



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ALLEGATO B2

CONTENUTI DELLO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

1. Caratteristiche dei progetti

Le caratteristiche dei progetti debbono essere considerate tenendo conto, in particolare:

- delle dimensioni del progetto;
- del cumulo con altri progetti;
- dell'utilizzazione di risorse naturali;
- della produzione di rifiuti;
- dell'inquinamento e disturbi ambientali;
- del rischio di incidenti, per quanto riguarda, in particolare, le sostanze o le tecnologie utilizzate.

2. Localizzazione dei progetti

Deve essere considerata la sensibilità ambientale delle aree geografiche che possono risentire dell'impatto dei progetti, tenendo conto, in particolare:

- dell'utilizzazione attuale del territorio;
- della ricchezza relativa, della qualità e della capacità di rigenerazione delle risorse naturali della zona;
- della capacità di carico dell'ambiente naturale, con particolare attenzione alle seguenti zone:
 - a) zone umide;
 - b) zone costiere;
 - c) zone montuose o forestali;
 - d) riserve e parchi naturali;
 - e) zone classificate o protette dalla legislazione degli Stati membri; zone protette speciali designate dagli Stati membri in base alle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE;
 - f) zone nelle quali gli standard di qualità ambientale fissati dalla legislazione comunitaria sono già stati superati;
 - g) zone a forte densità demografica;
 - h) zone di importanza storica, culturale o archeologica;
 - i) territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità di cui all'articolo 21 del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 228.

3. Caratteristiche dell'impatto potenziale

Gli effetti potenzialmente significativi dei progetti debbono essere verificati in relazione ai criteri stabiliti ai punti 1 e 2 e tenendo conto, in particolare:

- della portata dell'impatto (area geografica e densità della popolazione interessata);
- della natura transfrontaliera dell'impatto;
- dell'ordine di grandezza e della complessità dell'impatto;
- della probabilità dell'impatto;
- della durata, frequenza e reversibilità dell'impatto.

Un utile riferimento per la redazione della relazione sugli effetti ambientali è la seguente lista di controllo, tratta dalla <<Guida alla selezione dei progetti>> della Commissione Europea-Direzione Generale XI, disponibile nella versione originale in inglese nel sito web <http://europa.eu.int/comm/environment/eia/eia-guidelines/g-screening-full-text.pdf>.

Progetto

Breve descrizione della natura e dei fini del progetto. Piani preliminari o disegni. Dimensioni del progetto in termini di, per esempio, superfici, dimensioni delle strutture, flussi, input e output, costi, durata. Il programma



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

di attuazione, compresi la costruzione, l'avviamento, il funzionamento, lo smantellamento, il ripristino e il recupero. Scala delle attività di costruzione.

Ubicazione

Una mappa e una breve descrizione del sito e dell'area circostante che indichino le caratteristiche fisiche, naturali e antropizzate quali la topografia, la copertura del terreno e gli usi territoriali (comprese le aree sensibili, quali le aree residenziali, le scuole, le aree ricreative); le politiche di pianificazione fisica e spaziale o zonizzazione; le aree e gli elementi importanti dal punto di vista conservativo, paesaggistico, storico, culturale o agricolo; dati relativi all'idrologia comprese le acque di falda e le aree a rischio alluvionale, progetti di sviluppo futuri.

Potenziali fonti di impatto

Breve descrizione dei residui e delle emissioni che ci si attende saranno generati dalla costruzione e dal funzionamento, emissioni atmosferiche, scarichi idrici, acque di falda e terreno, rifiuti solidi, sottoprodotti, emissioni termiche, rumori, radiazioni e i metodi proposti per lo scarico e l'eliminazione. Caratteristiche di accesso e traffico. Materiali pericolosi utilizzati, immagazzinati o prodotti sul sito. Domanda di materie prime e di energie e probabili fonti.

Mitigazione

Breve descrizione di tutte le misure che il committente propone allo scopo di ridurre, evitare o mitigare gli effetti negativi significativi.

Altre informazioni utili:

- individuazione delle altre autorizzazioni necessarie per il progetto;
- rapporto tra il progetto e altre attività progettate o esistenti;
- altre attività che potrebbero rendersi necessarie o potrebbero intervenire come conseguenza del progetto (ad es. estrazioni di minerali, nuove forniture idriche, produzione o trasmissione di energia, costruzione di strade, abitazioni, sviluppo economico);
- futuri progetti previsti sul sito o nelle vicinanze;
- ulteriore richiesta di servizi quali trattamento delle acque reflue o raccolta e eliminazione dei rifiuti, generata dal progetto;
- fotografie del sito e delle vicinanze;
- alternative in termini di ubicazione, processi o misure di mitigazione degli impatti ambientali prese in considerazione dal committente.

Al fine della relazione e per la verifica della completezza della relazione sugli effetti ambientali si propone la seguente lista di controllo.

CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

- Dimensioni del progetto
- Il progetto comporta un'occupazione dei terreni su vasta scala, lo sgombrò del terreno, sterri di ampie dimensioni e sbancamenti?
- Il progetto comporta la modifica del reticolo di drenaggio (ivi compresi la costruzione di dighe, la deviazione di corsi d'acqua o un maggior rischio d'inondazioni)?
- Il progetto comporta l'impiego di molta manodopera?
- I dipendenti avranno adeguato accesso ad abitazioni ed altri servizi?
- Il progetto genererà un afflusso significativo di reddito nell'economia locale?
- Il progetto modificherà le condizioni sanitarie?
- Il progetto comporta attività quali il brillamento di mine, la palificazione di sostegno o altre simili?
- La realizzazione o il funzionamento del progetto generano sostenuti volumi di traffico?
- Il progetto verrà smantellato al termine di un periodo determinato?
- Il progetto comporta il dragaggio, la rettificazione o l'intersezione dei corsi d'acqua?
- Il progetto comporta la costruzione di strutture in mare?



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- *Il progetto richiede la realizzazione di infrastrutture primarie per assicurare l'approvvigionamento di energia, combustibile ed acqua?*
- *Il progetto richiede la realizzazione di nuove strade, tratte ferroviarie o il ricorso a veicoli fuori strada?*
- *Il progetto modifica le caratteristiche funzionali delle opere di cui costituisce la modifica o l'ampliamento?*

- **Cumulo con altri progetti**
 - *Il progetto può generare conflitti nell'uso delle risorse con altri progetti in esercizio, in corso di realizzazione o progettazione?*
 - *Le emissioni in atmosfera, gli scarichi idrici o nel sottosuolo possono cumularsi con le perturbazioni all'ambiente generate da altri progetti in esercizio, in corso di realizzazione o progettazione che insistono sulla stessa area?*

- **Utilizzazione delle risorse naturali**
 - *Il progetto richiederà apporti significativi in termini di energia, materiali o altre risorse?*
 - *Il progetto richiede consistenti apporti idrici?*
 - *Il progetto richiederà l'utilizzo di risorse non rinnovabili?*

- **Produzione dei rifiuti**
 - *Il progetto comporta l'eliminazione di inerti, di strati di copertura o di rifiuti di attività minerarie?*
 - *Il progetto comporta l'eliminazione di rifiuti industriali o urbani?*

- **Inquinamento e disturbi ambientali**
 - *Il progetto dà luogo ad emissioni in atmosfera generate dall'utilizzo del combustibile, dai processi di produzione, dalla manipolazione dei materiali, delle attività di costruzione o da altre fonti?*
 - *Il progetto dà luogo a scarichi idrici di sostanze organiche o inorganiche, incluse sostanze tossiche, in aree costiere e marine?*
 - *Il progetto può provocare l'inquinamento dei suoli e delle acque di falda?*
 - *Il progetto provocherà l'immissione nell'ambiente di rumore, vibrazioni, luce, calore, odori o altre radiazioni?*
 - *Il progetto può dare luogo ad elementi di perturbazione dei processi geologici o geotecnici?*
 - *Il progetto altera i dinamismi spontanei di caratterizzazione del paesaggio sia dal punto di vista visivo, sia con riferimento agli aspetti storico-monumentali e culturali?*
 - *Il progetto può dar luogo ad elementi di perturbazione delle condizioni idrografiche, idrologiche e idrauliche?*

- **Rischio di incidenti**
 - *La realizzazione del progetto comporta lo stoccaggio, la manipolazione o il trasporto di sostanze pericolose (infiammabili, esplosive, tossiche, radioattive, cancerogene o mutagene)?*
 - *Il progetto, nella sua fase di funzionamento, genera campi elettromagnetici o altre radiazioni che possono influire sulla salute umana o su apparecchiature elettroniche vicine?*
 - *Il progetto comporta l'uso regolare di pesticidi e diserbanti?*
 - *L'impianto può subire un guasto operativo tale da rendere insufficiente le normali misure di protezione ambientale?*
 - *Vi è il rischio di rilasci di sostanze nocive all'ambiente o di organismi geneticamente modificati?*

- **Localizzazione del progetto**
 - *Il progetto comporta modifiche significative dell'uso territoriale o della zonizzazione?*
 - *Il progetto comporta modifiche significative della ricchezza relativa, della qualità e della capacità di rigenerazione delle risorse naturali della zona?*
 - *Il progetto comporta modifiche della capacità di carico dell'ambiente naturale, e della capacità di carico dell'ambiente naturale, e della qualità in generale con particolare attenzione alle seguenti zone:*
 - a) Zone umide;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- b) Zone costiere;*
- c) Zone montuose o forestali;*
- d) Riserve e parchi naturali;*
- e) Zone classificate o protette dalla legislazione degli Stati membri dell'Unione europea; zone protette speciali designate dagli Stati membri in base alle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE;*
- f) Zone nelle quali gli standard di qualità ambientali fissati dalla legislazione comunitaria sono già stati superati;*
- g) Zone a forte densità demografica;*
- h) Zone di importanza paesaggistica, idrogeologica, storica, culturale o archeologica;*
- i) Altre aree sensibili dal punto di vista ambientale comunque definite.*