

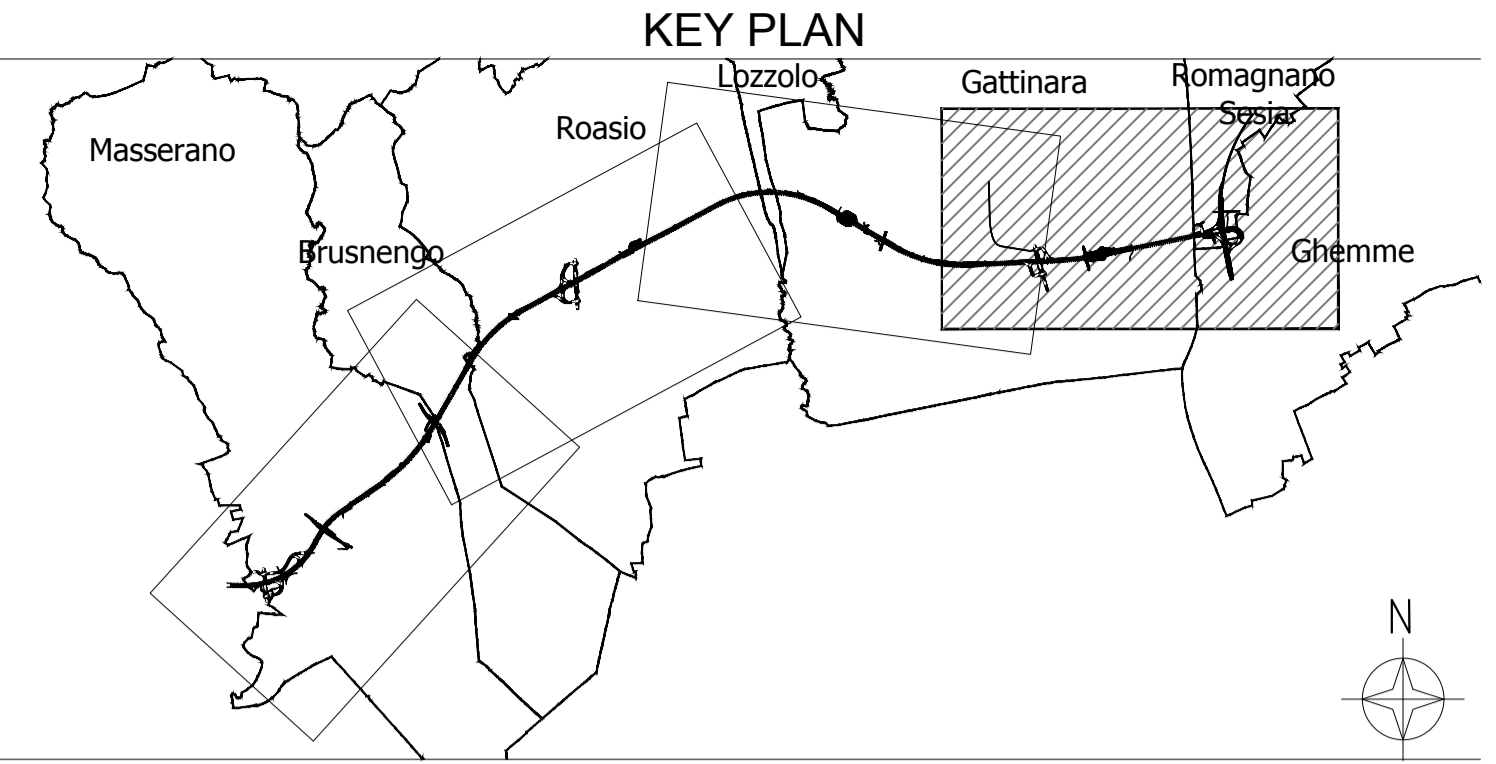
Potenziali impatti

Azioni di progetto	Fattori causali	Impatti potenziali	Significatività dell'impatto
ATMOSFERA			
Dimensione costruttiva			
Lavorazioni di cantiere	Produzione di emissioni polverulente	Modifica delle condizioni di polverosità nell'aria	Trascurabile
Traffico di cantiere			
Dimensione operativa			
Traffico veicolare	Produzione di emissioni inquinanti	Modifica delle condizioni di qualità dell'aria	Trascurabile
AMBIENTE IDRICO			
Azioni di progetto			
Dimensione costruttiva			
Approntamento aree e piste di cantiere	Modifica delle condizioni di deflusso	Modifica delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici superficiali	Trascurabile
Gestione acque (meteoriche, reflue e da attività di cantiere)	Presenza acque meteoriche di dilavamento dei piazzali del cantiere	Modifica delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici superficiali e sotterranei	Significativo e mitigato
Scavi e sbancamenti sotto falda	Produzione acque di cantiere		
Scavi e sbancamenti in alveo	Accumuli di acqua sul fondo scavo	Modifica delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici superficiali	Significativo e mitigato
Dimensione fisica			
Presenza del nuovo corpo stradale	Acque di dilavamento piattaforma stradale	Modifica delle caratteristiche quantitative dei corpi idrici superficiali e sotterranei	Trascurabile
Modifica rete idrica	Modifica delle condizioni di deflusso	Modifica assetto corpo idrico	Trascurabile
Dimensione operativa			
Gestione delle acque di piattaforma	Convogliamento e trattamento acque	Modifica delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici superficiali e sotterranei	Significativo e in gran parte mitigato

Azioni di progetto	Fattori causali	Impatti potenziali	Significatività dell'impatto
SUOLO E SOTTOSUOLO			
Dimensione costruttiva			
Scotico terreno vegetale	Asportazione della coltre di terreno vegetale	Perdita di suolo	Trascurabile
Scavi e sbancamenti	Movimento terra	Modifica della originale morfologia del terreno	Trascurabile
Esecuzione fondazioni indirette	Sversamenti accidentali	Modificazione delle caratteristiche qualitative del suolo	Trascurabile
Dimensione operativa			
Formazione rilevati	Produzione di terre e di rifiuti inerti	Smaltimento di inerti	Trascurabile
Formazione trincee	Approvvigionamento di terre e inerti	Consumo di risorse non rinnovabili	Significativo
Posa in opera di elementi strutturali/prefabbricati	Produzione di terre e di rifiuti inerti	Smaltimento di inerti	Trascurabile
Dimensione fisica			
Approntamento aree e piste di cantiere	Sversamenti accidentali	Modificazione delle caratteristiche qualitative del suolo	Trascurabile
Approntamento aree e piste di cantiere	Interferenza siti potenzialmente contaminati	Movimentazione rifiuti	Trascurabile
Occupazione suolo	Occupazione suolo	Modifica temporanea dell'uso del suolo	Significativo e mitigato
RUMORE			
Azioni di progetto			
Dimensione costruttiva			
Lavorazioni di cantiere	Produzione di emissioni acustiche	Modifica del clima acustico	Significativo e mitigato
Traffico di cantiere	Produzione di emissioni acustiche	Modifica del clima acustico	Trascurabile
Dimensione operativa			
Traffico veicolare	Produzione di emissioni acustiche	Modifica del clima acustico	Significativo e mitigato

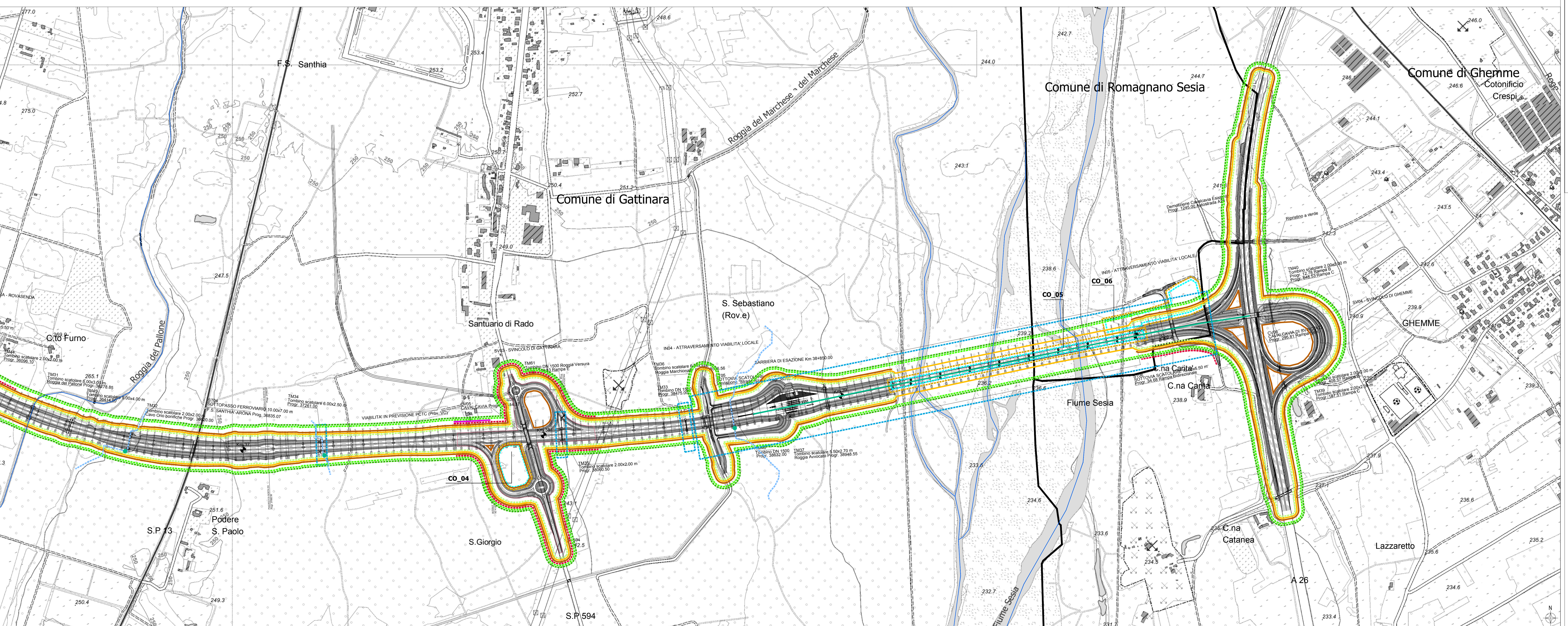
Azioni di progetto	Fattori causali	Impatti potenziali	Significatività dell'impatto
BIODIVERSITA'			
Dimensione Costruttiva			
Scotico terreno vegetale	Asportazione di terreno vegetale	Sottrazione di habitat e di biocenosi	Significativo e mitigato
Scavi e sbancamenti e formazione di rilevati e trincee	Sversamenti accidentali e polveri	Modificazione delle caratteristiche qualitative degli habitat e delle biocenosi	Trascurabile
Scavi e sbancamenti in alveo	Modifica del clima acustico	Allontanamento della fauna	Trascurabile
Dimensione Fisica			
Presenza di nuove aree pavimentate	Aumento della torbidità	Disturbo della fauna ittica	Trascurabile
Dimensione Operativa			
Traffico veicolare	Occupazione di suolo	Modificazione della connettività ecologica e potenziale effetto barriera per la fauna	Significativo e mitigato
Impianti di illuminazione	Collisions con fauna selvatica	Mortalità di animali per investimento	Trascurabile
Gestione delle acque di piattaforma	Modifica del clima acustico e della qualità dell'aria	Modifica della biodiversità	Significativo ma contenuto
	Modifica della percezione visiva	Modifica della biodiversità	Trascurabile
	Modifica delle caratteristiche chimiche dei fattori ambientali	Modifica dell'equilibrio ecosistemico	Significativo e in gran parte mitigato
PAESAGGIO E PATRIMONIO STORICO CULTURALE			
Azioni di progetto			
Dimensione costruttiva			
Lavorazioni di cantiere	Presenza mezzi d'opera	Modifica delle condizioni percettive	Trascurabile
Traffico di cantiere	Danneggiamento beni culturali	Interferenza con il patrimonio archeologico	Trascurabile
Dimensione Fisica			
Presenza nuove aree artificializzate	Incremento aree artificializzate	Modifica delle condizioni percettive	Significativo e mitigato
Presenza di nuovi manufatti			

Azioni di progetto	Fattori causali	Impatti potenziali	Significatività dell'impatto
SALUTE PUBBLICA			
Dimensione costruttiva			
Lavorazioni di cantiere	Produzione di emissioni polverulente	Modifica delle condizioni di polverosità nell'aria	Trascurabile
Traffico di cantiere	Produzione di emissioni acustiche	Modifica del clima acustico	Trascurabile
Traffico di cantiere	Produzione di emissioni polverulente	Modifica delle condizioni di polverosità nell'aria	Trascurabile
Traffico di cantiere	Produzione di emissioni acustiche	Modifica del clima acustico	Trascurabile
Dimensione operativa			
Traffico veicolare	Produzione di emissioni inquinanti	Modifica delle condizioni di qualità dell'aria	Trascurabile
Traffico veicolare	Produzione di emissioni acustiche	Modifica del clima acustico	Trascurabile



Legenda

- Ambiente idrico**
 - Modifica delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici superficiali e sotterranei da attività di cantiere
 - Modifica delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici sotterranei dovuti a scavi e sbancamenti sotto falda
 - Modifica delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici superficiali dovuti a scavi e sbancamenti in alveo
 - Modifica delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici superficiali e sotterranei dovute alle acque di piattaforma
- Suolo e sottosuolo**
 - Consumo di risorse non rinnovabili
 - Modifica temporanea dell'uso del suolo
 - Modifica dell'uso del suolo
- Biodiversità**
 - Sottrazione di habitat e di biocenosi
 - Modificazione della connettività ecologica e potenziale effetto barriera per la fauna
 - Modifica della biodiversità per traffico veicolare
 - Modifica dell'equilibrio ecosistemico dovuto alle acque di piattaforma
- Rumore**
 - Modifica clima acustico in fase di esercizio
 - Modifica clima acustico in fase di cantiere
- Paesaggio e patrimonio storico culturale**
 - Modifica delle condizioni percettive





Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Collegamento tra l'A4 (Torino-Milano) in località Santhia, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri-Gravellona) in località Ghemme. Lotto 1

PROGETTO DEFINITIVO		cod.
PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI		
PROGETTISTI: Ing. Vincenzo Marzi Ordine Ing. di Bari n.3594 Ing. Achille DeIstefano Ordine Ing. di Roma n.19118 IL GEOLOGO: Ing. Serena Moggi Ordine Geol. del Lazio n.3028 RESPONSABILE DEL SIA area: Giovanni Magagnoli Ordine Arch. di Roma n.16183 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE geom. Fabio Quattromani		
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Nicolò Casassa		
PROTOCOLLO	DATA	
Aggiornamento documentazione ambientale ai fini della conferma dei pareri di cui alla nota del MIT prot. 3038 del 16/03/2016 Carta di sintesi degli impatti Tav. 4/4		
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.	SCALA:
DPT007	TO01A36AMR CT12A.dwg	A
ELAB.	CODICE ELAB.	1:5.000
C		
B		
A	emissione	Luglio 2018
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO