

REGIONE CAMPANIA

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

D.Lgs.152/2006 e s.m.i., DPCM 27/12/1988, DPGR n.10/2010 *“Regolamento VIA n.2/2010”* e *“Indirizzi operativi e procedurali per lo svolgimento della valutazione di impatto ambientale in Regione Campania”* DGR 211/2011

CHECK LIST VALUTATIVA SIA

TITOLO PROGETTO/INTERVENTO : ...

Istanza prot._____ **del**_____

1. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

In Tabella 1.0, inerente al quadro di riferimento programmatico, si riportano gli strumenti di pianificazione considerati PERTINENTI o NON PERTINENTI con il progetto/intervento proposto. Per la pianificazione non pertinente, nel campo note, riportare la motivazione.

Tab.1.0 SCHEMA DI SINTESI DEGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE				
N.	STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE	PERTINENTE	NON PERTINENTE	NOTE
1.1	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE ED URBANISTICA			
1.2	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: ATMOSFERA			
1.3	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: AMBIENTE IDRICO			
1.4	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: SUOLO E SOTTOSUOLO			
1.5	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: RIFIUTI			
1.6	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA, ECOSISTEMI - VINCOLI NATURALISTICI			
1.7	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: RUMORE E VIBRAZIONI			
1.8	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: BENI CULTURALI E PAESAGGIO – VINCOLI SUL PATRIMONIO CULTURALE			
1.9	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: TRASPORTI			
1.10	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: ENERGIA			
1.11	PIANIFICAZIONE DI SETTORE: INDUSTRIA			
1.12	ALTRI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E VINCOLI			

Tab. 1.1 PIANIFICAZIONE TERRITORIALE ED URBANISTICA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
1.1.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano Territoriale Regionale (PTR)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
1.1.2	<i>Inquadramento del progetto in relazione al/i Piano/i Territoriale/i di Coordinamento Provinciale (PTCP) di ed alle relative Norme Tecniche di Attuazione (NTA)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
1.1.3	<i>Inquadramento del progetto in relazione allo strumento di pianificazione urbanistica vigente (PUC, PRG, PdF) ed alle relative NTA</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
1.1.4	<i>Stralcio delle NTA dello strumento di pianificazione urbanistica vigente</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
1.1.5	<i>Inquadramento del progetto in relazione alla eventuale presenza di zone demaniali</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
1.1.6	<i>Inquadramento del progetto in relazione al/i Piano/i Urbanistico/i Attuativo/i (PUA)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
1.1.7	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Regolamento Urbanistico Edilizio Comunale (RUEC)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
Note e valutazioni _____		

Tab. 1.2 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: ATMOSFERA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
1.2.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano regionale di Risanamento e Mantenimento della Qualità dell'Aria</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
Note e valutazioni _____		

Tab. 1.3 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: AMBIENTE IDRICO

N.	INFORMAZIONE	PRESENTE
1.3.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano di gestione del Distretto idrografico di.... (specificare riferimento)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente

Tab. 1.3 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: AMBIENTE IDRICO

N.	INFORMAZIONE	PRESENTE
1.3.2	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano di Tutela delle Acque (PTA)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
1.3.3	<i>Descrizione del progetto in relazione al Piano d'ambito dell'ATO...(specificare riferimento)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.4 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: SUOLO E SOTTOSUOLO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
1.4.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al/i Piano/i di Assetto Idrogeologico (PAI)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
1.4.2	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano Regionale delle Attività Estrattive (PRAE)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.4.3	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano per la Difesa delle coste</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.4.4	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano regionale di Bonifica dei siti inquinati</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.4.5	<i>Inquadramento del progetto in relazione alla Classificazione sismica dei Comuni interessati dall'opera</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.5 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: RIFIUTI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
1.5.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano regionale di gestione rifiuti urbani</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.5.2	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano regionale di gestione rifiuti speciali</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.5.3	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano provinciale</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente

Tab. 1.5 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: RIFIUTI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
	<i>di gestione dei rifiuti della Provincia di</i>	
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.6 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA, ECOSISTEMI - VINCOLI NATURALISTICI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
1.6.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al/i Piano/i del/i Parco/i di (specificare riferimento)</i>	<i>/_/ Presente /_/ Parzialmente presente /_/ Assente /_/ Non Pertinente</i>
1.6.2	<i>Inquadramento del progetto in relazione alle Misure di conservazione e salvaguardia e/o al/i Piano/i di Gestione ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat", per i SIC, e della Direttiva 79/409/CEE "Uccelli" per le ZPS</i>	<i>/_/ Presente /_/ Parzialmente presente /_/ Assente /_/ Non Pertinente</i>
1.6.3	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano Faunistico Venatorio Regionale e/o della Provincia di.... (specificare riferimento)</i>	<i>/_/ Presente /_/ Parzialmente presente /_/ Assente /_/ Non Pertinente</i>
1.6.4	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano Forestale Generale 2009-2013</i>	<i>/_/ Presente /_/ Parzialmente presente /_/ Assente /_/ Non Pertinente</i>
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.7 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: RUMORE E VIBRAZIONI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
1.7.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano comunale di zonizzazione acustica</i>	<i>/_/ Presente /_/ Parzialmente presente /_/ Assente</i>
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.8 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: BENI CULTURALI E PAESAGGIO – VINCOLI SUL PATRIMONIO CULTURALE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
----	--------------	----------

Tab. 1.8 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: BENI CULTURALI E PAESAGGIO – VINCOLI SUL PATRIMONIO CULTURALE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
1.8.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Linee guida per il paesaggio contenute nel PTR</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.8.2	<i>Inquadramento del progetto in relazione al/i Piano/i Territoriale/i di Coordinamento Provinciale (PTCP) di (specificare il riferimento) PTCP nella parte relativa al paesaggio</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.8.3	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano Territoriale Paesistico.....(DM.....)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.8.4	<i>Inquadramento del progetto in relazione ai Vincoli sui Beni paesaggistici</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.8.5	<i>Inquadramento del progetto in relazione ai Vincoli sui Beni culturali (architettonici, archeologici)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.9 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: TRASPORTI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
1.9.1	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano regionale dei Trasporti</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.9.2	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano regolatore Portuale di ...(specificare il riferimento)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
1.9.3	<i>Inquadramento del progetto in relazione al Piano Aeroportuale di ...(specificare il riferimento)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non Pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.10 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: ENERGIA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
----	--------------	----------

1.10.1	Descrizione del progetto in relazione al Piano energetico regionale e/o provinciale e/o comunale	/_/ Presente /_/ Parzialmente presente /_/ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.11 PIANIFICAZIONE DI SETTORE: INDUSTRIA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E COERENZA
1.11.1	Inquadramento del progetto in relazione al Piano ASI	/_/ Presente /_/ Parzialmente presente /_/ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 1.12 ELENCO STRALCI DELLE CARTOGRAFIE RELATIVE A PIANI PERTINENTI

Esempio:

- 1) Stralci delle cartografie del PTR
- 2) Stralci delle cartografie del PTA

.....

Tab. 1.13 INQUADRAMENTO DEL PROGETTO IN RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA DI SETTORE VIGENTE

--

Tab. 1.14 NOTE E VALUTAZIONI CONCLUSIVE RELATIVE AL QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

--

2. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

Tab. 2.1 DESCRIZIONE DEL PROGETTO		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.1.1	Informazioni generali sul progetto relativamente alla tipologia, le principali caratteristiche, la localizzazione e l'inserimento nel contesto territoriale	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
2.1.2	Descrizione dei rilevamenti e prove (capisaldi di riferimento, prove geognostiche in situ e in laboratorio, analisi geotecniche, ecc.)	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.1.3	Descrizione delle caratteristiche fisiche dell'insieme del progetto e delle esigenze di utilizzazione del suolo durante le fasi di costruzione e di funzionamento	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.1.4	Descrizione delle principali caratteristiche dei processi produttivi, con l'indicazione, per esempio, della natura e delle quantità dei materiali impiegati	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.1.5	Valutazione del tipo e della quantità dei residui e delle emissioni previsti (inquinamento dell'acqua, dell'aria e del suolo, rumore, vibrazione, luce, calore, radiazione, eccetera) risultanti dall'attività del progetto proposto	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.1.6	Descrizione della tecnica prescelta, con riferimento alle migliori tecniche disponibili a costi non eccessivi, e delle altre tecniche previste per prevenire le emissioni degli impianti e per ridurre l'utilizzo delle risorse naturali, confrontando le tecniche prescelte con le migliori tecniche disponibili.	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.2 FASE DI CANTIERE: SISTEMAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO E STRUTTURE DI CANTIERE		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.2.1	Descrizione dei cantieri, con indicazione delle dimensioni, della tempistica delle fasi di sistemazione iniziale, costruzione, smantellamento	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
2.2.2	Nel caso di progetti di modifica ad interventi esistenti, descrizione delle modalità di gestione del cantiere rispetto all'intervento esistente	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente

Tab. 2.2 FASE DI CANTIERE: SISTEMAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO E STRUTTURE DI CANTIERE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.2.3	<i>Descrizione delle opere funzionali e di sistemazione per la fase di cantiere (pavimentazioni, impermeabilizzazioni, viabilità, ecc.), edifici a servizio dei cantieri (casotti esterni per servizi igienici, smaltimento reflui, alloggi, officine, magazzini, pesa, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.2.4	<i>Descrizione di movimenti di terra interni alle aree di cantiere, di scavi o dragaggi in acqua durante i lavori, di sbarramenti e/o deviazioni temporanei di corsi d'acqua, di eventuali prelievi da corsi d'acqua, dell'eventuale eliminazione della vegetazione nelle fasi di cantiere</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.2.5	<i>Descrizione di recinzioni esterne e opere di protezione delle aree di cantiere</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.3 FASE DI CANTIERE: MATERIALI E RISORSE NECESSARI PER LE COSTRUZIONI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.3.1	<i>Descrizione delle tipologie e dei volumi degli inerti di cava, di acqua, di materie prime utilizzate per la costruzione</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
2.3.2	<i>Descrizione dell'eventuale cava di prestito prevista</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.3.3	<i>Descrizione delle derivazioni da corpi idrici superficiali o bacini idrici di accumulo</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.3.4	<i>Descrizione dei tipi di mezzi o veicoli usati per i cantieri con i relativi volumi di traffico per l'approvvigionamento di materiali, per lo smaltimento dei materiali di risulta (n. veicoli/giorno per ciascun tracciato, mappatura con strade di accesso, strade di servizio, piazzali di servizio, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.4 FASE DI CANTIERE: SMALTIMENTO DI RIFIUTI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.4.1	<i>Descrizione dell'accumulo temporaneo in cantiere di materiali di scavo e del relativo smaltimento e/o riutilizzo</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.4.2	<i>Descrizione delle quantità e del tipo di materiali di risulta dai cantieri, con le relative modalità di smaltimento dei rifiuti (con indicate le misure per la limitazione o il riutilizzo dei rifiuti)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.5 FASE DI CANTIERE: SMALTIMENTO DI REFLUI E DI ACQUE DI SCORRIMENTO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.5.1	<i>Descrizione dei sistemi di drenaggio nei siti di cantiere, con indicate le azioni di mitigazione previste per limitare il rilascio di reflui inquinati (p.e. bacini di decantazione o lagunaggi, neoecosistemi-filtro, impianti di fitodepurazione, riciclo dei reflui, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.6 FASE DI CANTIERE: EMISSIONI IN ATMOSFERA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.6.1	<i>Descrizione delle emissioni di polvere e di gas inquinanti prevedibili nella fase di cantiere, con indicate le azioni di mitigazione previste (indicare i fattori di emissione anche nel caso peggiore in relazione ai ricettori impattati)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.6.2	<i>Descrizione di interventi per limitare le emissioni di gas inquinanti o di polvere nella fase di cantiere (p.e. vasche di lavaggio dei pneumatici degli automezzi di cantiere, impianti di depurazione fumi, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.7 FASE DI CANTIERE: PRODUZIONE DI RUMORE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.7.1	<i>Descrizione del rumore prodotto dalle attività di cantiere, con indicate le azioni di mitigazione previste (indicare i fattori di emissione dei mezzi e delle operazioni, anche nel caso sfavorevole peggiore in relazione ai ricettori impattati)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.7.2	<i>Descrizione di interventi per limitare il rumore prodotto in fase di cantiere (barriere, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.8 FASE DI CANTIERE: PRODUZIONE DI VIBRAZIONI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.8.1	<i>Descrizione delle vibrazioni emesse dalle attività di cantiere, con indicate le azioni di mitigazione previste (indicare i fattori di emissione dei mezzi e delle operazioni nelle condizioni normali e peggiori in relazione ai ricettori impattati)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.8.2	<i>Descrizione di interventi per limitare le vibrazioni prodotte in fase di cantiere</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.9 FASE DI CANTIERE: INTERVENTI PER L'INSERIMENTO PAESAGGISTICO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
2.9.1	<i>Descrizione delle misure per mitigare gli impatti prodotti e per migliorare l'inserimento nel paesaggio (come piantagioni arboree ed arbustive, opere di ingegneria naturalistica, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.9.2	<i>Descrizione di sistemazioni di restituzione e modalità di utilizzo finale dei siti di cantiere (p.e. riutilizzo di suolo fertile asportato, creazione di tappeti erbosi, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.10 FASE DI ESERCIZIO: INTERFERENZE CON GLI SPAZI ESTERNI E PROCESSI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA	
2.10.1	<i>Descrizione del progetto definitivo: caratteristiche tecniche e fisiche (opere di progetto, piazzole, opere accessorie, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
2.10.2	<i>Descrizione della viabilità di servizio delle opere (caratteristiche qualitative e dimensionali)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
2.10.3	<i>Descrizione dei flussi di traffico previsti nei diversi scenari di esercizio considerati</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
2.10.4	<i>Descrizione delle interferenze dell'opera con il sistema idrico superficiale e sotterraneo</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
2.10.5	<i>Descrizione dei sistemi di gestione e dell'organizzazione degli impianti, con particolare riferimento ai sistemi di gestione ambientale e di prevenzione del rischio incidentale</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
2.10.6	<i>Descrizione delle modalità di manutenzione delle opere</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
2.10.7	<i>Descrizione delle modalità di gestione dell'uso dei suoli nelle fasce di rispetto e di ambientazione delle opere proposte</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____			

Tab. 2.11 FASE DI ESERCIZIO: MATERIALI ED ENERGIA NECESSARI PER L'ESERCIZIO E LA GESTIONE DELLE OPERE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA	
2.11.1	<i>Descrizione delle tipologie e dei volumi di materie prime utilizzate nell'esercizio delle opere</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
2.11.2	<i>Descrizione del bilancio idrico nell'esercizio delle opere</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
2.11.3	<i>Descrizione del bilancio energetico nell'esercizio delle opere</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____			

Tab. 2.12 FASE DI ESERCIZIO: SMALTIMENTO DI RIFIUTI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.12.1	<i>Descrizione delle quantità e del tipo di rifiuti prodotti in fase di esercizio, con le relative modalità di smaltimento (con indicato l'eventuale riutilizzo nel ciclo produttivo)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.12.2	<i>Elenco dei codici europei (CER) dei rifiuti da smaltire</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.13 FASE DI ESERCIZIO: SMALTIMENTO DI REFLUI E DI ACQUE DI SCORRIMENTO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.13.1	<i>Descrizione delle stime degli eventi di pioggia che creano condizioni di funzionalità estreme ed eventuali rischi connessi all'esercizio dell'opera</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.13.2	<i>Descrizione del sistema di drenaggio e/o smaltimento delle acque meteoriche e/o reflue nei siti di intervento, con indicati gli eventuali interventi previsti al fine del migliore inserimento nell'ambiente (p.e. impianti di depurazione, bacini di decantazione, riciclo dei reflui, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.14 FASE DI ESERCIZIO: EMISSIONI IN ATMOSFERA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.14.1	<i>Descrizione delle emissioni inquinanti (puntuali e/o diffuse) in atmosfera prevedibili in condizioni ordinarie (punti di emissione, tipo di sostanze inquinanti, temperature e durata delle emissioni, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.14.2	<i>Descrizione degli eventuali interventi adottati ai fini del migliore inserimento dell'opera nell'ambiente.</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.15 FASE DI ESERCIZIO: PRODUZIONE DI RUMORE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.15.1	<i>Descrizione del rumore prodotto (indicare i fattori di emissione dei mezzi e delle operazioni, con condizioni di esercizio normali o estreme peggiori in relazione ai ricettori impattati)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.15.2	<i>Descrizione degli eventuali interventi adottati ai fini del migliore inserimento dell'opera nell'ambiente.</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.16 FASE DI ESERCIZIO: PRODUZIONE DI VIBRAZIONI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.16.1	<i>Descrizione delle vibrazioni emesse dalle operazioni progettate (indicare i fattori di emissione dei mezzi e delle operazioni, in condizioni normali e peggiori in relazione ai ricettori impattati)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.16.2	<i>Descrizione degli eventuali interventi adottati ai fini del migliore inserimento dell'opera nell'ambiente.</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.17 FASE DI ESERCIZIO: PRODUZIONE DI RADIAZIONI NON IONIZZANTI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.17.1	<i>Descrizione delle emissioni di radiazioni non ionizzanti dalle operazioni progettate (vari fattori di emissione in condizioni di lavoro normali e peggiori)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.17.2	<i>Descrizione degli eventuali interventi adottati ai fini del migliore inserimento dell'opera nell'ambiente.</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.18 FASE DI ESERCIZIO: PRODUZIONE DI RADIAZIONI IONIZZANTI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.18.1	<i>Descrizione delle emissioni di radiazioni ionizzanti dalle operazioni progettate (vari fattori di emissione in condizioni di lavoro normali e peggiori)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.18.2	<i>Descrizione degli eventuali interventi adottati ai fini del migliore inserimento dell'opera nell'ambiente.</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.19 FASE DI ESERCIZIO: RISCHI DI INCIDENTE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.19.1	<i>Descrizione delle sostanze e delle operazioni pericolose riscontrabili in fase di esercizio</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
2.19.2	<i>Descrizione delle operazioni di prevenzione e mitigazione dei rischi</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.20 FASE DI ESERCIZIO: INTERVENTI PER L'INSERIMENTO PAESAGGISTICO E NEL CONTESTO NATURALE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
2.20.1	<i>Descrizione e rendering delle misure utilizzate per migliorare l'inserimento nel paesaggio (come piantagioni arboree ed arbustive, opere di ingegneria naturalistica, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
2.20.2	<i>Descrizione delle misure utilizzate per migliorare l'inserimento nel contesto naturale (come opere per il miglioramento delle capacità di autodepurazione degli ecosistemi esistenti, azioni compensative a favore di specie di interesse, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.21 FASE DI DISMISSIONE: DISMISSIONE FINALE DEGLI IMPIANTI O DELLE OPERE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
2.21.1	<i>Descrizione delle modalità scelte di sostituzione parziale o di dismissione o di smantellamento per le opere di esercizio (modalità, trasporti, bilancio di terreni e di acqua, destinazioni finali ed eventuali riusi delle superfici sistemate, ecc.)</i>	☐ ☐ Presente ☐ ☐ Parzialmente presente ☐ ☐ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.22 ALTERNATIVE PROGETTUALI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
2.22.1	<i>Descrizione delle principali alternative prese in esame, compresa l'alternativa zero, e loro comparazione con il progetto presentato</i>	☐ ☐ Presente ☐ ☐ Parzialmente presente ☐ ☐ Assente
2.22.2	<i>Descrizione delle principali motivazioni tecniche della scelta progettuale</i>	☐ ☐ Presente ☐ ☐ Parzialmente presente ☐ ☐ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 2.23 NOTE E VALUTAZIONI CONCLUSIVE RELATIVE AL QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

--

3. QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

Tab. 3.1 ATMOSFERA		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.1.1	<i>Inquadramento del clima locale (temperature e trend regime pluviometrico mensile e annuale)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.1.2	<i>Ubicazione e descrizione delle stazioni considerate per il rilevamento meteo-climatico</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.1.3	<i>Inquadramento dello stato di inquinamento atmosferico locale</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.1.4	<i>Descrizione del regime anemometrico (intensità e direzioni dei venti con statistiche stagionali, serie storiche ed eventi estremi)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.1.5	<i>Descrizione del bilancio di radiazione solare</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.1.6	<i>Descrizione della direzione dei venti rispetto agli agglomerati urbani e ai ricettori sensibili</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.2 STATO DEL MARE		☐ PERTINENTE	☐ NON PERTINENTE
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA	
3.2.1	<i>Descrizione del regime delle correnti (condizioni stagionali, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente	
3.2.2	<i>Descrizione dello stato di qualità esistente per le acque costiere (con riferimento particolare alla distribuzione spazio-temporale dei parametri chimici, fisici e microbiologici per la balneabilità; indici sintetici)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente	
3.2.3	<i>Descrizione della morfodinamica costiera</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente	
Note e valutazioni: _____			

Tab. 3.3 STATO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.3.1	<i>Descrizione qualitativa e quantitativa delle acque superficiali e sotterranee (con riferimento particolare alla distribuzione spazio-temporale dei parametri chimici, fisici e microbiologici per la potabilità, deflusso minimo vitale etc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.3.2	<i>Descrizione delle caratteristiche idrologiche (pendenza, tempo di corrivazione, pattern, forma del bacino, rilievo, superficie, ecc.) dei bacini all'interno dei quali si inserisce l'opera</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.3.3	<i>Descrizione del bilancio idrico del bacino in cui si inserisce l'intervento</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.3.4	<i>Descrizione e stima dell'evoluzione nel tempo di diffusione di sostanze inquinanti nei corpi idrici superficiali e sotterranei.</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente

Note e valutazioni: _____

Tab. 3.4 STATO DEL SUOLO E SOTTOSUOLO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.4.1	<i>Descrizione delle caratteristiche geologiche</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.4.2	<i>Descrizione dei rischi sismologici, vulcanici, idrogeologici e geomorfologici</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.4.3	<i>Descrizione delle caratteristiche geotecniche dei terreni e/o dei fondali sulla base delle indagini geognostiche effettuate</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.4.4	<i>Descrizione dei fenomeni di subsidenza che possono verificarsi nei siti di intervento</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.4.5	<i>Fotorilievo aereo recente</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.4.6	<i>Descrizione del trasporto solido naturale dei corsi d'acqua presso i siti di intervento (con particolare riferimento alle dinamiche erosive e di interrimento attualmente presenti negli alvei)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.4.7	<i>Descrizione delle configurazioni di equilibrio degli alvei fluviali</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.4.8	<i>Descrizione pedologica dei suoli presso i siti di intervento</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.4.9	<i>Descrizione dell'uso del suolo dell'area interessata</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente

Tab. 3.4 STATO DEL SUOLO E SOTTOSUOLO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.5 STATO DELLA FLORA E DELLA VEGETAZIONE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.5.1	<i>Descrizione della vegetazione presente a livello di area vasta</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.5.2	<i>Descrizione dettagliata della flora e della vegetazione presente nei siti coinvolti, specie endemiche, rare, minacciate, protette, ecc.</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.5.3	<i>Descrizione della vegetazione potenziale locale</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.5.4	<i>presenza di aree percorse da incendi boschivi</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.5.5	<i>Descrizione delle risorse botaniche di valenza locale (es. siti di interesse per la raccolta di piante officinali, funghi, frutti di bosco, boschi di provvigione), aree a pascolo ecc.</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.6 STATO DELLA FAUNA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.6.1	<i>Descrizione della fauna presente a livello d'area vasta (specie d'interesse presenti o potenziali, con riferimento a mammiferi, uccelli, rettili, anfibi, pesci, ecc.; siti e corridoi di migrazione)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.6.2	<i>Descrizione della fauna presente a livello locale (mammiferi, uccelli, pesci, anfibi, rettili, insetti, molluschi, protetti, rari o di interesse, ruoli funzionali delle specie di maggiore interesse, loro sensibilità rispetto agli interventi previsti, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.6.3	<i>Descrizione dell'ittiofauna e delle zone di interesse alieutico o professionale</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.6.4	<i>Presenza oasi di protezione faunistica e ripopolamento faunistico, siti faunistici di interesse didattico (p.e. birdwatching, zone di rispetto venatorio e delle specie di interesse faunistico-venatorio presenti)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente

Tab. 3.6 STATO DELLA FAUNA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA	
3.6.5	<i>Presenza e descrizione di siti faunistici d'interesse didattico (p.e. birdwatching)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.6.6	<i>Descrizione delle zone di ripopolamento ittico-marino</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.6.7	<i>Presenza d'impianti di maricoltura, molluschicoltura, piscicoltura, acquacoltura</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____			

Tab. 3.7 STATO DEGLI ECOSISTEMI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA	
3.7.1	<i>Descrizione della struttura degli ecosistemi ad area vasta (ecomosaici e loro componenti significative, problemi, e dinamiche)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente
3.7.2	<i>Descrizione delle unità ecosistemiche locali (a scala di progetto) e delle componenti naturali (componenti significative degli ecomosaici locali, loro ruolo funzionale, loro dinamica, problemi, con particolare riguardo ai degradi e contaminazioni ed al livello di sensibilità rispetto agli interventi previsti, ecc)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente
3.7.3	<i>Descrizione dettagliata di ecosistemi naturali, di altri ambiti a valenza naturalistica particolarmente significativa (p.e. zone umide) e loro grado di naturalità (a scala di progetto)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.7.4	<i>Descrizione degli ecosistemi contaminati/degradati e loro evoluzione nel tempo (stima della gravità in relazione alle soglie di qualità ambientale ed alle capacità di autodepurazione/rigenerazione naturale)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.7.5	<i>Descrizione dello stato di specie animali o vegetali indicatrici della qualità ecologica complessiva locale (bioindicatori)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.7.6	<i>Descrizione sintetica della sensibilità degli ecosistemi interessati</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.7.7	<i>Descrizione generale delle evoluzioni significative dello stato degli ecosistemi in assenza degli interventi progettati</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente
Note e valutazioni: _____			

Tab. 3.8 STATO AMBIENTALE PER RUMORE E VIBRAZIONI		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.8.1	<i>Descrizione del clima acustico esistente presso le zone d'intervento (andamento spaziale e temporale dei livelli di pressione sonora)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.8.2	<i>Descrizione delle condizioni esistenti di esposizione umana a rumore presso i siti d'intervento, con particolare riferimento a condizioni critiche e ricettori sensibili (p.e. di scuole, ospedali, abitazioni)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.9 STATO DELLA SALUTE E DEL BENESSERE DELL'UOMO		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA
3.9.1	<i>Descrizione dei ricettori attualmente esposti in modo significativo a radiazioni ionizzanti esistenti presso i siti di intervento (evidenziare anche le sorgenti più significative)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.9.2	<i>Descrizione dei ricettori attualmente esposti in modo significativo a radiazioni non ionizzanti esistenti presso i siti di intervento; evidenziare anche le sorgenti più significative (campi statici, frequenze basse ed elettrodotti, radiofrequenze ed antenne radio, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.9.3	<i>Descrizione di alti livelli di rischio d'incidente potenziali presso i siti di intervento</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.10 STATO DEL PAESAGGIO E DEL PATRIMONIO STORICO/CULTURALE		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.10.1	<i>Inquadramento del paesaggio locale</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.10.2	<i>Descrizione degli ambiti paesaggistici esistenti (di pregio, degradati, valutazioni di sensibilità nei confronti delle opere previste)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.10.3	<i>Descrizione dei beni storico/culturali presenti, presenze monumentali, edifici e manufatti di interesse storico, elementi di testimonianza storica, aree di interesse archeologico e siti oggetto di ritrovamenti archeologici</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.10.4	<i>Fotorilievi degli elementi paesaggistici rilevanti (da punti di vista significativi)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente

Tab. 3.10 STATO DEL PAESAGGIO E DEL PATRIMONIO STORICO/CULTURALE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.10.5	<i>Descrizione dei siti di interesse geologico (es.geositi) e paesaggistico</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.10.6	<i>Descrizione sintetica della sensibilità paesaggistica presso i siti d'intervento</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.11 STATO DEL SISTEMA INSEDIATIVO, DELLE CONDIZIONI SOCIO- ECONOMICHE E DEI BENI MATERIALI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.11.1	<i>Descrizione del sistema insediativo e delle presenze antropiche significative ad area vasta e nei siti di intervento (p.e. densità abitativa e attività economiche principali, evoluzione demografica, struttura della popolazione, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.11.2	<i>Descrizione delle presenze antropiche significative vicino ai siti di intervento</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.12 IMPATTI SU ATMOSFERA E CLIMA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.12.1	<i>Descrizione delle modifiche indotte al microclima locale in relazione alla sensibilità delle zone di studio (p.e. per creazione o rilascio di grandi masse idriche, alterazione di zone vegetate estese, ecc.) con particolare riguardo alle emissioni di gas climalteranti</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.12.2	<i>Descrizione degli impatti sull'atmosfera (analisi dei fenomeni di diffusione degli inquinanti prodotti con il progetto, confronto con i criteri di tutela della qualità dell'aria a breve, medio e lungo periodo, con localizzazione dei ricettori e valutazione dell'esposizione umana)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.13 IMPATTI SU ACQUE MARINO COSTIERE /_/PERTINENTE /_/NON PERTINENTE		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.13.1	Descrizione e stima dell'evoluzione nel tempo delle alterazioni indotte dal progetto sulla morfodinamica costiera	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente
3.13.2	Descrizione degli impatti per alterazione delle condizioni di qualità delle acque	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente ☐ / ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.14 IMPATTI SU ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.14.1	Descrizione degli impatti provocati sui corpi idrici ricettori per l'ambiente idrico superficiale (analisi dei fenomeni di diffusione degli inquinanti prodotti con il progetto, confronto con gli standards di qualità ed i criteri di tutela delle acque superficiali a breve, medio e lungo periodo)	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente ☐ / ☐ Non pertinente
3.14.2	Descrizione degli impatti sull'ambiente idrico sotterraneo (analisi dei fenomeni di diffusione degli inquinanti prodotti con il progetto, confronto con gli standards di qualità ed i criteri di tutela delle falde a breve, medio e lungo periodo)	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente ☐ / ☐ Non pertinente
3.14.3	Descrizione e stima dell'evoluzione nel tempo delle alterazioni indotte dal progetto sul regime idraulico	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente ☐ / ☐ Non pertinente
3.14.4	Descrizione dei rischi di esondazione, con ricettori, superfici interessate, probabilità dei danni (p.e. indotta nei corpi idrici a valle delle opere)	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente ☐ / ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.15 IMPATTI SU SUOLO E SOTTOSUOLO		
N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.15.1	Descrizione degli impatti sulla geomorfologia (fenomeni di dissesto legati all'erosione e all'instabilità dei versanti, alle attività estrattive, a movimenti di terreno)	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente
3.15.2	Descrizione e stima dell'impatto indotto dalla variazione del trasporto solido sulle dinamiche di erosione/ripascimento delle rive (scenari a breve, medio e lungo periodo)	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente ☐ / ☐ Non pertinente
3.15.3	Descrizione e stima dell'impatto indotto dalla perdita di strati pedogenizzati e/o di suolo forestale (scenari a breve, medio e lungo periodo)	☐ / ☐ Presente ☐ / ☐ Parzialmente presente ☐ / ☐ Assente ☐ / ☐ Non pertinente

Tab. 3.15 IMPATTI SU SUOLO E SOTTOSUOLO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.15.4	<i>Descrizione dei rischi indotti da erosione e dall'instabilità dei versanti</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.16 IMPATTI SU FLORA E VEGETAZIONE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.16.1	<i>Descrizione degli impatti indotti dal progetto sulla vegetazione presente (alterazione di vegetazione arborea ed arbustiva, disturbo di stazioni di interesse botanico, alterazione della diversità botanica, alterazione del patrimonio forestale, variazioni di unità vegetazionali significative, aumento di specie infestanti)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.16.2	<i>Descrizione dell'alterazione di habitat di popolazioni vegetali rare, minacciate, protette, importanti e/o di potenziale interesse biogenetico futuro o eliminazione di flora di pregio (specie significative)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.17 IMPATTI SULLA FAUNA

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.17.1	<i>Descrizione dei disturbi per la fauna presente (con particolare riferimento alle specie d'interesse e significative)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.17.2	<i>Descrizione dei possibili disturbi e rischi per l'avifauna</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.17.3	<i>Descrizione dell'alterazione di habitat con popolazioni animali rare, minacciate, protette e/o di potenziale interesse biogenetico (estensione, numerosità di specie, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.18 IMPATTI SUGLI ECOSISTEMI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.18.1	<i>Descrizione dell'alterazione della qualità ambientale globale degli ecosistemi terrestri e marino – costieri (alterazione delle funzionalità e degli equilibri ecologici, p.e. aumento di eutrofizzazione)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.18.2	<i>Descrizione del rischio di riduzione degli indici di biodiversità</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.18.3	<i>Descrizione dei rischi di incendio boschivo</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.18.4	<i>Descrizione dei rischi di frammentazione della continuità ecologica</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.18.5	<i>Descrizione dell'alterazione dei flussi migratori lungo corridoi ecologici o attraverso passaggi obbligati disposti sui percorsi faunistici (volume delle migrazioni o degli spostamenti faunistici)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.18.6	<i>Descrizione e stima dell'evoluzione nel tempo delle alterazioni indotte dal progetto sugli ecosistemi marini (variazioni del trasporto e deposizione di sedimenti fluvio-marini, condizioni stagionali, fenomeni estremi, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.19 IMPATTI PER RUMORE E VIBRAZIONI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.19.1	<i>Descrizione degli impatti da rumore (aumento livelli di rumore presso ricettori sensibili e stime di livelli sonori equivalenti nelle fasi di cantiere e d'esercizio)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.19.2	<i>Descrizione e stima dei possibili danni legati alle vibrazioni indotte dal progetto (p.e. indotte da automezzi pesanti presso ricettori sensibili, in fase di cantiere da scavi o dalle esplosioni di mine, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.19.3	<i>Impatti legati al traffico indotto</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.20 IMPATTI SU SALUTE E BENESSERE DELL'UOMO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
----	--------------	-----------------------

Tab. 3.20 IMPATTI SU SALUTE E BENESSERE DELL'UOMO

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.20.1	<i>Descrizione d'inquadramento degli impatti sull'uomo (confronto con gli standards di qualità ed i criteri di tutela della salute umana a breve, medio e lungo periodo)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.20.2	<i>Descrizione degli impatti da radiazioni ionizzanti (aumento dei livelli di radiazione presso ricettori sensibili e presenza/diffusione di radionuclidi; in condizioni operative normali ed eccezionali)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.20.3	<i>Descrizione degli impatti da radiazioni non ionizzanti indotti dal progetto sui sistemi antropici (aumento dei livelli di radiazione presso ricettori sensibili e livelli di campo magnetico e di induzione magnetica, in condizioni operative normali ed eccezionali)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
3.20.4	<i>Descrizione delle possibilità di modifica di superfici esondabili (superfici e popolazione coinvolta), superfici aree golenali occupate da insediamenti infrastrutturali</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.21 IMPATTI CONNESSI AI RISCHI D'INCIDENTE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.21.1	<i>Descrizione d'inquadramento degli impatti conseguenti al verificarsi di incidenti rilevanti (scenari a breve, medio e lungo periodo)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.22 IMPATTI SU PAESAGGIO E PATRIMONIO STORICO/CULTURALE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.22.1	<i>Descrizione delle alterazioni delle relazioni con gli elementi di interesse paesaggistico, storico o culturale presenti (indici di impatto percettivo, viste prospettiche d'insieme degli interventi)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.22.2	<i>Descrizione degli impatti fisici per il patrimonio storico-culturale (p.e. interferenze con siti archeologici, beni storici, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente
3.22.3	<i>Simulazioni visive dei nuovi interventi dai principali punti di vista (p.e. fotomontaggi, fotorendering)</i>	☐ Presente ☐ Parzialmente presente ☐ Assente ☐ Non pertinente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.23 IMPATTI SU SISTEMA INSEDIATIVO, CONDIZIONI SOCIO-ECONOMICHE E BENI MATERIALI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA	
3.23.1	<i>Descrizione d'inquadramento degli impatti sul sistema socio-economico (p.e. induzione di nuovi flussi migratori, creazione di posti di lavoro, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.23.2	<i>Descrizione delle possibilità di alterazione del valore economico di infrastrutture, manufatti e beni ed attività economiche influenzate dalle opere proposte (p.e. variazioni dei valori immobiliari)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.23.3	<i>Descrizione degli impatti sul sistema della mobilità (p.e. variazione dell'accessibilità, del grado di congestione, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.23.4	<i>Descrizione della sottrazione di territorio ad altri usi (p.e. agricolo, insediativo, usi plurimi, ecc.)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente
3.23.5	<i>Descrizione degli impatti indotti dalle opere progettate rispetto agli usi plurimi delle risorse materiali (scenari a breve, medio e lungo periodo)</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente

Note e valutazioni: _____

Tab. 3.24 MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI NEGATIVI

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA	
3.24.1	<i>Descrizione d'inquadramento delle mitigazioni d'impatto ambientale relativamente a ciascuna componente ambientale</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente
3.24.2	<i>Descrizione degli impatti residui dopo le mitigazioni relativamente a ciascuna componente ambientale</i>	☐ Presente ☐ Assente	☐ Parzialmente presente ☐ Non pertinente

Note e valutazioni: _____

Tab. 3.25 DESCRIZIONE DEL MONITORAGGIO/CONTROLLO DEGLI IMPATTI AMBIENTALI PRODOTTI

--

Tab. 3.26 SINTESI DELLA SCELTA TRA LE ALTERNATIVE PRESE IN CONSIDERAZIONE SOTTO IL PROFILO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

N.	INFORMAZIONE	PRESENZA E PERTINENZA
3.26.1	<i>Descrizione delle principali ragioni e motivazioni della scelta progettuale, sotto il profilo dell'impatto ambientale, rispetto alle alternative prese in esame</i>	/_/ Presente /_/ Parzialmente presente /_/ Assente
Note e valutazioni: _____		

Tab. 3.27 STRALCI DELLE CARTOGRAFIE PERTINENTI

Esempio:

- 1) Stralci delle carte dei beni storico/culturali presenti
- 2) Stralci della carta di ecosistemi naturali e altri ambiti a valenza naturalistica

.....

Tab. 3.28 DESCRIZIONE DEI METODI DI PREVISIONE UTILIZZATI PER VALUTARE GLI IMPATTI SULL'AMBIENTE

--

Tab. 3.29 SOMMARIO DELLE EVENTUALI DIFFICOLTÀ (LACUNE TECNICHE O MANCANZA DI CONOSCENZE) INCONTRATE DAL PROPONENTE NELLA RACCOLTA DEI DATI RICHIESTI E NELLA PREVISIONE DI IMPATTI

--

Tab. 3.30 NOTE E VALUTAZIONI CONCLUSIVE RELATIVE AL QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

--