

**ALLEGATO B**

**Elenco Elaborati del PFTE**

**INTERCONNESSIONE AUTOSTRADALE DEL SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO CON IL RACCORDO  
AUTOSTRADALE DIRETTO BRESCIA – MILANO**

**INTERCONNESSIONE AUTOSTRADALE DEL SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO CON IL RACCORDO AUTOSTRADALE DIRETTO BRESCIA-MILANO  
PROGETTO PRELIMINARE**

ALL.	REV	TITOLO	SCALA
<b>DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO</b>			
A.1		Relazione	
A.2		Corografia generale	
A.3		Planimetria di inquadramento	1:20.000
A.4		Planimetria alternative progettuali	1:20.000
A.5		Carta idrogeologica	1:25.000
A.6		Carta geologica	1:25.000
<b>ANALISI DELLA DOMANDA E DELL'OFFERTA CON E SENZA LE PROPOSTE DI INTERVENTO</b>			
B		Relazione esplicativa di ipotesi e metodologie adottate nell'analisi della domanda e dell'offerta. Sintesi dei risultati	
<b>DOCUMENTAZIONE TECNICA</b>			
C.1		Relazione tecnica	
C.2.1		Planimetria stato di fatto (TAV. 1/2)	1:10.000
C.2.2		Planimetria stato di fatto (TAV. 2/2)	1:10.000
C.3.1		Planimetria di progetto tratte A - B (TAV. 1/3)	1:5.000
C.3.2		Planimetria di progetto tratta B (TAV. 2/3)	1:5.000
C.3.3		Planimetria di progetto opera connessa raccordo con tangenziale Sud di Bergamo (TAV. 3/3)	1:5.000
C.4.1		Planimetria di tracciamento tratta A - opera connessa raccordo con tangenziale sud di Bergamo (TAV. 1/2)	1:10.000
C.4.2		Planimetria di tracciamento tratta B (TAV. 2/2)	1:10.000
C.5.1		Profilo longitudinale tratta A	1:5.000/500
C.5.2		Profilo longitudinale tratta B	1:5.000/500
C.5.3		Profilo longitudinale opera connessa raccordo con tangenziale Sud di Bergamo	1:5.000/500
C.5.4		Profilo longitudinale raccordo S.S.n.42 (comune di Treviglio)	1:5.000/500
C.6.1.1		Sezione geologica - idrogeologica	1:5.000/500
C.6.1.2		Sezione geologica - idrogeologica	1:5.000/500
C.6.2		Relazione geologica, geomorfologica idrogeologica	
C.7.1		Sezioni tipo tracciato principale	1:100
C.7.2		Sezioni tipo svincoli	1:100
C.7.3		Sezioni trasversali caratteristiche	1:200
C.8.1.1		Planimetria svincolo Boltiere-Osio Sotto	1:2.000

**INTERCONNESSIONE AUTOSTRADALE DEL SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO CON IL RACCORDO AUTOSTRADALE DIRETTO BRESCIA-MILANO  
PROGETTO PRELIMINARE**

ALL.	REV	TITOLO	SCALA
C.8.1.2		Planimetria svincolo Ciserano	1:2.000
C.8.1.3		Planimetria svincolo Treviglio Nord	1:2.000
C.8.1.4		Planimetria svincolo Treviglio Ovest	1:2.000
C.8.1.5		Planimetria svincolo Levate (opera connessa)	1:2.000
C.8.1.6		Planimetria svincolo A4-Dalmine (opera connessa)	1:2.000
C.8.1.7		Planimetria Bivio Zingonia	1:2.000
C.9.1.1		Impianti tecnologici-illuminazione: tipologie principali	
C.9.1.2		Impianti tecnologici-esazione: tipologie principali	
C.9.2.1		Impianti tecnologici-smaltimento acque: planimetria tratte A - B (TAV 1/3)	1:5.000
C.9.2.2		Impianti tecnologici-smaltimento acque: planimetria tratta B (TAV 2/3)	1:5.000
C.9.2.3		Impianti tecnologici-smaltimento acque: planimetria opera connessa raccordo con tangenziale Sud di Bergamo (TAV 3/3)	1:5.000
C.9.3		Impianti tecnologici-smaltimento acque: sezioni tipo	
C.9.4		Impianti tecnologici-smaltimento acque: particolari costruttivi	
C.10		Planimetria interferenze principali	1:20.000
C.11.1		Gallerie artificiali-tipologia con diaframmi: pianta e sezioni	
C.11.2		Gallerie artificiali-tipologia con getto in opera: pianta e sezioni	
C.12.1		Viadotto L=72m (roggia Vailate): prospetto pianta e sezioni	
C.12.2		Galleria artificiale completamento svincolo <b>Treviglio Ovest</b> : pianta e sezioni	
C.13.1		Sottopassi L=55,50m: prospetto pianta e sezioni	
C.13.2		Sottopasso linea FS Bergamo-Treviglio: prospetto pianta e sezioni	
C.13.3		Sovrappassi L=22m ( <b>Bivio Zingonia</b> ): prospetto pianta e sezioni	
C.14		Manufatti scatolari 5,00X5,00m - 10,00x5,00m: prospetto pianta e sezioni	
C.15		Muri tipo	
C.16		Opere d'arte: relazioni di predimensionamento	
C.17		Fotodocumentazione stato di fatto	
C.18.1		Fotopiano tratta A - opera connessa raccordo con tangenziale sud di Bergamo (TAV.1/2)	1:10.000
C.18.2		Fotopiano tratta B (TAV.2/2)	1:10.000
C.19		Computo metrico estimativo e stima dei lavori	
C.20		Indicazioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	
C.21.1		Prime indicazioni di planimetria mappale tratte A - B (TAV.1/3)	1:5.000
C.21.2		Prime indicazioni di planimetria mappale tratta B (TAV.2/3)	1:5.000
C.21.3		Prime indicazioni di planimetria mappale opera connessa raccordo con tangenziale sud di Bergamo (TAV.3/3)	1:5.000

INTERCONNESSIONE AUTOSTRADALE DEL SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO CON IL RACCORDO AUTOSTRADALE DIRETTO BRESCIA-MILANO PROGETTO PRELIMINARE			
ALL.	REV	TITOLO	SCALA
STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE			
D.1		Relazione generale	
D.2.1		Cartografia tematica - PTCP E1 SUOLO E ACQUE	1:25.000
D.2.2		Cartografia tematica - PTCP E2 PAESAGGIO E AMBIENTE	1:25.000
D.2.3		Cartografia tematica - PTCP E3 INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ	1:25.000
D.2.4		Cartografia tematica - PTCP E4 ORGANIZZAZIONE DEL TERRITORIO E SISTEMI INSEDIATIVI	1:25.000
D.2.5		Cartografia tematica - PTCP E5.1 ALLEGATI - PERIMETRAZIONE DEGLI AMBITI TERRITORIALI	1:75.000
D.2.6		Cartografia tematica - PTCP E5.2 ALLEGATI VINCOLO IDROGEOLOGICO (R.D. 3267/23) - PAI	1:40.000
D.2.7		Cartografia tematica - PTCP E5.3 ALLEGATI - ELEMENTI ED AMBITI OGGETTO DI TUTELA AI SENSI DEL D.LGS 490/99	1:25.000
D.2.8		Cartografia tematica - PTCP E5.4 ALLEGATI - AMBITI ED ELEMENTI DI RILEVANZA PAESISTICA	1:25.000
D.2.9		Cartografia tematica - PTCP E5.5 ALLEGATI - RETE ECOLOGICA PROVINCIALE A VALENZA PAESISTICO AMBIENTALE	1:25.000
D.2.10		Cartografia tematica - PTCP E5.6 ALLEGATI - CENTRI E NUCLEI STORICI - ELEMENTI STORICO ARCHITETTONICI	1:25.000
D.2.11		Cartografia tematica - SIBA SISTEMA INFORMATIVO BENI AMBIENTALI	1:25.000
D.2.12		Cartografia tematica - SIC SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA	1:50.000
D.2.13		Cartografia tematica - Cartografia tematica - PGT - Tavola delle previsioni di piano	1:20.000
D.2.14		Cartografia tematica - Parchi Locali di Interesse Sovracomunale (PLIS) e Sensibilità paesistica	1:25.000
D.2.15		Cartografia tematica - DIRETTIVA ALLUVIONI - Mappa della pericolosità	1:20.000
D.2.16		Cartografia tematica - DIRETTIVA ALLUVIONI - Mappa del rischio	1:20.000
D.2.17		Cartografia tematica - PGT - Tavola delle previsioni di piano: fattibilità geologica e sismicità	1:20.000
D.3		Componente acustica e atmosferica	
D.4		Fotodocumentazione e Fotoinserimenti	
D.5.1		Opere di mitigazione ambientale - Tav 1/3 -	1:5.000
D.5.2		Opere di mitigazione ambientale - Tav 2/3 -	1:5.000
D.5.3		Opere di mitigazione ambientale - Tav 3/3 -	1:5000
D.6		Relazione consumo energetico	
ANALISI ECONOMICO-FINANZIARIA			
E		Relazione	
E		Piano economico-finanziario asseverato	
E		Piano Finanziario Regolatorio	
RELAZIONE SULLA STRUTTURA PROCEDURALE			
F		Leggi e norme di riferimento	
F		Permessi, licenze e concessioni	
F		Enti territorialmente interessati	

INTERCONNESSIONE AUTOSTRADALE DEL SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO CON IL RACCORDO AUTOSTRADALE DIRETTO BRESCIA-MILANO PROGETTO PRELIMINARE			
ALL.	REV	TITOLO	SCALA
RISCHI-GARANZIE-ASSICURAZIONI			
G.1		Matrice dei Rischi	
G.2		Assicurazioni	
VARIE			
H.1		Piano di gestione amministrativo-tecnico-finanziario & Analisi Economica	
H.2		Relazione sintetica divulgativa	
CRONOPROGRAMMA DELLE PROCEDURE			
I		Cronoprogramma	
L		Bozza di Convenzione	
M		Relazione sulla divulgazione, sulla partecipazione e sul consenso	