarichi di cemento in prossimità della superficie del mare dovuti al lavaggio delle cisterne (impatti indiretti)          | -          | 1              | 2               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 4             | 21                       | Basso                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di lubrificante per rivestimenti (casing dope) durante la perforazione ( ) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 1             | 21                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di lubrificante per rivestimenti (casing dope) durante la perforazione ( ) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 2                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 17                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|  |                  |                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
|--|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|---------|
|  | Mammiferi marini | Test di verifica del meccanismo di prevenzione delle fuoriuscite (BOP) dell'unità galleggiante di perforazione (MODU) (Scarichi) (Scarichi) (Impatti)          | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Test di verifica del meccanismo di prevenzione delle fuoriuscite (BOP) dell'unità galleggiante di perforazione (MODU) (Scarichi) (emissioni) (impatti diretti) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 21 | Bassa        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Scarico delle acque reflue dall'unità galleggiante di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto                                                             | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                       | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli effetti residui |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                      | (PSVs) (impatti diretti )                                                                                                              |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |              |                                       |                         |                                          |
|                                | Mammiferi marini     | Scarico delle acque reflue dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti indiretti impatti)         | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Mammiferi marini     | Scarico di residui alimentari dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti diretti)   | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Mammiferi marini     | Scarico di residui alimentari dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti indiretti) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |

|  |                  |                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Mammiferi marini | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'Unità galleggiante (impatti diretti)                                                                                                                            | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'Unità galleggiante (impatti indiretti)                                                                                                                          | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Scarico di acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti diretti) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                | Mammiferi marini     | Scarico di acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti indiretti) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'Unità galleggiante di perforazione (impatti diretti)                                                                                           | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'Unità galleggiante di perforazione (impatti diretti)                                                                                           | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|  |                  |                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |          |
|--|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|----------|
|  |                  | indiretti)                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |          |
|  | Mammiferi marini | Scarico di zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto (impatti diretti)      | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA  |
|  | Mammiferi marini | Scarico della zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto (impatti indiretti) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA  |
|  | Mammiferi marini | Attività Registrazione sismica verticale (VSP) (disturbo acustico subacqueo diretto disturbo)              | - | 4 | 8 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 50 | Media        | Elevato | GRAVE    | Moderata |
|  | Mammiferi marini | Attività Registrazione sismica verticale (VSP) (impatti indiretti)                                         | - | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 39 | Basso        | Alto    | MODERATA | PICCOLA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                            | Natura (S)                                                                                                                                                    | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                | Mammiferi marini     | Attività di supporto (movimento delle navi di supporto)                                                                     | Si prega di fare riferimento alla zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e ai trasporti delle imbarcazioni di supporto/rifornimento |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Mammiferi marini     | Illuminazione proveniente dall'Unità galleggiante di perforazione (impatti diretti)                                         | -                                                                                                                                                             | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 1             | 1             | 24                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Illuminazione proveniente dall'unità di perforazione galleggiante<br>Unità di perforazione galleggiante (impatti indiretti) | -                                                                                                                                                             | 1              | 1               | 2            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 4                | 1             | 1             | 17                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|  |                  |                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Mammiferi marini | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una perforazione (well logging)) (impatti diretti)*   | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 18 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una perforazione (well logging)) (impatti indiretti)* | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una perforazione (well logging)) (impatti diretti)*   | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 18 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una perforazione (well logging)) (impatti indiretti)* | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                 | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                | Mammiferi marini     | Funzionamento di un veicolo subacqueo telecomandato<br>veicolo subacqueo (ROV) (impatti diretti) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Mammiferi marini     | Funzionamento del veicolo subacqueo telecomandato<br>veicolo subacqueo (ROV) (impatti indiretti) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |

|  |                   |                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Mammiferi marini  | Drenaggio delle acque piovane dalla base di sostegno (impatti diretti)                                                                                                        | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini  | Drenaggio delle acque piovane dalla base di sostegno (conseguenze indirette)                                                                                                  | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto (disturbo perturbazione spaziale)                                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto (inquinamento acustico subacqueo diretto inquinamento acustico sottomarino) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto (impatti indiretti)                                                         | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante di perforazione (impatti diretti)                                                              | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 28 | Bassa        | Alta    | MEDIA | MINIMA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                   | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                | Tartarughe marine    | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante di perforazione (impatti indiretti) | -          | 1              | 2               | 3            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 1             | 21                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |

|  |                   |                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |      |          |         |
|--|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|----------|---------|
|  | Tartarughe marine | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione (in inquinamento acustico sottomarino)                                                                                   | - | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 38 | Bassa | Alta | MEDIA    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubi di protezione (impatti indiretti)                                                                                                           | - | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 22 | Bassa | Alto | MODERATA | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di risalita) trucioli e fluidi di perforazione) (impatti diretti)                         | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 28 | Basso | Alto | MODERATA | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti indiretti)                  | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 21 | Basso | Alto | MODERATA | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti diretti) | - | 2 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 37 | Basso | Alto | MODERATA | MINIMA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Ripresa (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|--------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|--------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|

|  |                   |                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
|--|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|---------|
|  | Tartarughe marine | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti indiretti) | - | 1 | 8 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 33 | Basso        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarichi di cemento sul fondale marino (impatti diretti)                                                                                                                                           | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 24 | Bassa        | Alta    | MEDIA    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarichi di cemento sul fondo del mare derivanti dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con il cemento (impatti indiretti)                                                               | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarichi di cemento vicino alla superficie del mare dovuti al lavaggio delle cisterne (impatti diretti)                                                                                            | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 26 | Bassa        | Alta    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarichi di cemento in prossimità della superficie del mare dovuti al lavaggio delle cisterne (impatti indiretti)                                                                                  | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 21 | Basso        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di lubrificante per rivestimenti (casing dope) durante la perforazione ( )                                                                         | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 21 | Bassa        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di lubrificante per rivestimenti (casing dope) durante la perforazione (impatti indiretti)                                                         | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza delle ripercussioni | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|

|  |                   |                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
|--|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|---------|
|  | Tartarughe marine | Prove del sistema di prevenzione delle fuoriuscite MODU (scarichi) (impatti indiretti)                                                             | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Test di collaudo del meccanismo di prevenzione delle fuoriuscite (BOP) dell'unità galleggiante di perforazione (MODU) (Scarichi) (impatti diretti) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 21 | Bassa        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarico delle acque reflue dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti diretti)                               | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarico delle acque reflue dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti indiretti)                             | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarico di residui alimentari dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (effetti diretti)               | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarico di residui alimentari dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti indiretti)             | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'Unità galleggiante (impatti diretti)                                                               | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione di                                                                                                      | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                   | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari idonei | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | Unità galleggiante di perforazione (impatti indiretti)                                                                                                                                                             |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                    |                         |                                          |         |
|                                | Tartarughe marine    | Scarico delle acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti diretti) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                       | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Tartarughe marine    | Scarico di acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti indiretti)  | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile                       | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Tartarughe marine    | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'Unità galleggiante di perforazione (impatti diretti)                                                                                                         | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                       | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Tartarughe marine    | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'Unità galleggiante di perforazione galleggiante (impatti indiretti)                                                                                          | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile                       | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Tartarughe marine    | Scarico di zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto (impatti diretti)                                                                                                              | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                       | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Tartarughe marine    | Scarico della zavorra dall'unità galleggiante                                                                                                                                                                      | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile                       | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                        | Natura (S)                                                                                                                                                    | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                      | della perforazione e delle navi di supporto (impatti indiretti )                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |              |                                       |                         |                                          |
|                                | Tartarughe marine    | Attività di registrazione sismica verticale (VSP) (disturbo acustico subacqueo diretto disturbo)                                                                                        | -                                                                                                                                                             | 4              | 4               | 4            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 2                | 2             | 4             | 42                       | Media        | Elevato                               | GRAVE                   | Moderata                                 |
|                                | Tartarughe marine    | Attività Registrazione sismica verticale (VSP) (impatti indiretti)                                                                                                                      | -                                                                                                                                                             | 4              | 4               | 4            | 2                 | 2                  | 2             | 1            | 2                | 2             | 4             | 39                       | Basso        | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
|                                | Tartarughe marine    | Attività di supporto (spostamento delle navi di supporto)                                                                                                                               | Si prega di fare riferimento alla zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e ai trasporti delle imbarcazioni di supporto/rifornimento |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |              |                                       |                         |                                          |
|                                | Tartarughe marine    | Illuminazione proveniente dall'Unità Unità di perforazione galleggiante (impatti diretti)                                                                                               | -                                                                                                                                                             | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 1             | 1             | 24                       | Bassa        | Alta                                  | MEDIA                   | PICCOLA                                  |
|                                | Tartarughe marine    | Illuminazione dalla piattaforma galleggiante Unità di perforazione galleggiante (impatti indiretti)                                                                                     | -                                                                                                                                                             | 1              | 1               | 2            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 4                | 1             | 1             | 17                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Tartarughe marine    | Uso e stoccaggio di sostanze chimiche (impatti diretti impatti)*                                                                                                                        | -                                                                                                                                                             | 1              | 1               | 2            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 18                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Tartarughe marine    | Uso e stoccaggio di sostanze chimiche (impatti indiretti impatti)*                                                                                                                      | -                                                                                                                                                             | 1              | 1               | 2            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 15                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Tartarughe marine    | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una perforazione (well logging)) (impatti diretti)* | -                                                                                                                                                             | 1              | 1               | 2            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 18                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |

|  |                   |                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Tartarughe marine | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|--|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|

| Aspetti ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                       | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                              |                      | (well logging) (impatti indiretti)*                                                                                                    |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                              | Tartarughe marine    | Funzionamento di un veicolo subacqueo telecomandato veicolo subacqueo (ROV) (impatti diretti)                                          | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                              | Tartarughe marine    | Funzionamento del veicolo subacqueo telecomandato veicolo subacqueo (ROV) (impatti indiretti)                                          | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                              | Tartarughe marine    | Drenaggio delle acque piovane dalla base di sostegno (impatti diretti)                                                                 | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                              | Fauna ittica         | Drenaggio delle acque piovane dalla base di sostegno (effetti indiretti)                                                               | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                              | Fauna ittica         | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti via nave di supporto (disturbo spaziale indiretto)        | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                              | Fauna ittica         | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto (rumore diretto- Rumore sottomarino) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|  |              |                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Fauna ittica | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti via nave di supporto (Rumore indiretto-sottomarino) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante di perforazione-                                  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 23 | Bassa        | Alta    | MEDIA | MINIMA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                             | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | Rumore sottomarino (diretto - Rumore sottomarino )                                                                                                                           |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Fauna ittica         | Perforazione, installazione delle teste di pozzo e del tubaggio di protezione (diretto - rumore sottomarino)                                                                 | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 1             | 1             | 21                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione (indiretto - Rumore sottomarino)                                                                     | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 17                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento dei detriti e dei fluidi di perforazione) (diretto)   | -          | 2              | 2               | 3            | 1                 | 4                  | 2             | 4            | 2                | 1             | 4             | 31                       | Basso                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento dei detriti e dei fluidi di perforazione) (indiretta) | -          | 2              | 2               | 3            | 2                 | 4                  | 2             | 1            | 2                | 3             | 4             | 31                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |

|  |              |                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |      |          |         |
|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|----------|---------|
|  | Fauna ittica | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (diretto) | - | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 4 | 32 | Basso | Alto | MODERATA | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Scarichi di cemento sul fondale mare derivanti dal processo di rinforzo delle                                                                                                            | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 31 | Basso | Alto | MODERATA | MINIMA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Ripresa (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'impatto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|--------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | sezioni del pozzo con cemento (immediati)                                                                                                                            |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |              |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Fauna ittica         | Scarichi di cemento in prossimità della superficie del mare dovuti al lavaggio dei serbatoi (diretto)                                                                | -          | 2              | 2               | 4            | 2                 | 3                  | 2             | 4            | 2                | 1            | 4             | 32                       | Basso                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di lubrificante per tubi di rivestimento (casing dope) durante la perforazione (diretta)                             | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1            | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Test di verifica del meccanismo di prevenzione delle fuoriuscite (BOP) dell'unità galleggiante di perforazione galleggiante (MODU) (Scarichi) (scarichi) (immediata) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1            | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Scarico di acque reflue dall'unità galleggiante di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (diretto)                                                      | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1            | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|  |              |                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Fauna ittica | Scarico di residui alimentari dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (diretto)                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'unità galleggiante (diretti)                                                                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Scarico di acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dall'unità galleggiante unità di perforazione | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                   | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (In) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | (MODU) e le navi di supporto (PSV) (diretta)                                                       |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Fauna ittica         | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'Unità galleggiante di perforazione (diretta) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Scarico di zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto (immediato)    | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Attività Registrazione sismica verticale (VSP) (diretta - Rumore sottomarino)                      | -          | 4              | 4               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 3             | 1             | 38                       | Basso                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Attività Registrazione sismica verticale (VSP) (indiretta - Sottomarino )                          | -          | 4              | 4               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 2                | 3             | 1             | 35                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA |

|  |              |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
|--|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|---------|
|  | Fauna ittica | Attività di supporto (movimento di navi di supporto) (diretto - Sottomarino Rumore)    | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Attività di supporto (traffico di navi di supporto) (indiretto - Rumore sottomarino)   | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Attività di supporto (movimento di navi di supporto) (perturbazione spaziale diretta)  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Illuminazione proveniente dall'unità di perforazione galleggiante                      | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 22 | Bassa        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Uso e stoccaggio di sostanze chimiche                                                  | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Fauna ittica | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Secondo la raccolta e la registrazione) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                      | dati geologici, geofisici e petrofisici provenienti da una perforazione (well logging)                                                                               |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |              |                                       |                         |                                          |
|                                | Fauna ittica         | Funzionamento di un veicolo subacqueo<br>veicolo subacqueo (ROV)                                                                                                     | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Fauna ittica         | Drenaggio delle acque piovane dalla base di sostegno                                                                                                                 | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Avifauna             | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con imbarcazioni di supporto/rifornimento – produzione di energia elettrica (conflitti) | -          | 2              | 8               | 4            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 3             | 1             | 41                       | Medio        | Medio                                 | MODERATO                | BASSA                                    |

|  |          |                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |          |          |          |
|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|----------|----------|----------|
|  | Avifauna | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto (aumento del consumo energetico / esaurimento / fame) | - | 2 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 41 | Medio | Medio    | MODERATO | BASSA    |
|  | Avifauna | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto (luoghi di sosta/pernotto)                            | + | 4 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 44 | Medio | Medio    | POSITIVO | POSITIVA |
|  | Avifauna | Illuminazione dalla piattaforma galleggiante Unità di perforazione galleggiante (collisioni)                                                            | - | 4 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 49 | Medio | Medio    | MODERATO | BASSA    |
|  | Avifauna | Illuminazione proveniente dall'unità di perforazione galleggiante (aumento dei costi energetici / esaurimento / fame)                                   | - | 4 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 48 | Medio | Medio    | MODERATO | PICCOLA  |
|  | Avifauna | Trasporti in elicottero tra l'eliporto e                                                                                                                | - | 2 | 8 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 38 | Bassa | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                              | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |          |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|
|                                |                      | Unità galleggiante di perforazione (collisioni)                                                               |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |          |
|                                | Avifauna             | Attività di supporto (movimento delle navi di supporto) (collisioni)                                          | -          | 2              | 8               | 4            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 3             | 1             | 40                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA  |
|                                | Avifauna             | Attività di supporto (movimento delle navi di supporto) (aumento dei costi energetici / esaurimento / inedia) | -          | 2              | 8               | 4            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 1             | 39                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA  |
|                                | Avifauna             | Attività di supporto (movimento delle navi di supporto) (luoghi di sosta/pernotto )                           | +          | 2              | 8               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 37                       | Bassa                                 | Moderata                | POSITIVO                                 | POSITIVO |

|  |          |                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |      |          |         |
|--|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|----------|---------|
|  | Plancton | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti indiretti)                  | - | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 26 | Basso | Alto | MODERATA | PICCOLA |
|  | Plancton | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti diretti) | - | 2 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 37 | Basso | Alto | MODERATA | PICCOLA |
|  | Plancton | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubo di sollevamento                                                        | - | 1 | 8 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 33 | Bassa | Alto | MODERATA | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |       | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                      | di detriti e fluidi di perforazione) (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) (impatti indiretti) |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |       |                                       |                         |                                          |
|                                | Platon               | Scarico di cemento sul fondo marino derivante dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con cemento (impatti diretti)         | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 24                       | Bassa | Alta                                  | MEDIA                   | PICCOLA                                  |

|  |          |                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|---------|
|  | Platon   | Scarichi di cemento sul fondo marino derivanti dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con cemento (impatti indiretti)   | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Platon   | Scarichi di cemento sul fondo marino derivanti dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con cemento (impatti diretti)     | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 26 | Bassa        | Alta    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Platon   | Scarico di cemento sul fondo marino derivante dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con il cemento (impatti indiretti) | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 21 | Basso        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Plancton | Scarico delle acque reflue dall'unità galleggiante di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti diretti)        | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Plancton | Scarico delle acque reflue dall'unità galleggiante                                                                                | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                        | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | di perforazione (MODU) e le navi di supporto (PSV) (impatti indiretti)                                                  |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Plancton             | Scarico di residui alimentari dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti diretti) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|  |          |                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |         |         |
|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|---------|---------|
|  | Plancton | Scarico di residui alimentari dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti indiretti)                                                                          | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO   | PICCOLA |
|  | Plancton | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'unità galleggiante (impatti diretti)                                                                                                                            | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO   | PICCOLA |
|  | Plancton | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'unità galleggiante (impatti indiretti)                                                                                                                          | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO   | PICCOLA |
|  | Plancton | Scarico di acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti diretti) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | PICCOLA | PICCOLA |
|  | Plancton | Scarico delle acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua                                                                                                                                | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO   | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                         | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                      | acque di sentina e acque oleose) provenienti dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) (impatti indiretti) |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |

|  |                  |                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Plancton         | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'Unità galleggiante di perforazione (impatti diretti)     | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Plancton         | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'unità galleggiante di perforazione (impatti indiretti)   | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Plancton         | Scarico della zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto (conseguenze immediate) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Plancton         | Scarico di zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto (impatti indiretti)        | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Solo zooplancton | Attività Registrazione sismica verticale (VSP) (disturbo acustico subacqueo diretto disturbo)                  | - | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 38 | Bassa        | Alta    | MEDIA | PICCOLA |
|  | Platon           | Illuminazione dalla piattaforma di perforazione galleggiante                                                   | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Aree protette    | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica    | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Aree protette    | Zona di sicurezza della piattaforma galleggiante Unità di perforazione e                                       | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                      | trasporto via nave di supporto   |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |

|  |                                |                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
|--|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|---------|
|  | Aree protette                  | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione)      | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 25 | Bassa        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Aree protette                  | Scarichi di cemento in prossimità della superficie del mare da parte della lavaggio dei serbatoi                                                                                    | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 25 | Bassa        | Alta    | MEDIA    | PICCOLA |
|  | Aree protette                  | Scarico delle acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Aree protette                  | Scarico di zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto                                                                                                 | - | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Aree protette                  | Attività Registrazione sismica verticale (VSP)                                                                                                                                      | - | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 32 | Bassa        | Alto    | MODERATA | PICCOLA |
|  | Aree protette                  | Attività di sostegno (trasporto (navi di supporto))                                                                                                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Aree protette                  | Trasporto dell'unità di perforazione galleggiante al sito di perforazione – produzione di energia elettrica                                                                         | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
|  | Altre aree naturali di rilievo | Per quanto riguarda i mammiferi marini, le tartarughe marine e la fauna ittica                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati                        | Attività / Elementi del progetto                  | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |       | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Ambiente antropizzato          | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 1             | 1             | 23                       | Bassa | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |

|                       |                                             |                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |         |         |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|---------|---------|
| Ambiente antropizzato | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Funzionamento della base di supporto - interruzione delle attività portuali attività portuali                                                                                  | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 23 | Bassa        | Moderata | PICCOLA | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato | Usi marittimi                               | Zona di sicurezza di un'unità di perforazione galleggiante e trasporti via nave di supporto                                                                                    | - | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 27 | Bassa        | Alta     | PICCOLA | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato | Usi marittimi                               | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante di perforazione                                                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato  | BASSO   | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato | Usi marini                                  | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione tubazioni di protezione                                                                                | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato  | BASSO   | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato | Usi marini                                  | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento (trucioli e fluidi di perforazione))                    | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato  | BASSO   | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato | Usi marini                                  | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato  | BASSO   | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato | Usi marini                                  | Produzione di energia elettrica nell'unità galleggiante Unità di perforazione galleggiante e sulle navi di supporto                                                            | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato  | BASSO   | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|

|                        |                                                           |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|---------|
| Ambiente antropizzato  | Usi marini                                                | Attività di registrazione sismica verticale (VSP)                                                                                                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato  | Usi marini                                                | Attività di supporto (traffico navi di supporto)                                                                                                            | - | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 27 | Bassa        | Alta    | MODERATA | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato  | Usi marini                                                | Illuminazione proveniente dall'unità di perforazione galleggiante                                                                                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato  | Usi marini                                                | Funzionamento di un veicolo subacqueo telecomandato veicolo subacqueo (ROV)                                                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato  | Usi marini                                                | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli                                                                                                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 18 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato  | Usi marittimi                                             | Funzionamento della base di supporto - interruzione delle attività portuali                                                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 18 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
| Ambiente antropogenico | Struttura e funzioni dell'ambiente antropogenico ambiente |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |         |
| Ambiente antropico     | Patrimonio culturale                                      | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti con navi di supporto                                                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato  | Patrimonio culturale                                      | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione                                                                                     | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato  | Patrimonio culturale                                      | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |
| Ambiente antropizzato  | Patrimonio culturale                                      | Scarichi di cemento sul fondo marino derivanti dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con cemento                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                                                                                                          | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |          |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|
| Ambiente antropizzato          | Patrimonio culturale | Funzionamento di un veicolo subacqueo telecomandato (ROV)                                                                                                                                                                                                                                                 | +          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 22                       | Bassa                                 | Alto                    | POSITIVO                                 | POSITIVO |
| Ambiente antropizzato          | Patrimonio culturale | Attività di gestione delle situazioni impreviste durante la perforazione (comprese la ripresa della perforazione, la deviazione, la sospensione temporanea della perforazione, disconnessione di emergenza, gestione della perdita di circolazione, cementazione d'emergenza e taglio meccanico dei tubi) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Zona di sicurezza della piattaforma di perforazione galleggiante e trasporti via nave di supporto                                                                                                                                                                                                         | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione tubazione                                                                                                                                                                                                                         | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento dei detriti e dei fluidi di perforazione)                                                                                                                                          | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Scarico di fluidi a base acquosa e                                                                                                                                                                                                                                                                        | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                           | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | di detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento scarti e fluidi di perforazione) |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Scarico di cemento sul fondo marino derivante dal processo di consolidamento delle sezioni del pozzo con cemento                           | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Scarichi di cemento in prossimità della superficie del mare derivanti dal lavaggio delle cisterne                                          | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di lubrificante per tubi di rivestimento (casing dope) durante la perforazione             | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Test di verifica del meccanismo di prevenzione delle fuoriuscite (BOP) dell'unità mobile di perforazione galleggiante (MODU) (Scarichi)    | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Alto                    | PICCOLO                                  | BASSA   |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Scarico delle acque reflue dall'unità galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV)                                                   | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Smaltimento dei residui alimentari dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV)                                 | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'unità galleggiante di perforazione                                                         | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                                               | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Scarico delle acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV)                                                            | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                  | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'unità galleggiante di perforazione                                                                                                                                                       | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                  | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Scarico di zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto                                                                                                                                                            | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                  | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Produzione di energia elettrica presso l'Unità di Perforazione Galleggiante Unità di perforazione galleggiante e sulle navi di supporto                                                                                                        | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                  | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Attività di registrazione sismica verticale (VSP)                                                                                                                                                                                              | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 17                       | Trascurabile                  | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Attività di supporto (traffico navi di supporto)                                                                                                                                                                                               | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                  | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche  | Attività di gestione delle situazioni impreviste durante la perforazione (compresa la ripresa della perforazione, la bypass, della sospensione temporanea della perforazione, dello scollegamento di emergenza e della gestione della perdita) | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 18                       | Trascurabile                  | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati              | Attività / Elementi del progetto                                                                                                         | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Ripresa (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'impatto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|--------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                |                                   | del traffico, della cementificazione straordinaria e del taglio meccanico dei tubi)                                                      |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |              |               |                          |                                       |                         |                                          |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche               | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli                                                                                        | +          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1            | 1             | 22                       | Bassa                                 | Alto                    | POSITIVA                                 |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche               | Funzionamento della base di supporto - interruzione delle attività portuali                                                              | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1            | 1             | 17                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    |
| Contesto socioeconomico        | Attività economiche               | Trasporti in elicottero tra l'eliporto e l'Unità galleggiante di perforazione                                                            | +          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 2                | 1            | 1             | 17                       | Trascurabile                          | Elevato                 | POSITIVO                                 |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Zona di sicurezza della piattaforma galleggiante di perforazione e trasporti con navi di supporto                                        | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1            | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di rivestimento protettivo (casing dope) durante la perforazione                         | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1            | 1             | 16                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Prove di collaudo del meccanismo di prevenzione delle fuoriuscite (BOP) dell'unità mobile di perforazione galleggiante (MODU) (Scarichi) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1            | 1             | 16                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Produzione di energia elettrica presso l'Unità di perforazione galleggiante Unità di perforazione galleggiante e sulle navi di supporto  | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1            | 1             | 18                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Attività Registrazione sismica verticale (VSP)                                                                                           | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1            | 1             | 16                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Attività di supporto (movimento navi di supporto)                                                                                        | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1            | 1             | 18                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati              | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Illuminazione proveniente dall'unità di perforazione galleggiante                                                                                                                                                                                                                                                      | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza nella comunità | Utilizzo e stoccaggio di sostanze chimiche                                                                                                                                                                                                                                                                             | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una perforazione (well logging)) (registrazione dei dati di perforazione)                                                                                                          | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Attività di gestione delle situazioni impreviste durante la perforazione (compresa la ripresa della perforazione, la bypass, della sospensione temporanea della perforazione, dello scollegamento di emergenza, della gestione della perdita circolazione, della cementazione d'emergenza e del taglio meccanico tubi) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli                                                                                                                                                                                                                                                                      | +          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile | Elevato                               | POSITIVO                | POSITIVA                                 |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza nella comunità | Gestione delle sostanze chimiche nella base di supporto                                                                                                                                                                                                                                                                | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 4                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità | Gestione dei rifiuti nella base di supporto (compresi i rifiuti pericolosi)                                                                                                                                                                                                                                            | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 4                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati                                | Attività / Elementi del progetto                                                                  | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità                   | Funzionamento della base di supporto - interruzione delle attività portuali                       | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità                   | Stoccaggio a terra e trasporto di sorgenti radioattive sigillate                                  | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 1                | 1             | 1             | 16                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Contesto socioeconomico        | Salute e sicurezza della comunità                   | Trasporti in elicottero tra l'eliporto e l'Unità galleggiante di perforazione                     | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 1            | 4                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Infrastruttura sociale         | Infrastrutture sociali                              |                                                                                                   |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |              |                                       |                         |                                          |
| Infrastrutture tecniche        | Infrastrutture marittime                            | Zona di sicurezza della piattaforma galleggiante di perforazione e trasporti con navi di supporto | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 2             | 1             | 26                       | Bassa        | Bassa                                 | IRRILEVANTE             | TRASCURABILE                             |
| Infrastruttura tecnica         | Infrastrutture marittime                            | Attività di supporto (traffico di navi di supporto)                                               | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 1             | 23                       | Bassa        | Alta                                  | MEDIA                   | PICCOLA                                  |
| Infrastruttura tecnica         | Infrastruttura marittima                            | Funzionamento della base di supporto - interruzione delle attività portuali                       | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 2             | 1             | 29                       | Bassa        | Alta                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
| Infrastrutture tecniche        | Altre infrastrutture di trasporto                   | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli                                                 | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 1             | 1             | 25                       | Bassa        | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Infrastrutture tecniche        | Altre infrastrutture di trasporto                   | Funzionamento della base di supporto - interruzione delle attività portuali                       | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 1             | 1             | 28                       | Bassa        | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Infrastrutture tecniche        | Altre infrastrutture di trasporto                   | Trasporti in elicottero tra l'eliporto e l'unità galleggiante di perforazione                     | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 1             | 1             | 23                       | Bassa        | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Infrastruttura tecnica         | Infrastruttura tecnica (energia, telecomunicazioni) | Funzionamento della base di supporto - interruzione delle attività portuali                       | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 1             | 1             | 25                       | Bassa        | Bassa                                 | IRRILEVANTE             | TRASCURABILE                             |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati                | Attività / Elementi del progetto                                                                                           | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Infrastruttura tecnica         | Infrastruttura tecnica (ambientale) | Gestione dei rifiuti nella base di supporto (compresi i rifiuti pericolosi)                                                | -          | 2              | 4               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 2             | 1             | 31                       | Bassa                         | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Ambiente atmosferico           | Qualità dell'aria                   | Produzione di energia elettrica presso l'unità galleggiante<br>Unità di perforazione galleggiante e sulle navi di supporto | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 2             | 1             | 29                       | Bassa                         | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Ambiente atmosferico           | Qualità dell'aria                   | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli                                                                          | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                  | Moderato                              | TRASCURABILE            | TRASCURABILE                             |
| Ambiente atmosferico           | Qualità dell'aria                   | Trasporti in elicottero tra l'eliporto e l'unità galleggiante di perforazione                                              | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 22                       | Bassa                         | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore trasmesso dall'aria          | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante di perforazione                             | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 22                       | Bassa                         | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore trasmesso dall'aria          | Perforazione, installazione di teste di perforazione e tubazioni di protezione                                             | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                         | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore trasmesso dall'aria          | Produzione di energia elettrica a Plots<br>Unità di perforazione e navi di supporto                                        | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 1             | 1             | 27                       | Bassa                         | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore trasmesso dall'aria          | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli                                                                          | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                  | Moderato                              | TRASCURABILE            | TRASCURABILE                             |
| Ambiente acustico, vibrazioni  | Rumore trasmesso dall'aria          | Trasporti in elicottero tra l'eliporto e l'unità galleggiante di perforazione                                              | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                         | Moderata                              | PICCOLA                 | PICCOLA                                  |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore sottomarino                  | Zona di esclusione di sicurezza dell'unità di perforazione galleggiante e trasporti via nave di supporto                   | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                         | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'impatto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |              |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore sottomarino   | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) dell'unità galleggiante di perforazione                                                                                                                                                                                                                        | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 22                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA      |
| Ambiente acustico, vibrazioni  | Rumore sottomarino   | Perforazione, installazione di teste di perforazione e tubazioni di protezione tubazioni                                                                                                                                                                                                                             | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | MINIMA       |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore sottomarino   | Produzione di energia elettrica nell'unità galleggiante<br>Unità di perforazione galleggiante e sulle navi di supporto                                                                                                                                                                                               | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 4                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA      |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore sottomarino   | Attività di registrazione sismica verticale (VSP)                                                                                                                                                                                                                                                                    | -          | 4              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 30                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | MINIMA       |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore sottomarino   | Misure di gestione delle situazioni impreviste durante la perforazione (compresa la ripresa della perforazione, la bypass, della sospensione temporanea della perforazione, dello scollegamento di emergenza, della gestione della perdita circolazione, della cementazione d'emergenza e del taglio meccanico tubi) | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 23                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA      |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore sottomarino   | Attività di supporto (movimento navi di supporto)                                                                                                                                                                                                                                                                    | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | MINIMA       |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Vibrazioni           | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) dell'unità galleggiante di perforazione                                                                                                                                                                                                                        | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 22                       | Bassa                                 | Bassa                   | IRRILEVANTE                              | TRASCURABILE |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati        | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Ambiente acustico, vibrazioni  | Vibrazioni                  | Lavori di perforazione dell'unità galleggiante<br>Perforazione, installazione della testa di pozzo e tubazione di rivestimento                                                                                                                                                                                       | -          | 4              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 28                       | Bassa        | Bassa                                 | IRRILEVANTE             | TRASCURABILE                             |
| Ambiente acustico, vibrazioni  | Vibrazioni                  | Produzione di energia elettrica nell'unità galleggiante<br>Unità di perforazione galleggiante e sulle navi di supporto                                                                                                                                                                                               | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 22                       | Bassa        | Bassa                                 | IRRILEVANTE             | TRASCURABILE                             |
| Ambiente acustico, vibrazioni  | Vibrazioni                  | Attività di registrazione sismica verticale (VSP)                                                                                                                                                                                                                                                                    | -          | 4              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 30                       | Bassa        | Bassa                                 | IRRILEVANTE             | TRASCURABILE                             |
| Ambiente acustico, vibrazioni  | Vibrazioni                  | Misure di gestione delle situazioni impreviste durante la perforazione (compresa la ripresa della perforazione, la bypass, della sospensione temporanea della perforazione, dello scollegamento di emergenza, della gestione della perdita circolazione, della cementazione d'emergenza e del taglio meccanico tubi) | -          | 4              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 28                       | Bassa        | Bassa                                 | IRRILEVANTE             | TRASCURABILE                             |
| Ambiente acustico, vibrazioni  | Vibrazioni                  | Funzionamento di impianti, attrezzature e veicoli                                                                                                                                                                                                                                                                    | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Basso                                 | TRASCURABILE            | TRASCURABILE                             |
| Emissioni di radiazioni        | Radiazione elettromagnetica | Utilizzo e stoccaggio di sorgenti radioattive (Durante la raccolta e la registrazione di dati geologici, geofisici e petrofisici da una perforazione (well logging))                                                                                                                                                 | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Basso                                 | TRASCURABILE            | TRASCURABILE                             |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati         | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                               | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli effetti residui |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Emissioni di radiazioni        | Radiazioni elettromagnetiche | Stoccaggio a terra e trasporto di sorgenti radioattive sigillate<br>sorgenti radioattive                                                                                       | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Basso                                 | BASSA                   | TRASCURABILE                             |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                | Sistema di mantenimento dinamico della posizione (DP) di un'unità galleggiante di perforazione                                                                                 | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 4             | 20                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                | Perforazione, installazione di teste di pozzo e tubazioni di protezione<br>tubazioni di protezione                                                                             | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 4                | 2             | 4             | 27                       | Bassa        | Alta                                  | MEDIA                   | PICCOLA                                  |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione sul fondale marino (perforazione senza tubi di sollevamento dei detriti e dei fluidi di perforazione)               | -          | 4              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 33                       | Bassa        | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                | Scarico di fluidi a base acquosa e detriti di perforazione in prossimità della superficie del mare (perforazione con tubi di sollevamento di detriti e fluidi di perforazione) | -          | 4              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 35                       | Bassa        | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                | Scarichi di cemento sul fondo del mare derivanti dal processo di rinforzo delle sezioni del pozzo con cemento                                                                  | -          | 4              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 33                       | Basso        | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                | Scarichi di cemento in prossimità della superficie del mare dovuti al lavaggio dei serbatoi                                                                                    | -          | 4              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 35                       | Bassa        | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                | Uso di lubrificante per tubazioni (pipe dope) e di rivestimento protettivo (casing dope) durante la perforazione                                                               | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 24                       | Bassa        | Alta                                  | MEDIA                   | MINIMA                                   |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                    | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione del destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
| Risorse idriche                | Acqua di mare        | Prove di collaudo del dispositivo di prevenzione delle fuoriuscite (BOP) dell'unità mobile di perforazione (MODU) (Scarichi)                                                        | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 24                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | PICCOLA |
| Risorse idriche                | Acqua di mare        | Scarico delle acque reflue dall'unità galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV)                                                                                            | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 29                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
| Risorse idriche                | Acqua di mare        | Scarico di residui alimentari dalla piattaforma di perforazione galleggiante (MODU) e dalle navi di supporto (PSV)                                                                  | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 29                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
| Risorse idriche                | Acqua di mare        | Scarichi dall'impianto di desalinizzazione dell'unità galleggiante di perforazione                                                                                                  | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 26                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
| Risorse idriche                | Acqua di mare        | Scarico delle acque di drenaggio (drenaggio di coperta, acqua antincendio, acqua di sentina e acque oleose) dall'unità mobile di perforazione (MODU) e dalle navi di supporto (PSV) | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 29                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
| Risorse idriche                | Acqua di mare        | Pompaggio e scarico dell'acqua di raffreddamento dall'unità galleggiante di perforazione                                                                                            | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 26                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
| Risorse idriche                | Acqua di mare        | Scarico della zavorra dall'unità galleggiante di perforazione e dalle navi di supporto                                                                                              | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 26                       | Bassa                                 | Alta                    | MODERATA                                 | PICCOLA |
| Risorse idriche                | Acqua di mare        | Attività di supporto (movimentazione navi di supporto)                                                                                                                              | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 1             | 4             | 26                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | MINIMA  |

| Parametri ambientali e sociali                             | Destinatari valutati             | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'impatto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Risorse idriche                                            | Acqua di mare                    | Misure di gestione delle situazioni impreviste durante la perforazione (compresa la ripresa della perforazione, la bypass, della sospensione temporanea della perforazione, dello scollegamento di emergenza, della gestione della perdita circolazione, della cementazione d'emergenza e del taglio meccanico tubi) | -          | 4              | 2               | 4            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 1                | 3             | 4             | 38                       | Basso        | Alto                                  | MODERATA                | PICCOLA                                  |
| Risorse idriche                                            | Acque superficiali e sotterranee | Gestione delle sostanze chimiche sulla base di supporto                                                                                                                                                                                                                                                              | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 1             | 1             | 21                       | Bassa        | Bassa                                 | IRRILEVANTE             | TRASCURABILE                             |
| Risorse idriche                                            | Acque superficiali e sotterranee | Gestione dei rifiuti nella base di supporto (compresi i rifiuti pericolosi )                                                                                                                                                                                                                                         | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 2                | 1             | 1             | 21                       | Bassa        | Bassa                                 | IRRILEVANTE             | TRASCURABILE                             |
| Risorse idriche                                            | Acque superficiali e sotterranee | Drenaggio delle acque piovane dalla base di sostegno                                                                                                                                                                                                                                                                 | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile | Basso                                 | BASSA                   | TRASCURABILE                             |
| Fase di smantellamento e abbandono                         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |              |                                       |                         |                                          |
| Resilienza climatica                                       | Microclima                       | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità Unità di Perforazione Galleggiante                                                                                                                                                                                                           | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 1            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Moderato                              | TRASCURABILE            | TRASCURABILE                             |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche | Morfologia                       | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della perforazione                                                                                                                                                                                                                                                | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Moderato                              | TRASCURABILE            | TRASCURABILE                             |

| Parametri ambientali e sociali                                       | Destinatari valutati  | Attività / Elementi del progetto                                      | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche           | Paesaggio             | Rimozione delle infrastrutture infrastruttura sottomarina             | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Basso                                 | TRASCURABILE            | TRASCURABILE                             |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche           | Paesaggio             | Smantellamento e rimozione dall' zona portuale                        | +          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 2             | 1             | 26                       | Bassa        | Bassa                                 | POSITIVO                | POSITIVO                                 |
| Caratteristiche morfologiche e topologiche caratteristiche           | Paesaggio             | Rimozione del hangar per elicotteri                                   | +          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 2             | 1             | 26                       | Bassa        | Bassa                                 | POSITIVO                | POSITIVO                                 |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Geologia              | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della perforazione | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Moderato                              | TRASCURABILE            | IRRISORBIBILE                            |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Geologia              | Rimozione dell'infrastruttura infrastruttura sottomarina              | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Moderato                              | TRASCURABILE            | IRRISORBIBILE                            |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Stabilità dei pendii  | Installazione delle dighe in cemento e abbandono della perforazione   | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Moderato                              | INCOMPARABILE           | IMPLACABILE                              |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Stabilità dei pendii  | Rimozione delle infrastrutture infrastruttura sottomarina             | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Moderato                              | TRASCURABILE            | IRRISORBIBILE                            |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Tettonica e sismicità | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della perforazione | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile | Moderato                              | TRASCURABILE            | IRRISORBIBILE                            |

|                                                                      |                          |                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|--------------|--------------|
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Terreno                  | Raccolta dei rifiuti da parte delle aziende di gestione dei rifiuti (tutti i tipi di rifiuti) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Basso    | TRASCURABILE | TRASCURABILE |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche                 | Fondo marino / Sedimenti | Installazione delle dighe in cemento e abbandono della perforazione                           | - | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 33 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA      |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche caratteristiche | Fondo marino / Sedimenti | Attività di superficie e gestione dei fluidi                                                  | - | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 41 | Medio        | Medio    | MODERATO     | BASSA        |

| Parametri ambientali e sociali                                    | Destinatari valutati      | Attività / Elementi del progetto                                                              | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |          |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|
|                                                                   |                           | della perforazione dell'Unità Unità di Perforazione                                           |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |          |
| Geologia, tettonica e caratteristiche pedologiche caratteristiche | Fondo marino / Sedimenti  | Rimozione dell'infrastruttura infrastruttura sottomarina                                      | +          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 4                | 1             | 1             | 25                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA  |
| Caratteristiche geologiche, tettoniche e pedologiche              | Fondo marino / Sedimenti  | Indagine del fondale marino tramite veicolo subacqueo telecomandato (ROV)                     | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 4             | 22                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA  |
| Vita Ambiente                                                     | Fauna bentonica / habitat | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità Unità di Perforazione | -          | 2              | 2               | 4            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 4                | 2             | 4             | 34                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA  |
|                                                                   | Fauna bentonica / habitat | Rimozione di infrastrutture infrastruttura sottomarina                                        | +          | 2              | 2               | 4            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 1                | 4             | 4             | 33                       | Bassa                                 | Moderata                | POSITIVA                                 | POSITIVA |
|                                                                   | Fauna bentonica / habitat | Rimozione di infrastrutture infrastruttura sottomarina                                        | -          | 2              | 2               | 4            | 2                 | 2                  | 2             | 4            | 1                | 4             | 4             | 33                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA  |

|  |                           |                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |              |               |
|--|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|--------------|---------------|
|  | Fauna bentonica / habitat | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della perforazione                              | - | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 35 | Bassa        | Moderata | PICCOLA      | PICCOLA       |
|  | Fauna bentonica / habitat | Esplorazione del fondale marino tramite un veicolo subacqueo telecomandato veicolo subacqueo (ROV) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Moderato | TRASCURABILE | IRRISORBIBILE |
|  | Mammiferi marini          | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della perforazione (impatti diretti)            | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO        | PICCOLA       |
|  | Mammiferi marini          | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della perforazione (impatti indiretti)          | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato  | BASSO        | PICCOLA       |
|  | Mammiferi marini          | Attività di superficie e gestione dei fluidi                                                       | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 20 | Trascurabile | Elevato  | BASSO        | PICCOLA       |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                                                | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | della perforazione effettuata dall'Unità di Perforazione Galleggiante (inquinamento acustico diretto causato dal rumore subacqueo)              |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Mammiferi marini     | Attività di superficie e di gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (disturbo spaziale diretto)             | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 2                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Mammiferi marini     | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (impatti derivanti dagli scarichi diretti) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|  |                  |                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Mammiferi marini | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (impatti indiretti) | - | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Rimozione di infrastrutture sottomarine temporanee infrastruttura sottomarina (impatti diretti)                          | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Rimozione di infrastrutture sottomarine temporanee infrastruttura sottomarina (impatti indiretti)                        | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Esplorazione dei fondali marini tramite un veicolo subacqueo telecomandato (ROV) (impatti diretti)                       | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Mammiferi marini | Esplorazione dei fondali marini tramite un veicolo subacqueo telecomandato (ROV) (impatti indiretti)                     | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                      | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) |              | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                | Tartarughe marine    | Installazione di barriere in cemento e abbandono della perforazione (impatti diretti) | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |
|                                | Tartarughe marine    | Installazione di dighe in cemento e abbandono della perforazione (impatti indiretti)  | -          | 1              | 1               | 2            | 2                 | 2                  | 2             | 1            | 1                | 1             | 1             | 17                       | Trascurabile | Elevato                               | BASSO                   | PICCOLA                                  |

|  |                   |                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Tartarughe marine | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (disturbo acustico subacqueo diretto)      | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (disturbo spaziale diretto)                | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (impatti derivanti dagli scarichi diretti) | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (impatti indiretti)                        | - | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Rimozione di infrastrutture infrastruttura sottomarina (impatti diretti)                                                                        | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Tartarughe marine | Rimozione temporanea                                                                                                                            | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                                                                     | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                |                      | delle infrastrutture sottomarine (impatti indiretti)                                                                 |            |                |                 |              |                   |                    |               |              |                  |               |               |                          |                                       |                         |                                          |         |
|                                | Tartarughe marine    | Esplorazione del fondale marino tramite un veicolo subacqueo telecomandato veicolo subacqueo (ROV) (impatti diretti) | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|  |                   |                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |       |         |
|--|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|-------|---------|
|  | Tartarughe marine | Esplorazione dei fondali marini tramite un veicolo subacqueo telecomandato (ROV) (impatti indiretti)                                        | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Fauna ittica      | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della perforazione                                                                       | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Fauna ittica      | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (diretta - Rumore sottomarino)         | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Fauna ittica      | Attività di superficie e di gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (immediata - Disturb perturbazione) | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Fauna ittica      | Attività di superficie e di gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (scarico diretto)                   | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |
|  | Fauna ittica      | Attività di superficie e di gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (indirette)                         | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | Trascurabile | Elevato | BASSO | PICCOLA |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto                                           | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |         |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
|                                | Fauna ittica         | Rimozione delle infrastrutture infrastruttura sottomarina                  | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |
|                                | Fauna ittica         | Esplorazione del fondale marino tramite un veicolo subacqueo telecomandato | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA |

|                       |                                             |                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |          |          |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|----------|----------|----------|
|                       |                                             | (ROV)                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |          |          |
|                       | Avifauna                                    | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (conflitti)                                                   | - | 2 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 40 | Bassa        | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA  |
|                       | Avifauna                                    | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità di Perforazione Galleggiante (aumento dei costi energetici/ esaurimento/ morte per inedia) | - | 2 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 40 | Bassa        | Moderata | PICCOLA  | PICCOLA  |
|                       | Avifauna                                    | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione (luoghi di sosta/ pernottamento)                              | + | 2 | 8 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 37 | Bassa        | Moderata | POSITIVA | POSITIVA |
|                       | Altre aree naturali di rilievo              | Per quanto riguarda i mammiferi marini, le tartarughe marine e la fauna ittica                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |          |          |          |
| Ambiente antropizzato | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Smantellamento e allontanamento dall' zona portuale                                                                                                                | + | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 26 | Bassa        | Moderata | POSITIVA | POSITIVA |
| Ambiente antropizzato | Pianificazione territoriale e uso del suolo | Rimozione del hangar per elicotteri                                                                                                                                | + | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 26 | Bassa        | Moderata | POSITIVA | POSITIVA |
| Ambiente antropizzato | Usi marini                                  | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della del pozzo                                                                                                 | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato  | BASSO    | PICCOLA  |
| Ambiente antropizzato | Usi marini                                  | Attività di superficie e                                                                                                                                           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | Trascurabile | Elevato  | BASSO    | PICCOLA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati | Attività / Elementi del progetto | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza delle ripercussioni | Valutazione finale degli impatti residui |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|

|                         |                                              |                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |          |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|---------|----------|----------|
|                         |                                              | della gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante<br>Unità di perforazione galleggiante |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |          |
| Ambiente antropizzato   | Usi marini                                   | Rimozione delle infrastrutture infrastruttura sottomarina                                               | + | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 25 | Bassa        | Alto    | POSITIVA | POSITIVA |
| Ambiente antropizzato   | Usi marini                                   | Smantellamento e rimozione dall'area portuale                                                           | + | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 26 | Basso        | Alto    | POSITIVA | POSITIVA |
| Ambiente antropico      | Struttura e funzioni dell'ambiente antropico |                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |          |
| Ambiente antropico      | Patrimonio culturale                         | Esplorazione dei fondali marini tramite un veicolo subacqueo telecomandato (ROV)                        | + | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 22 | Basso        | Alto    | POSITIVA | POSITIVA |
| Contesto socioeconomico | Attività economiche                          | Smantellamento e rimozione dall'area portuale                                                           | + | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Alto    | POSITIVO | POSITIVO |
| Contesto socioeconomico | Attività economiche                          | Raccolta dei rifiuti da parte delle società di gestione dei rifiuti (tutti i tipi di rifiuti)           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico | Attività economiche                          | Rimozione del hangar per elicotteri                                                                     | + | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 20 | Trascurabile | Elevato | POSITIVO | POSITIVO |
| Contesto socioeconomico | Salute e sicurezza della comunità            | Smantellamento e rimozione dall'area portuale                                                           | + | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico | Salute e sicurezza della comunità            | Raccolta dei rifiuti da parte delle aziende di gestione dei rifiuti (tutti i tipi di rifiuti)           | - | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA  |
| Contesto socioeconomico | Salute e sicurezza della comunità            | Rimozione del hangar per elicotteri                                                                     | + | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 17 | Trascurabile | Elevato | BASSO    | PICCOLA  |
| Sociale infrastruttura  | Infrastruttura sociale                       |                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |         |          |          |
| Infrastruttura tecnica  | Infrastruttura marittima                     | Rimozione delle infrastrutture sottomarine                                                              | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 21 | Basso        | Alto    | MODERATA | PICCOLA  |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati                                | Attività / Elementi del progetto                                                                                        | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Infrastruttura tecnica         | Infrastruttura marittima                            | Smantellamento e rimozione dall' zona portuale                                                                          | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 21                       | Basso                                 | Alto                    | MODERATA                                 | PICCOLA      |
| Infrastrutture tecniche        | Altre infrastrutture di trasporto                   | Smantellamento e rimozione dall' zona portuale                                                                          | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 21                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA      |
| Infrastrutture tecniche        | Altre infrastrutture di trasporto                   | Raccolta dei rifiuti da parte di aziende di gestione (tutti i tipi di rifiuti)                                          | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 21                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA      |
| Infrastrutture tecniche        | Infrastruttura tecnica (energia, telecomunicazioni) | Smantellamento e rimozione dall' zona portuale                                                                          | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE |
| Infrastruttura tecnica         | Infrastruttura tecnica (ambientale)                 | Raccolta dei rifiuti da parte di aziende di gestione dei rifiuti (tutti i tipi di rifiuti)                              | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 2             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE |
| Ambiente atmosferico           | Qualità dell'aria                                   | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante Unità di Perforazione Galleggiante | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 1             | 23                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA      |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore trasmesso dall'aria                          | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione                    | -          | 1              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 21                       | Bassa                                 | Moderata                | PICCOLA                                  | PICCOLA      |
| Acustica Ambiente, Vibrazioni  | Rumore trasmesso per via aerea                      | Smantellamento e allontanamento dall'area portuale                                                                      | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 1             | 1             | 20                       | Trascurabile                          | Moderato                | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE |
| Ambiente acustico, vibrazioni  | Rumore sottomarino                                  | Installazione delle dighe in cemento e l'abbandono della perforazione                                                   | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 24                       | Bassa                                 | Alto                    | MODERATA                                 | MINIMA       |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore sottomarino                                  | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione                    | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Elevato                 | BASSO                                    | PICCOLA      |

| Parametri ambientali e sociali | Destinatari valutati             | Attività / Elementi del progetto                                                                                           | Natura (S) | Intensità (IN) | Estensione (EX) | Momento (MO) | Perseveranza (PE) | Reversibilità (RV) | Sinergia (SI) | Effetto (EF) | Periodicità (PR) | Recupero (MC) | Accumulo (AC) | Entità dell'effetto (Im) | Valutazione dei destinatari rilevanti | Rilevanza degli impatti | Valutazione finale degli impatti residui |              |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Rumore sottomarino               | Rimozione delle infrastrutture sottomarina                                                                                 | -          | 2              | 2               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 24                       | Basso                                 | Alto                    | MODERATA                                 | MINIMA       |
| Ambiente acustico, Vibrazioni  | Vibrazioni                       | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante<br>Unità di Perforazione Galleggiante | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 22                       | Bassa                                 | Bassa                   | IRRILEVANTE                              | TRASCURABILE |
| Acustico Ambiente, vibrazioni  | Vibrazioni                       | Smantellamento e allontanamento dall'area portuale                                                                         | -          | 2              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 22                       | Bassa                                 | Bassa                   | IRRILEVANTE                              | TRASCURABILE |
| Emissioni di radiazioni        | Radiazione elettromagnetica      | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità galleggiante di perforazione                       | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Basso                   | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                    | Attività di superficie e gestione dei fluidi di perforazione dell'Unità Unità di Perforazione Galleggiante                 | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 24                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | PICCOLA      |
| Risorse idriche                | Acqua di mare                    | Rimozione di infrastrutture infrastruttura sottomarina                                                                     | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 2             | 4            | 1                | 2             | 4             | 24                       | Bassa                                 | Alta                    | MEDIA                                    | PICCOLA      |
| Risorse idriche                | Acque superficiali e sotterranee | Raccolta dei rifiuti da parte delle aziende di gestione dei rifiuti (tutti i tipi di rifiuti)                              | -          | 1              | 1               | 4            | 1                 | 1                  | 1             | 4            | 1                | 1             | 1             | 19                       | Trascurabile                          | Basso                   | TRASCURABILE                             | TRASCURABILE |