STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

argini fiume Magra

CONSEGNA REVISIONE A PER COMMENTI

Ire
GRUPPO Filse
Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure

MMAA
Studio Manfroni & ass. s.r.l.

con Dott. P. Amprimo

GIUGNO 2018

1. PREMESSA: OGGETTO DEL S.I.A. **5**

2.1 PIANIFICAZIONE DI BACINO **7**
2.1.1 Carta del reticolo idrografico ai fini dell'applicazione delle NdA 7
2.1.2 Carta della pericolosità geomorfologica 8
2.1.3 Carta della pericolosità idraulica con Fascia di riassetto fluviale e aree inondabili 10
2.1.4 Carte degli ambiti normativi delle aree inondabili 10
2.1.5 Carta del rischio geomorfologico elevato e molto elevato con gli obiettivi ed elementi relativi ad ipotesi di interventi di mitigazione 10
2.1.6 Carta del rischio idraulico elevato e molto elevato con gli obiettivi ed elementi relativi ad ipotesi di interventi di mitigazione 10

2.3 PIANIFICAZIONE TERRITORIALE REGIONALE E PROVINCIALE **18**
2.3.1 Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia della Spezia (PTC) 18
2.3.2 Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico (PTCP) 23

2.4 SISTEMI DI TUTELA DEL PAESAGGIO E AREE PROTETTE **28**
2.4.1 Piano del Parco di Montemarcello-Magra 28
2.4.2 Siti di interesse comunitario Rete Natura 2000 28
2.4.3 Aree vincolate ai sensi del D.Lgs 42/04 e s.m.i. 21 28

2.5 PIANIFICAZIONE COMUNALE **32**
2.5.1 Piano Regolatore Generale di Sarzana 32
2.5.2 Piano Regolatore Generale di Ameglia 35
2.5.3 Piano Regolatore Generale di Arcola 37
2.5.4 Piano Urbanistico Comunale di Lerici 39
2.5.5 Piano Regolatore Generale di Vezzano Ligure 41
2.5.6 Piano Urbanistico Comunale di Bolano 43

3.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE **46**
3.2.1 LOTTO 0 54
3.2.2 LOTTO 1-9 57
3.2.3 TRATTO A 67
3.2.4 TRATTO B 72
3.2.5 TRATTO C 74
3.2.6 TRATTO D/E 76
3.2.7 I STRALCIO ROMITO BATTIFOLLO 78
3.2.8 II STRALCIO SENATO DX 83
3.2.9 II STRALCIO SENATO SX 83
3.2.10 TRATTO ALA 87

4.1 ATMOSFERA **90**

4.1.1 Clima 90
4.1.2 Aria 92

4.2 AGENTI FISICI: Rumore **99**
4.2.1 Sistema ambientale 99
4.2.2 Sistema della compatibilità 101

4.3 AMBIENTE IDRICO **103**
4.3.1 Sistema ambientale 103
4.3.2 Sistema della compatibilità 105

4.4 SUOLO E SOTTOSUOLO **107**
4.4.1 Sottosuolo 107
4.4.2 Suolo 1**09**

4.5 BIODIVERSITÀ: Vegetazione, Flora e Fauna **111**
4.5.1 Sistema ambientale 111
4.5.2 Sistema delle Compatibilità 113

4.6 PAESAGGIO **129**

Bibliografia **143**

Elenco Allegati **144**