

**Autostrada del Brennero S.p.a.  
Brennerautobahn AG**



**Realizzazione della terza corsia nel tratto compreso  
tra Verona Nord (Km 223) e l'intersezione con  
l'Autostrada A1 (Km 314)**

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
Aggiornamento 2020**

Emissione/revisione Settembre 2023 per richiesta integrazioni M.A.S.E.



**ELENCO ELABORATI**

Data	Revisione	Redazione	Verifica	Approvazione	Prog. e resp. - SIA
Settembre 2023	01	M. Zini	M. Zini	M. Tamanini	

		EMISSIONE	EMISSIONE / REVISIONE
CODIFICA	TITOLO ELABORATO	03-2021	RICHIESTA INTEGRAZIONI M.A.S.E. 09-2023
<b>RELAZIONI E ALLEGATI</b>			
RGE1	Relazione generale parte 1 (dal capitolo 1 al capitolo 6)	mar-21	
RGE2	Relazione generale parte 2 (dal capitolo 7 al capitolo 10)	mar-21	
SNT	Sintesi non tecnica	mar-21	set-23
ALL1	Allegato 1: Studio di traffico	mar-21	set-23
ALL2.1	Allegato 2.1 Schede progettuali: tracciato	mar-21	set-23
ALL2.2	Allegato 2.1 Schede progettuali: bacini	mar-21	set-23
ALL2.3	Allegato 2.1 Schede progettuali: cantieri	mar-21	
ALL3	Allegato 3: Analisi Costi-Benefici	mar-21	
ALL4	Allegato 4: Quadro pianificatorio e relazioni con il progetto	mar-21	
ALL5	Allegato 5: Relazione per la valutazione di incidenza	mar-21	set-23
ALL6	Allegato 6: Schede di impatto	mar-21	set-23
ALL7	Allegato 7: Analisi dei rischi	mar-21	
<b>CARTOGRAFIA TEMATICA</b>			
<b>Quadro progettuale</b>			
PRG/01	Planimetria schematica su ortofoto degli interventi	mar-21	
PRG/02	Planimetria schematica su carta tecnica degli interventi	mar-21	
<b>Quadro pianificatorio e relazioni con il progetto</b>			
PRP/01	Piano Territoriale di Coordinamento Regione Emilia Romagna - Stralcio Tavola Mobilità	mar-21	
PRP/01a	Piano Territoriale di Coordinamento Regione Emilia Romagna - Stralcio Tavola Carta delle Tutele	mar-21	
PRP/02	Piano Territoriale di Coordinamento Regione Lombardia - Stralcio Tavola Infrastrutture prioritarie	mar-21	
PRP/02a	Piano Territoriale di Coordinamento Regione Lombardia - Stralcio Tavola Salvaguardia ambientale	mar-21	
PRP/03	Piano Territoriale di Coordinamento Regione Veneto - Stralcio Tavola Mobilità	mar-21	
PRP/04	Piano Territoriale di Coordinamento Provincia di Modena - Stralcio Tavola Assetto Strutturale	mar-21	
PRP/05	Piano Territoriale di Coordinamento Provincia di Reggio Emilia - Stralcio Tavola Assetto Territoriale	mar-21	
PRP/06	Piano Territoriale di Coordinamento Provincia di Mantova - Stralcio Tavola Sistema Insediativo e Produttivo	mar-21	
PRP/07	Piano Territoriale di Coordinamento Provincia di Verona - Stralcio Tavola Assetto Insediativo	mar-21	
PRP/08	Piano d'Area "Quadrante Europa"	mar-21	

CODIFICA	TITOLO ELABORATO	EMISSIONE	EMISSIONE / REVISIONE
		03-2021	RICHIESTA INTEGRAZIONI M.A.S.E. 09-2023
PRP/09	Quadro dei vincoli ambientali e paesaggistici	mar-21	
PRP/10	Piano Strutturale Comunale Comune di Campogalliano (MO) - Stralcio Tavola Classificazione e Tutela del Territorio	mar-21	
PRP/11	Piano Regolatore Generale Comune di Carpi (MO) - Stralcio Tavola Azionamento del Territorio Comunale	mar-21	
PRP/12	Piano Strutturale Comunale Comune di Rolo (RE) - Stralcio Tavola Destinazione per Ambiti	mar-21	
PRP/13	Piano Urbanistico Generale Comune di Reggiolo (RE) – Stralcio Tavola Obiettivi e limiti alle trasformazioni	mar-21	
PRP/14	Piano di Governo del Territorio Comune di Gonzaga (MN) - Stralcio Tavola Previsioni di Piano	mar-21	
PRP/15	Piano di Governo del Territorio Comune di Pegognaga (MN) - Stralcio Tavola Previsioni di Piano	mar-21	
PRP/16	Piano di Governo del Territorio Comune di San Benedetto Po (MN) - Stralcio Tavola Documento di Piano Nord	mar-21	
PRP/17	Piano di Governo del Territorio Comune di Bagnolo San Vito (MN) - Stralcio Tavola Carta delle Previsioni di Piano	mar-21	
PRP/18	Piano di Governo del Territorio Comune di Borgo Virgilio (MN) - Stralcio Tavola Carta delle Previsioni di Piano	mar-21	
PRP/19	Piano di Governo del Territorio Comune di Mantova (MN) - Stralcio Tavola Previsioni di Piano	mar-21	
PRP/20	Piano di Governo del Territorio Comune di San Giorgio Bigarello (MN) - Stralcio Tavola Previsioni di Piano	mar-21	
PRP/21	Piano di Governo del Territorio Comune di Roverbella (MN) - Stralcio Tavola Previsioni di Piano	mar-21	
PRP/22	Piano Regolatore Generale Comune di Nogarole Rocca (VR) - Stralcio Tavola Trasformabilità	mar-21	
PRP/23	Piano di Assetto del Territorio Comune di Vigasio (VR) - Stralcio Tavola Carta delle Trasformabilità	mar-21	
PRP/24	Piano di Assetto del Territorio Comune di Povegliano Veronese (VR) - Stralcio Tavola Trasformabilità	mar-21	
PRP/25	Piano di Assetto del Territorio Comune di Villafranca di Verona (VR) - Stralcio Tavola Trasformabilità	mar-21	
PRP/26	Piano di Assetto del Territorio Comune di Sommacampagna (VR) - Stralcio Tavola Carta delle Trasformabilità	mar-21	
PRP/27	Piano di Assetto del Territorio Comune di Sona (VR) - Stralcio Tavola Trasformabilità	mar-21	
PRP/28	Piano di Assetto del Territorio Comune di Bussolengo (VR) - Stralcio Tavola Carta delle Trasformabilità	mar-21	
PRP/29	Piano di Assetto del Territorio Comune di Verona (VR) - Stralcio Tavola Trasformabilità	mar-21	
PRP/30	Piano Strutturale Comunale Comune di Fabbrico (RE) - Stralcio Tavola Destinazione per Ambiti	mar-21	
PRP/31	Piano di Governo del Territorio Comune di Castelbelforte (MN) - Stralcio Tavola Previsioni di Piano	mar-21	
PRP/32	Piano di Assetto del Territorio Comune di Castel d'Azzano (VR) – Stralcio Tavola Trasformabilità	mar-21	
<b>Aspetti geologici</b>			
AGE/01	Carta Geolitologica	mar-21	set-23
AGE/02	Carta geomorfologica	mar-21	set-23
AGE/03	Carta ideogeologica	mar-21	set-23

		EMISSIONE	EMISSIONE / REVISIONE
CODIFICA	TITOLO ELABORATO	03-2021	RICHIESTA INTEGRAZIONI M.A.S.E. 09-2023
<b>Vegetazione e fauna</b>			
AVF/01	Carta dell'uso del suolo	mar-21	set-23
<b>Atmosfera e qualità dell'aria</b>			
ATM/01	Sensibilità del sistema antropico/naturale e capacità dispersive dell'atmosfera	mar-21	
ATM/02	Zonizzazioni per la valutazione della qualità dell'aria e centraline di monitoraggio	mar-21	
ATM/03	Curve isoplete concentrazione media annuale no/x/no/2 - stato attuale	mar-21	
ATM/04	Curve isoplete concentrazione 18° valore orario no/x - stato attuale	mar-21	
ATM/05	Curve isoplete concentrazione 18° valore orario no/2 - stato attuale	mar-21	
ATM/06	Curve isoplete concentrazione media annuale pm/10 - stato attuale	mar-21	
ATM/07	Curve isoplete concentrazione 35° valore giornaliero pm/10 - stato attuale	mar-21	
ATM/08	Curve isoplete concentrazione media annuale pm 2,5 - stato attuale	mar-21	
ATM/09	Curve isoplete concentrazione media annuale no/x/no/2 - progettuale 2035	mar-21	
ATM/10	Curve isoplete concentrazione 18° valore orario no/x - progettuale 2035	mar-21	
ATM/11	Curve isoplete concentrazione 18° valore orario no/2 - progettuale 2035	mar-21	
ATM/12	Curve isoplete concentrazione media annuale pm/10 - progettuale 2035	mar-21	
ATM/13	Curve isoplete concentrazione 35° valore giornaliero pm/10 - progettuale 2035	mar-21	
ATM/14	Curve isoplete concentrazione media annuale pm 2,5 - progettuale 2035	mar-21	
<b>Climate change</b>			
ACC/01	Mappatura parametri meteorologici - ambiti di rischio climatico	mar-21	
<b>Inquinamento acustico</b>			
ARU/01	Planimetria ricettori sensibili e punti di misura	mar-21	set-23
ARU/02	Mappe acustiche configurazione 0 - lday	mar-21	set-23
ARU/03	Mappe acustiche configurazione 0 - Inight	mar-21	set-23
ARU/04	Mappe acustiche configurazione 1 (programmatico) - lday	mar-21	set-23
ARU/05	Mappe acustiche configurazione 1 (programmatico) - Inight	mar-21	set-23
ARU/06	Mappe acustiche configurazione 2 (progettuale) - lday senza nuove barriere	mar-21	set-23
ARU/07	Mappe acustiche configurazione 2 (progettuale) - Inight senza nuove barriere	mar-21	set-23
ARU/08	Mappe acustiche configurazione 2 (progettuale) - lday con nuove barriere	mar-21	set-23

		EMISSIONE	EMISSIONE / REVISIONE
CODIFICA	TITOLO ELABORATO	03-2021	RICHIESTA INTEGRAZIONI M.A.S.E. 09-2023
ARU/09	Mappe acustiche configurazione 2 (progettuale) - Inight con nuove barriere	mar-21	set-23
ARU/10	Mappe acustiche configurazione 2 (progettuale) - carta delle attenuazioni	mar-21	set-23
ARU/11	Planimetria ricettori e mitigazioni acustiche	mar-21	set-23
ARU/12	Planimetria delle aree di cantiere e delle sorgenti sonore	mar-21	set-23
<b>Paesaggio</b>			
APA/01	Carta del paesaggio	mar-21	
<b>Monitoraggio</b>			
PMA/01_1	Punti di monitoraggio: LOTTO 1	mar-21	set-23
PMA/01_2	Punti di monitoraggio: LOTTO 2		set-23
PMA/01_3	Punti di monitoraggio: LOTTO 3		set-23

		EMISSIONE	EMISSIONE / REVISIONE
CODIFICA	TITOLO ELABORATO	03-2021	RICHIESTA INTEGRAZIONI M.A.S.E. 09-2023
<b>ELABORATI INTEGRAZIONE 2023</b>			
<b>A</b>	<b>ALTERNATIVE PROGETTUALI</b>		set-23
<b>B</b>	<b>ATMOSFERA</b>		
B.1	Approfondimenti analisi impatti componente atmosfera in fase di esercizio		set-23
B.2	Approfondimenti analisi impatti componente atmosfera in fase di cantiere		set-23
<b>B.3</b>	<b>Attuali sorgenti di inquinamento atmosferico e caratterizzazione livelli di fondo</b>		
B.3.1	Planimetria 1:20'000 Tav. 1/8		set-23
B.3.2	Planimetria 1:20'000 Tav. 2/8		set-23
B.3.3	Planimetria 1:20'000 Tav. 3/8		set-23
B.3.4	Planimetria 1:20'000 Tav. 4/8		set-23
B.3.5	Planimetria 1:20'000 Tav. 5/8		set-23
B.3.6	Planimetria 1:20'000 Tav. 6/8		set-23
B.3.7	Planimetria 1:20'000 Tav. 7/8		set-23
B.3.8	Planimetria 1:20'000 Tav. 8/8		set-23
<b>C</b>	<b>RUMORE</b>		
C.1	Relazione (ex cap.6-7 della relazione generale del SIA)		set-23
C.2	Schede di rilevazione ricettore		set-23
C.3	Schede censimento ricettori Lombardia		set-23
<b>D</b>	<b>VIBRAZIONI</b>		
D.1.	Studio Vibrazionale - Relazione		set-23
D.2	Schede censimento ricettori		set-23
D.3	Schede monitoraggio di screening		set-23
D.4	Schede di verifica previsionale di impatto in fase di costruzione		set-23
<b>E</b>	<b>BIODIVERSITA'</b>		
<b>E.1</b>	<b>Censimento del verde stato attuale</b>		
E.1.1	Relazione		set-23
E.1.2	Cartografia		set-23

		EMISSIONE	EMISSIONE / REVISIONE
CODIFICA	TITOLO ELABORATO	03-2021	RICHIESTA INTEGRAZIONI M.A.S.E. 09-2023
<b>E.2</b>	<b>Quadro d'insieme misure di mitigazione previste in progetto</b>		
E.2.1	Relazione		set-23
<b>E.2.2</b>	<b>Lotto 1: da pk 312+200 a pk 313+710</b>		
E.2.2.1	Abaco mitigazioni		set-23
E.2.2.2	Planimetria 1:2000 Tav. 1/2		set-23
E.2.2.3	Planimetria 1:2000 Tav. 2/2		set-23
<b>E.2.3</b>	<b>Lotto 2: da pk 223+100 a pk 246+185</b>		
E.2.3.1	Abaco mitigazioni Tav. 1/2		set-23
E.2.3.2	Abaco mitigazioni Tav. 2/2		set-23
E.2.3.3	Planimetria 1:2000 Tav. 1/9		set-23
E.2.3.4	Planimetria 1:2000 Tav. 2/9		set-23
E.2.3.5	Planimetria 1:2000 Tav. 3/9		set-23
E.2.3.6	Planimetria 1:2000 Tav. 4/9		set-23
E.2.3.7	Planimetria 1:2000 Tav. 5/9		set-23
E.2.3.8	Planimetria 1:2000 Tav. 6/9		set-23
E.2.3.9	Planimetria 1:2000 Tav. 7/9		set-23
E.2.3.10	Planimetria 1:2000 Tav. 8/9		set-23
E.2.3.11	Planimetria 1:2000 Tav. 9/9		set-23
<b>E.2.4</b>	<b>Lotto 3: da pk 246+185 a pk 312+200</b>		
E.2.4.1	Abaco mitigazioni Tav. 1/3		set-23
E.2.4.2	Abaco mitigazioni Tav. 2/3		set-23
E.2.4.3	Abaco mitigazioni Tav. 3/3		set-23
E.2.4.4	Planimetria 1:2000 Tav. 1/22		set-23
E.2.4.5	Planimetria 1:2000 Tav. 2/22		set-23
E.2.4.6	Planimetria 1:2000 Tav. 3/22		set-23
E.2.4.7	Planimetria 1:2000 Tav. 4/22		set-23
E.2.4.8	Planimetria 1:2000 Tav. 5/22		set-23
E.2.4.9	Planimetria 1:2000 Tav. 6/22		set-23

CODIFICA	TITOLO ELABORATO	EMISSIONE	EMISSIONE / REVISIONE
		03-2021	RICHIESTA INTEGRAZIONI M.A.S.E. 09-2023
E.2.4.10	Planimetria 1:2000 Tav. 7/22		set-23
E.2.4.11	Planimetria 1:2000 Tav. 8/22		set-23
E.2.4.12	Planimetria 1:2000 Tav. 9/22		set-23
E.2.4.13	Planimetria 1:2000 Tav. 10/22		set-23
E.2.4.14	Planimetria 1:2000 Tav. 11/22		set-23
E.2.4.15	Planimetria 1:2000 Tav. 12/22		set-23
E.2.4.16	Planimetria 1:2000 Tav. 13/22		set-23
E.2.4.17	Planimetria 1:2000 Tav. 14/22		set-23
E.2.4.18	Planimetria 1:2000 Tav. 15/22		set-23
E.2.4.19	Planimetria 1:2000 Tav. 16/22		set-23
E.2.4.20	Planimetria 1:2000 Tav. 17/22		set-23
E.2.4.21	Planimetria 1:2000 Tav. 18/22		set-23
E.2.4.22	Planimetria 1:2000 Tav. 19/22		set-23
E.2.4.23	Planimetria 1:2000 Tav. 20/22		set-23
E.2.4.24	Planimetria 1:2000 Tav. 21/22		set-23
E.2.4.25	Planimetria 1:2000 Tav. 22/22		set-23
<b>E.3</b>	<b>Carta della vegetazione reale (1:10.000)</b>		set-23
<b>E.4</b>	<b>Carta degli habitat (1:10.000)</b>		set-23
<b>E.5</b>	<b>Carta generale degli habitat faunistici (1:10.000)</b>		set-23
<b>E.6</b>	<b>Carta dei siti sensibili per la fauna di interesse comunitario (SIC/ZPS) (1:10.000)</b>		set-23
<b>F</b>	<b>SALUTE PUBBLICA</b>		set-23
<b>G</b>	<b>PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (ex cap. 10 della relazione generale del SIA)</b>		set-23
<b>H</b>	<b>COORDINAMENTO PROGETTO TERZA CORSIA CON AUTOSTRADA REGIONALE CREMONA - MANTOVA</b>		set-23