

CAPRERA S.R.L.

A SOCIO UNICO

Via Moscova 18 • 20121 Milano

Tel. +39.02.65.50.66.01 • Fax +39.02.62.69.09.21

STUDIO COMPATIBILITA' AMBIENTALE ACQUE DI FALDA
ELENCO ALLEGATI

- 1) Scheda anagrafica del progetto soggetto a V.I.A. regionale.
- 2) Localizzazione geografica del progetto su C.T.R.
- 3) Dichiarazione sostitutiva di certificazioni del responsabile dello Studio di impatto Ambientale.
- 4) Perizia del valore delle opere da realizzare e ricevuta di versamento degli oneri pari allo 0,5⁰/₀₀.
- 5) Dichiarazione sostitutiva di certificazioni del Legale Rappresentante circa la disponibilità d'uso/proprietà delle aree.
- 6) Prove di permeabilità e di portata dei pozzi effettuate in sito.
- 7) Stratigrafie di piezometri, pozzi e sondaggi.
- 8) Rapporti di indagine sulle emissioni sonore.
- 9) Sintesi non tecnica.
- 10) Studio di Compatibilità Ambientale.
- 11) Elaborati grafici.
- 12) Cd contenente la Relazione Tecnica e gli elaborati dello Studio di Impatto Ambientale.

1/1

I N D I C E

1) PREMESSA.....	3
2) QUADRO PROGRAMMATICO.....	5
3) QUADRO PROGETTUALE	10
3.1) DESCRIZIONE IMPIANTO IN PROGETTO.....	10
3.2) FASE DI CANTIERE	16
3.3) CONSUMO DI RISORSE	17
3.4) EMISSIONI	20
4) QUADRO AMBIENTALE.....	23
4.1) ATMOSFERA.....	23
4.2) AMBIENTE IDRICO	25
4.3) SUOLO E SOTTOSUOLO.....	28
4.4) FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI.....	29
4.5) PAESAGGIO	31
4.6) VIABILITA'	32
4.7) RUMORE.....	33
4.8) SALUTE PUBBLICA	34
4.9) ANALISI DELLE ALTERNATIVE	35
5) MISURE DI MITIGAZIONE, COMPENSAZIONE E MONITORAGGIO.....	36
6) CONCLUSIONI.....	38

I N D I C E

1) PREMESSA.....	5
1.1) AREA GARIBALDI-REPUBBLICA.....	9
1.2) AREA VARESINE.....	16
1.3) ALTRI INTERVENTI	20
2) QUADRO PROGRAMMATICO.....	21
2.1) PROGRAMMAZIONE A LIVELLO NAZIONALE	21
2.2) PROGRAMMAZIONE A LIVELLO REGIONALE	23
2.2.1) Piano del Paesaggio Lombardo	23
2.2.2) Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I)	25
2.2.3) Programma di tutela ed uso delle acque.....	26
2.2.4) Piano Regionale di Qualità dell'aria	30
2.2.5) Programma Energetico Regionale	33
2.2.6) Programma per la riduzione delle emissioni di gas serra	35
2.3) PROGRAMMAZIONE A LIVELLO LOCALE.....	37
2.3.1) Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale	37
2.3.2) Piano Regolatore Comunale.....	42
2.4) COERENZA TRA IL PROGETTO E LA PROGRAMMAZIONE.....	43
3) QUADRO PROGETTUALE	46
3.1) DESCRIZIONE IMPIANTO IN PROGETTO	46
3.1.1) Caratteristiche generali	46
3.1.2) Estrazione dell'acqua di falda	47
3.1.3) Scarico dell'acqua di falda.....	49
3.1.4) Sistema di scarico di emergenza	49
3.1.5) Altri interventi in progetto.....	54
3.2) FASE DI CANTIERE.....	55
3.3) PROGRAMMA DI REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI.....	57
3.4) CONSUMO DI RISORSE	61
3.4.1) Approvvigionamento idrico.....	61

3.4.2)	Energia	64
3.5)	EMISSIONI	67
3.5.1)	Emissioni in atmosfera	67
3.5.2)	Emissioni sonore	70
3.5.3)	Emissioni in acqua	71
3.5.4)	Rifiuti.....	72
4)	QUADRO AMBIENTALE.....	73
4.1)	DESCRIZIONE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI.....	74
4.1.1)	ATMOSFERA.....	74
4.1.2)	AMBIENTE IDRICO	80
4.1.3)	SUOLO E SOTTOSUOLO.....	89
4.1.4)	VEGETAZIONE E FLORA.....	114
4.1.5)	FAUNA	116
4.1.6)	ECOSISTEMI	120
4.1.7)	PAESAGGIO	124
4.1.8)	VIABILITA'.....	126
4.1.9)	RUMORE	128
4.1.10)	SALUTE PUBBLICA.....	129
4.2)	STIMA DEGLI IMPATTI.....	131
4.2.1)	ATMOSFERA.....	131
4.2.2)	AMBIENTE IDRICO	132
4.2.3)	SUOLO E SOTTOSUOLO.....	135
4.2.4)	FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI.....	169
4.2.5)	PAESAGGIO	171
4.2.6)	VIABILITA'.....	172
4.2.7)	RUMORE	173
4.2.8)	SALUTE PUBBLICA.....	175
4.3)	ANALISI DELLE ALTERNATIVE	176
5)	MISURE DI MITIGAZIONE, COMPENSAZIONE E MONITORAGGIO	178
5.1)	INTERVENTI DI MITIGAZIONE	179

5.2) INTERVENTI DI COMPENSAZIONE.....	181
5.3) INTERVENTI DI MONITORAGGIO	182
6) CONCLUSIONI.....	184
7) NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	189
8) BIBLIOGRAFIA	194
9) ALLEGATI	195