



### Legenda

- Tratte oggetto di intervento sulla SS38
- Interventi non oggetto del progetto in esame
- Area di cantiere
- VS01 Codifiche degli interventi puntuali
- NOTA BENE: Per la definizione di dettaglio degli interventi in progetto si rimanda all'Elaborato T00IA00AMBPO01\_A - Planimetria di progetto su foto aerea.
- Area di studio (Buffer 1km)

#### Valenze e degrado

**Presenze archeologiche**

- Presenze archeologiche

**Rilevanze di interesse storico, architettonico**

- Ve storiche / tracciati principali
- Ve storiche / tracciati secondari
- Centri storici e nuclei storici

**Beni puntuali esterni ai centri storici**

- Architettura religiosa
- Architettura civile
- Architettura civile
- Architettura produttiva
- Manufatti connessi alle infrastrutture

**Elementi tradizionali**

- Milghe e cascine
- Siti di importanza ambientale storica
- Siti di fauna leggendaria
- Terrazzamenti

**Aree di particolare interesse geomorfologico [art.19]**

- Piomboli di terra
- Rocce montane
- Massi erratici
- Mammelle
- Doline
- Dossi incancrenti
- Zone paludose
- Superfici rocciose erodate da modellamento glaciale

**Laghi e specchi lacuali [art.22bis]**

- Laghi e altri filiali

**Cascate [art.22]**

- Cascate

**Forre [art.21]**

- Orti, gole e fore

**Gessiti [art.10]**

- Gessiti

**Aree di particolare interesse naturalistico-paesistico [art.8]**

- Aree di particolare interesse naturalistico-paesistico

**Rilevanze estetiche visuali e fruibili**

- Monumenti arborei
- Punti panoramici
- Viste attive
- Viste passive
- Tiranti di vista panoramica
- Sentieri di interesse provinciale
- Rete Verde Europea: itinerario della "Valdella"

**Vincoli [art.7]**

- Bellezze d'insieme
- Bellezze individuali
- Ambiti di particolare interesse naturalistico
- Territori alpini
- Territori connessi ai laghi
- Chiosacci
- Territori connessi ai fiumi
- Zone umide

**Rete natura 2000 [art.9]**

- Siti di interesse comunitario (SIC)
- Zone a protezione speciale (ZPS)

**Elementi della rete ecologica [art.11]**

- Nodi (Punti naturali e regionali)
- Boschi, SIC, ZPS e PLIS
- Aree di interesse naturalistico

**Corridoi ecologici**

- Aree di naturalità divisa
- Franchi di connessione tra opposti versanti

**Degrado del suolo**

- Circa e salinità attiva
- Circa e salinità diffusa
- Erosione

**Degrado del patrimonio edilizio e dei manufatti**

- Nuclei abbandonati
- Manufatti che arrecano danno al paesaggio

**Aree naturali protette [art.6]**

- Parco naturale italiano
- Parco regionale italiano
- Parchi locali di interesse sovramunicipale italiani
- Parchi locali di interesse sovramunicipale proprii
- Riserve e monumenti naturali

**Unità tipologiche di paesaggio**

- Micromacchia 1 - Paesaggio delle sorgenti di rilievo
- Micromacchia 2 - Paesaggio di fondovalle
- Micromacchia 3 - Paesaggio di versante
- Micromacchia 4 - Paesaggio dei laghi lombardi

Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA: **OPINI SMART ENGINEERING**

PROGETTISTI:  
Dott. Ing. Andrea Poli  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n.19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Giampiero Carriari  
Ordine dei Geologi del Piemonte n.274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Geol. Giampiero Carriari  
Ordine dei Geologi del Piemonte n.274

VISTO:  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Gualandì  
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Firenze

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE  
Stralci PTC - Elementi paesaggistici e rete ecologica  
Sondrio  
Tavola 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: -MSMI09	T00IA10AMBPL03_A	A	1:10.000
LIV. PROG. N. PROG. D 2101	CODICE ELAB. T00IA10AMBPL03		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione Progetto Definitivo	Dicembre 2022	L. Marra	E. Trussoni	A. Poli