



Autostrada del Brennero S.p.A.

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

(ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

Realizzazione di un'area di sosta per veicoli pesanti

in Località Valdaro (MN) in carreggiata sud, alla progressiva km 259+800



Presentazione e indice generale

Progetto n. 175561



FILE:\\0-Presentazione+Indice.docx

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Presentazione e indice generale

Progetto n. 17556I

PRESENTAZIONE

Il presente documento illustra la struttura dello Studio Preliminare Ambientale (SPA), redatto in conformità del D.Lgs 152/06 e s.m.i. e della normativa regionale di cui alla L.R 47/98 e s.m.i., relativo al progetto "Realizzazione di un'area di sosta per veicoli pesanti in località Valdaro (MN) in carreggiata sud, alla progressiva km 259+800".

Lo Studio è stato elaborato dalla società ICARO Srl di Cortona (AR) su incarico di Autostrada del Brennero SpA.

Lo Studio è articolato nelle seguenti parti

- Sezione I- Introduzione e Sintesi dello Studio
- Sezione II- Quadro di Riferimento Programmatico
- Sezione III- Quadro di Riferimento Progettuale
- Sezione IV- Quadro di Riferimento Ambientale

ed è completato dai relativi Allegati.

La stesura dello Studio Preliminare Ambientale è stata condotta con l'indispensabile supporto dei referenti tecnici di Autostrada del Brennero.

Per ICARO hanno collaborato:

- Ing. Annalisa Romiti
- Ing. Raffaella Iacocca
- Ing. Alessandro Eugeni
- Dott. Francesco Piegai

INDICE GENERALE**Sezione I - INTRODUZIONE E SINTESI DELLO STUDIO****PREMESSA E SINTESI DELL'ITER PROCEDURALE****I.1. LA SOCIETÀ PROPONENTE****I.2 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO**

I.2.1 Descrizione e localizzazione del progetto

I.2.1.1 Centrale idroelettrica

I.2.1.2 Opere connesse

I.2.2 Motivazioni dell'iniziativa

I.2.3 Analisi delle possibili alternative

I.2.3.1 Alternative di localizzazione

I.2.3.2 Alternative progettuali

I.2.3.2 Alternativa "Zero"

I.3 SCOPO E CONTENUTI DELLO STUDIO**I.4 SINTESI DELLE VALUTAZIONI**

I.4.1 Inquadramento nella pianificazione territoriale

I.4.2 Interazioni con l'ambiente ed il territorio

I.4.3 Impatti attesi

ALLEGATI

Allegato I.1 Referenze di ICARO S.r.l.

Allegato I.2 Curricula vitae degli estensori dello Studio

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Presentazione e indice generale

Progetto n. 17556I

Sezione II – QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO**INTRODUZIONE****II.1. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO****II.2. IL PROGETTO IN RELAZIONE AGLI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE COMUNITARIA, NAZIONALE, REGIONALE, PROVINCIALE E COMUNALE**

II.2.1 Il Progetto in relazione alla Programmazione Comunitaria e Nazionale

II.2.1.1 Sviluppo sostenibile: Strategia Europa 2020

II.2.1.2 Libro Bianco dei trasporti 2011

II.2.1.3 Piano Generale dei trasporti e della logistica

II.2.1.4 Programma Infrastrutture Strategiche (2001) e Allegato Infrastrutture al Documento di Economia e Finanze

II.2.1.5 Piano Nazionale di Sicurezza Stradale- Orizzonte 2020

II.2.1.6 Piano di Azione Nazionale sui Sistemi Intelligenti di Trasporto (ITS)

II.2.1.7 Programma Operativo Nazionale (PON) Infrastrutture e Reti 2014-2020

II.2.2 Il progetto in relazione alla programmazione regionale

II.2.2.1 Programma Regionale della Mobilità e dei trasporti (PRMT)

II.2.2.2 Piano Territoriale Regionale (PTR)

II.2.2.3 Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR)

II.2.2.4 Piano Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) del Fiume Po

II.2.2.5 Piano di Gestione dei Rischi di Alluvione (PGRA)

II.2.2.6 Piano di Gestione del Distretto Idrografico del Fiume Po

II.2.2.7 Piano Regionale di Tutela delle Acque (PTA)

II.2.2.8 Rete Natura 2000

II.2.2.9 Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'aria (PRIA)

II.2.2.10 Piano Territoriale di Coordinamento del Parco Regionale del Mincio

II.2.3 Il progetto in relazione alla programmazione locale (provinciale e comunale)

II.2.3.1 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

II.2.3.2 Piano di Governo del Territorio (PGT)

II.2.3.3 Piano di Classificazione Acustica di Mantova

Sezione III – QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

INTRODUZIONE

III.1. MOTIVAZIONI DEL PROGETTO

III.2. LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

III.3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

- III.3.1 Aspetti generali
- III.3.2 Corsie di decelerazione ed accelerazione
- III.3.3 Piazzale di stazione e di sosta
- III.3.4 Fabbricato servizi

III.4. ATTIVITÀ IN FASE DI CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

- III.4.1 Opere previste e classi di lavoro da seguire
- III.4.2 Organizzazione del cantiere e logistica
- III.4.3 Tempi di realizzazione
- III.4.4 Gestione delle terre e rocce da scavo

III.5. ANALISI DELLE INTERAZIONI AMBIENTALI DEL PROGETTO

- III.5.1 Interazioni ambientali in fase di cantiere
 - III.5.1.1 Traffico ed Emissioni in atmosfera
 - III.5.1.2 Scarichi idrici
 - III.5.1.3 Produzione di rifiuti
 - III.5.1.4 Emissioni di rumore e vibrazioni
- III.5.2 Consumi di risorse in fase di cantiere
 - III.5.2.1 Consumi energetici
 - III.5.2.2 Prelievi idrici
 - III.5.2.3 Consumi di materiali e sostanze
 - III.5.2.4 Uso del suolo
- III.5.3 Interazioni ambientali in fase di esercizio
 - III.5.3.1 Traffico ed Emissioni in atmosfera
 - III.5.3.2 Scarichi idrici
 - III.5.3.3 Produzione di rifiuti
 - III.5.3.4 Emissioni di rumore e vibrazioni
 - III.5.3.5 Radiazioni non ionizzanti
 - III.5.3.6 Impatto visivo
 - III.5.3.7 Contesto socio-economico
- III.5.4 Consumi di risorse in fase di esercizio

III.6 SICUREZZA

- III.6.1 Misure di prevenzione antincendio
- III.6.2 Sistema di controllo sicurezza

III.7 ALTERNATIVE DI PROGETTO

- III.7.1 Alternativa “zero”

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**Presentazione e indice generale****Progetto n. 17556I**

III.7.2 Alternative di localizzazione

III.7.3 Alternative progettuali

III.8 MISURE DI PREVENZIONE E MITIGAZIONE

III.8.1 Misure di prevenzione e mitigazione in fase di costruzione

III.8.1.1 Emissioni in atmosfera

III.8.1.2 Emissioni di rumore

III.8.1.3 Misure durante la movimentazione e la manipolazione di sostanze chimiche

III.8.1.4 Misure di prevenzione per escludere il rischio di contaminazione di suolo e sottosuolo

III.8.1.5 Impatto visivo e inquinamento luminoso

III.8.2 Misure di mitigazione in fase di esercizio dell'opera

III.8.2.1 Misure di mitigazione delle emissioni di rumore

III.8.2.2 Misure di gestione delle acque meteoriche e degli scarichi idrici

III.8.2.3 Mitigazione ambientale e misure di inserimento nel contesto visivo

III.9 DECOMMISSIONING**III.10 SINTESI DELLE ANALISI E VALUTAZIONI****ALLEGATI**

Elaborati progettuali

Sezione IV – QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

IV.1 INTRODUZIONE

IV.2 DEFINIZIONE DELL'AMBITO TERRITORIALE

IV.2.1 Identificazione del sito

IV.2.2 Identificazione dell'area di inserimento

IV.3 ANALISI DEI LIVELLI DI QUALITÀ PREESISTENTI ALL'INTERVENTO PER CIASCUNA COMPONENTE O FATTORE AMBIENTALE

IV.3.1 Atmosfera

IV.3.1.1 Inquadramento climatico dell'area di inserimento

IV.3.1.2 Stato di qualità dell'aria

IV.3.2 Ambiente idrico

IV.3.2.1 Bacini idrografici di riferimento

IV.3.2.2 Acque sotterranee

IV.3.3 Suolo e sottosuolo

IV.3.3.1 Aspetti geologici e geotecnici

IV.3.3.2 Aspetti morfologici e pedologici

IV.3.3.3 Pericolosità e rischio geomorfologico

IV.3.3.4 Rischio sismico

IV.3.3.5 Uso del suolo

IV.3.3.6 Caratterizzazione di suolo e sottosuolo

IV.3.4 Ambiente fisico

IV.3.4.1 Rumore

IV.3.5 Flora, fauna ed ecosistemi

IV.3.5.1 Flora

IV.3.5.2 Fauna

IV.3.5.3 Ecosistemi

IV.3.6 Sistema antropico

IV.3.6.1 Assetto territoriale e aspetti socio economici

IV.3.6.2 Infrastrutture e trasporti

IV.3.6.3 Salute pubblica

IV.3.7 Paesaggio e beni culturali

IV.4 INDICATORI SPECIFICI DI QUALITÀ AMBIENTALE IN RELAZIONE ALLE INTERAZIONI ORIGINATE DA PROGETTO

IV.5 VALUTAZIONE DELLE VARIAZIONI INTRODOTTE SULLA QUALITÀ AMBIENTALE E DEGLI IMPATTI

IV.5.1 Atmosfera

IV.5.1.1 Fase di cantiere

IV.5.1.2 Fase di esercizio

IV.5.2 Ambiente idrico

IV.5.2.1 Fase di cantiere

IV.5.2.2 Fase di esercizio

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**Presentazione e indice generale****Progetto n. 17556I**

IV.5.3 Suolo e sottosuolo

IV.5.3.1 Fase di cantiere

IV.5.3.2 Fase di esercizio

IV.5.4 Ambiente fisico- Rumore

IV.5.4.1 Fase di cantiere

IV.5.4.2 Fase di esercizio

IV.5.6 Flora, fauna ed ecosistemi

IV.5.6.1 Fase di cantiere

IV.5.6.2 Fase di esercizio

IV.5.7 Sistema antropico

IV.5.7.1 Fase di cantiere

IV.5.7.2 Fase di esercizio

IV.5.8 Paesaggio e beni culturali

IV.5.8.1 Fase di cantiere

IV.5.8.2 Fase di esercizio

IV.6 SINTESI DEGLI IMPATTI ATTESI

IV.6.1 Sintesi sulle variazioni degli indicatori ante e post operam

IV.7.2 Sintesi degli impatti attesi

ALLEGATI

- Allegato IV.1 Studio delle ricadute al suolo delle emissioni inquinanti
- Allegato IV.2 Valutazione previsionale di impatto acustico
- Allegato IV.3 Relazione di esame paesistico
- Allegato IV.4 Studio di Incidenza Ambientale
- Allegato IV.5 VIARCH Valutazione di Impatto Archeologico
- Allegato IV.6 Relazione acustica – Misurazioni fonometriche
- Allegato IV.7 Report di indagine ambientale - terreni ed acque di falda