
Parco Lombardo della Valle del Ticino



**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
DEI PROGRAMMI DI SVILUPPO DEL SISTEMA DI TRASPORTO
NEL TERRITORIO DEL
PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO**

**ALLEGATO I
MAPPE DI SUPPORTO**



Indice

TAVOLA 1 - CONTESTO AMBIENTALE DI AREA VASTA DELL' AMBITO CONSIDERATO	3
TAVOLA 2 - CONTESTO AMBIENTALE AREA NORD PARCO DEL TICINO	4
TAVOLA 3 - CONTESTO INSEDIATIVO DI AREA VASTA DELL' AMBITO CONSIDERATO.....	5
TAVOLA 4 - CONTESTO INSEDIATIVO AREA NORD PARCO DEL TICINO	6
TAVOLA 5 - VINCOLI AMBIENTALI E TERRITORIALI	7
TAVOLA 6 - VINCOLI AMBIENTALI E TERRITORIALI: AZZONAMENTO PARCO TICINO	8
TAVOLA 7 - RETI ECOLOGICHE E VALENZE LOCALI	9
TAVOLA 8 - CONTESTO INFRASTRUTTURALE DI AREA VASTA DELL' AMBITO CONSIDERATO.....	10
TAVOLA 9 - IL SISTEMA INFRASTRUTTURALE CONSIDERATO (PARCO DEL TICINO: AREA NORD)	11
TAVOLA 10 - IL SISTEMA INFRASTRUTTURALE CONSIDERATO (PARCO DEL TICINO: AREA CENTRO) ..	12
TAVOLA 11 - IL SISTEMA INFRASTRUTTURALE CONSIDERATO (PARCO DEL TICINO: AREA SUD).....	13
TAVOLA 12 - LE PRESSIONI ATTUALI E ATTESE	14
TAVOLA 13 - LE CRITICITÀ ASSOCIATE ATTUALI E ATTESE.....	15
TAVOLA 14 - LA STIMA DELLE INTERFERENZE POTENZIALI: IL CONSUMO DIRETTO DI SUOLO.....	16
TAVOLA 15 - LA STIMA DELLE INTERFERENZE POTENZIALI: IL RAPPORTO CON LE RETI ECOLOGICHE .	17
TAVOLA 16 - LA STIMA DELLE INTERFERENZE POTENZIALI: IL RAPPORTO CON I BERSAGLI AMBIENTALI SPECIFICI	18



TAVOLA 1 - CONTESTO AMBIENTALE DI AREA VASTA DELL'AMBITO CONSIDERATO

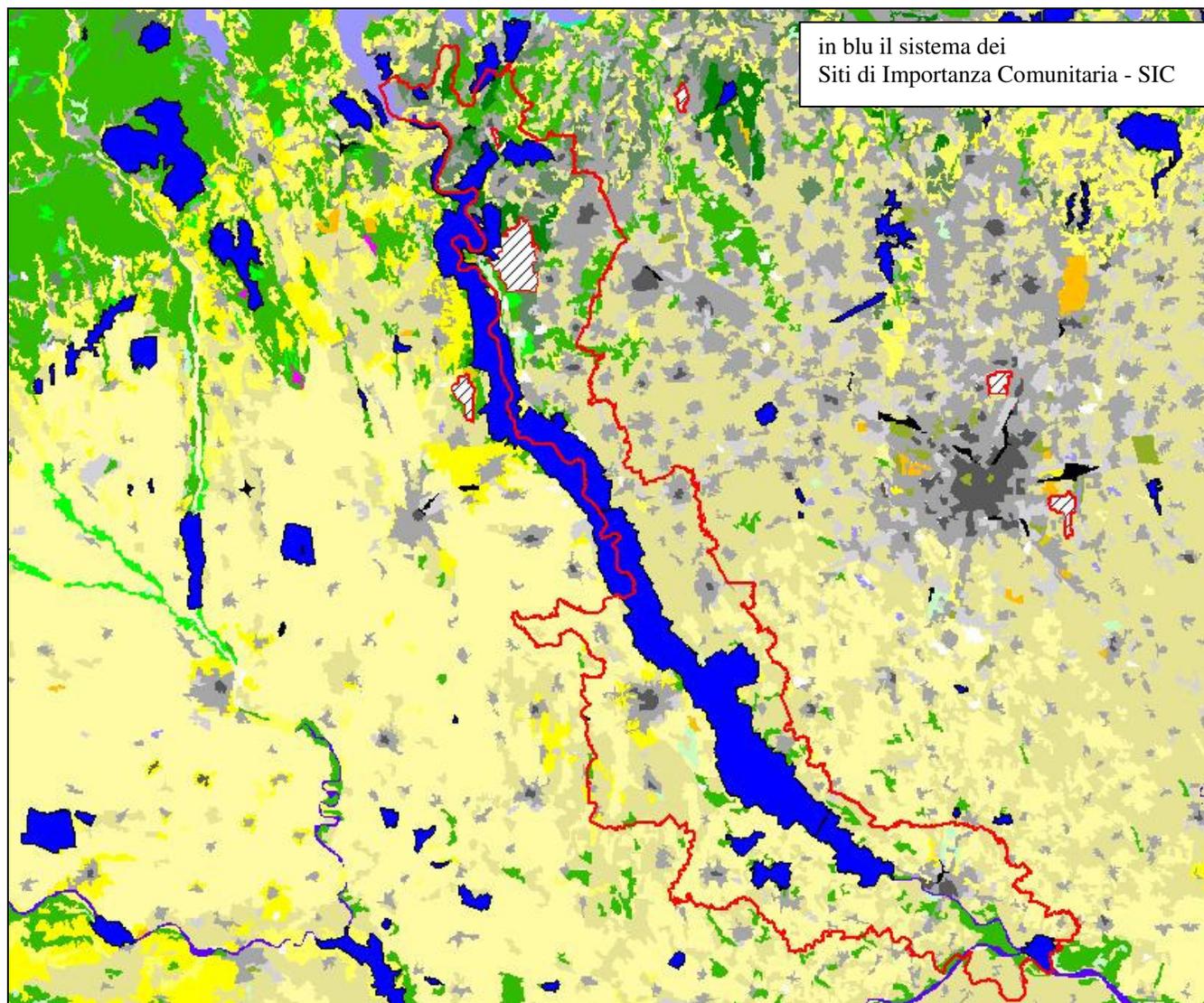




TAVOLA 2 - CONTESTO AMBIENTALE AREA NORD PARCO DEL TICINO

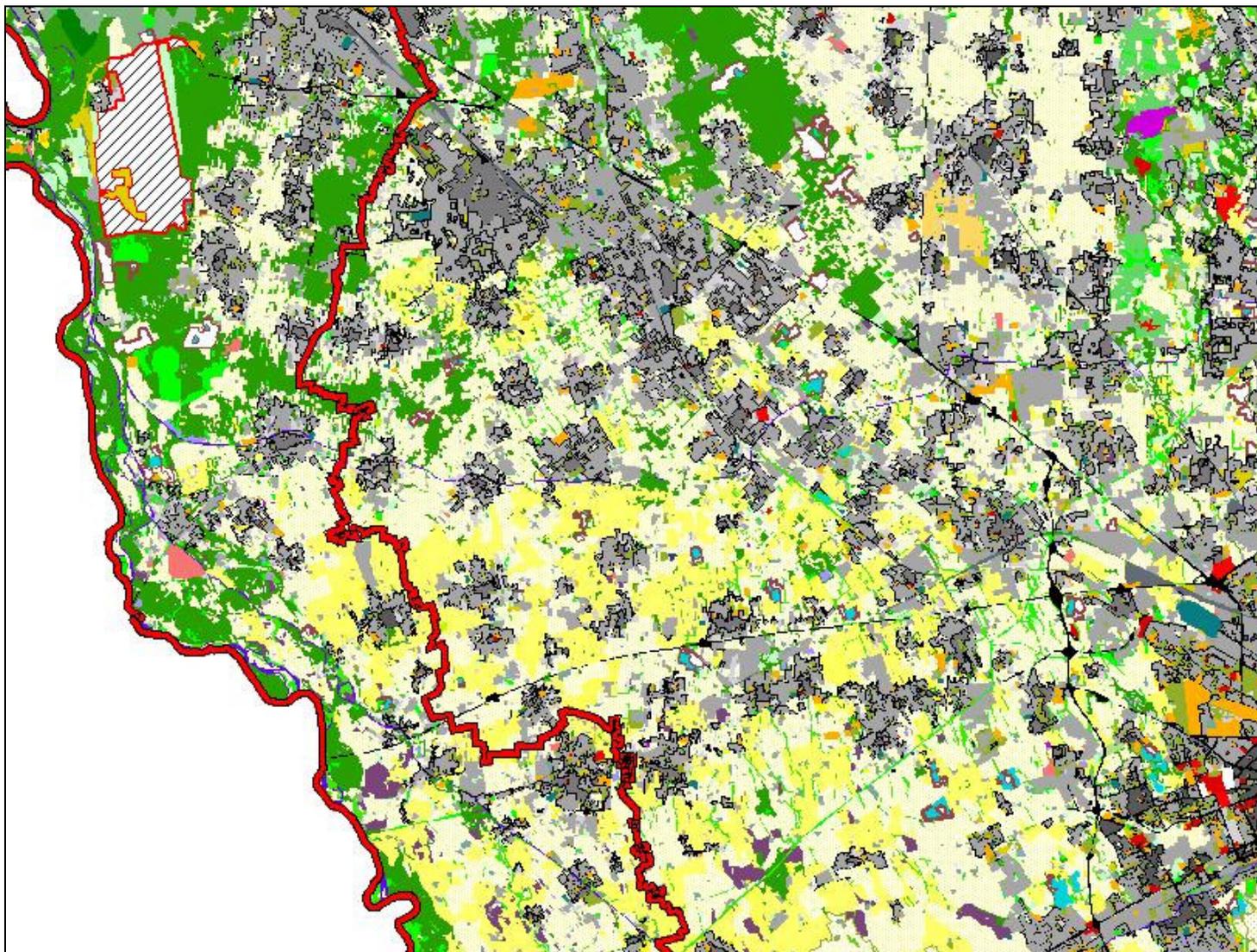




TAVOLA 3 - CONTESTO INSEDIATIVO DI AREA VASTA DELL'AMBITO CONSIDERATO

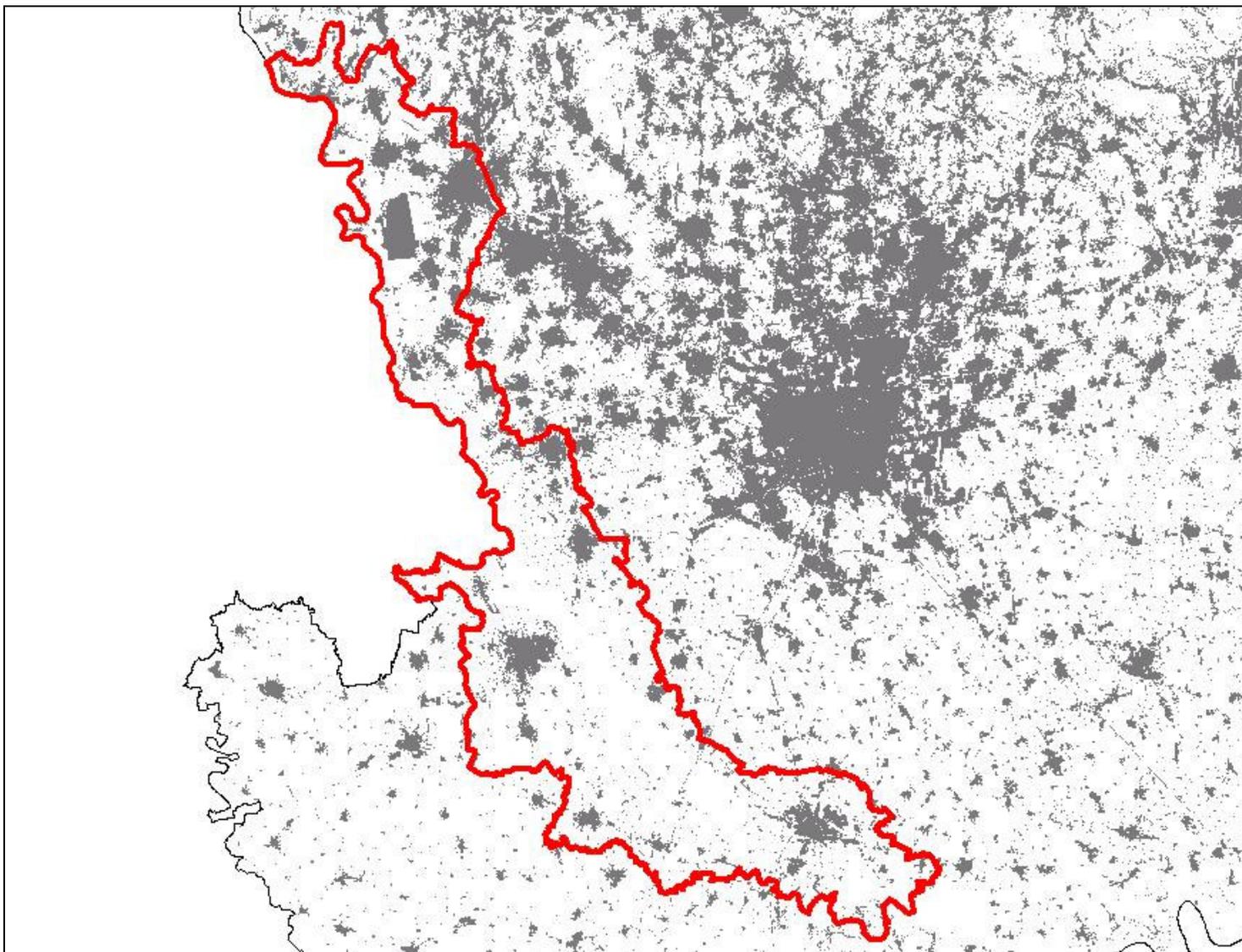




TAVOLA 4 - CONTESTO INSEDIATIVO AREA NORD PARCO DEL TICINO

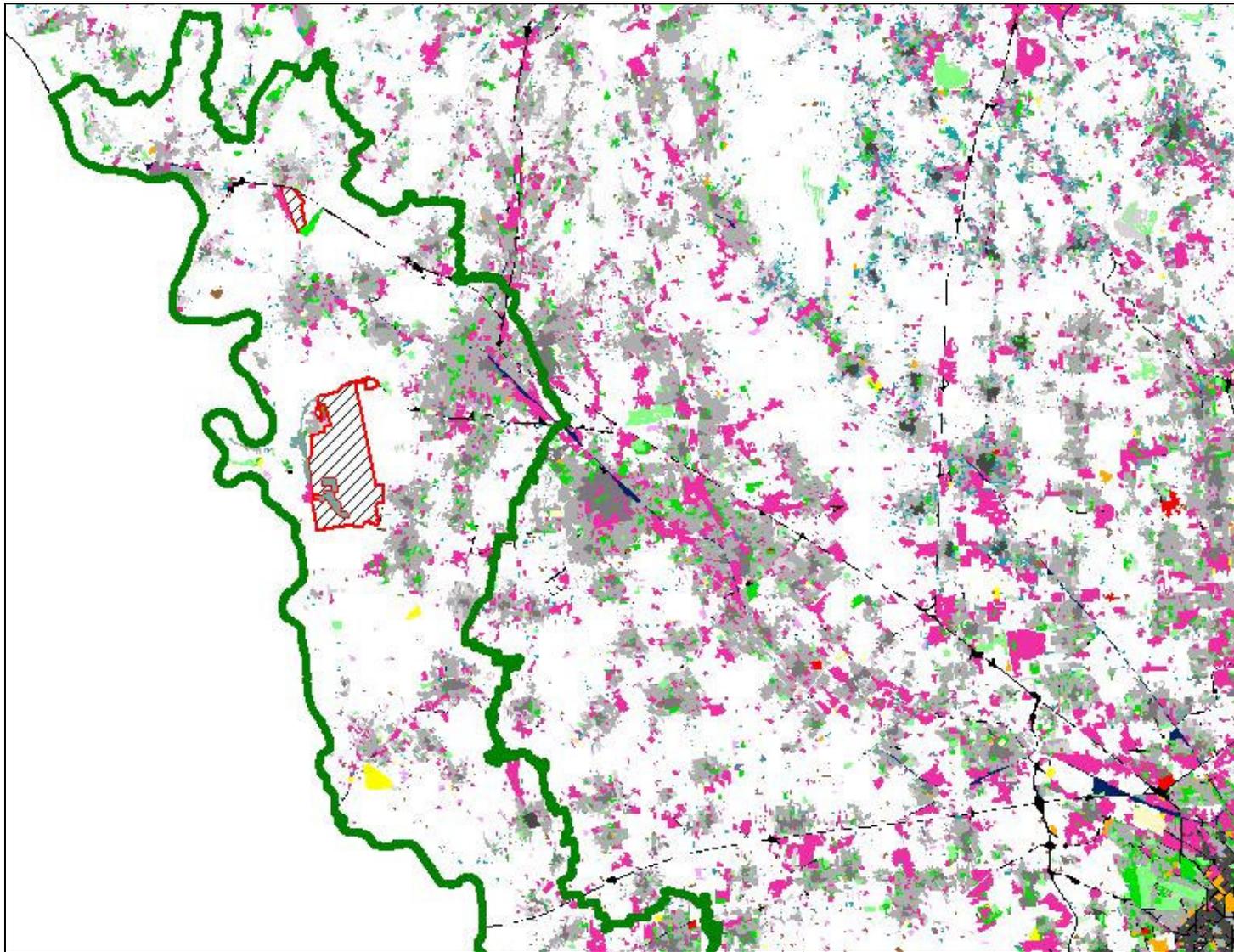




TAVOLA 5 - VINCOLI AMBIENTALI E TERRITORIALI

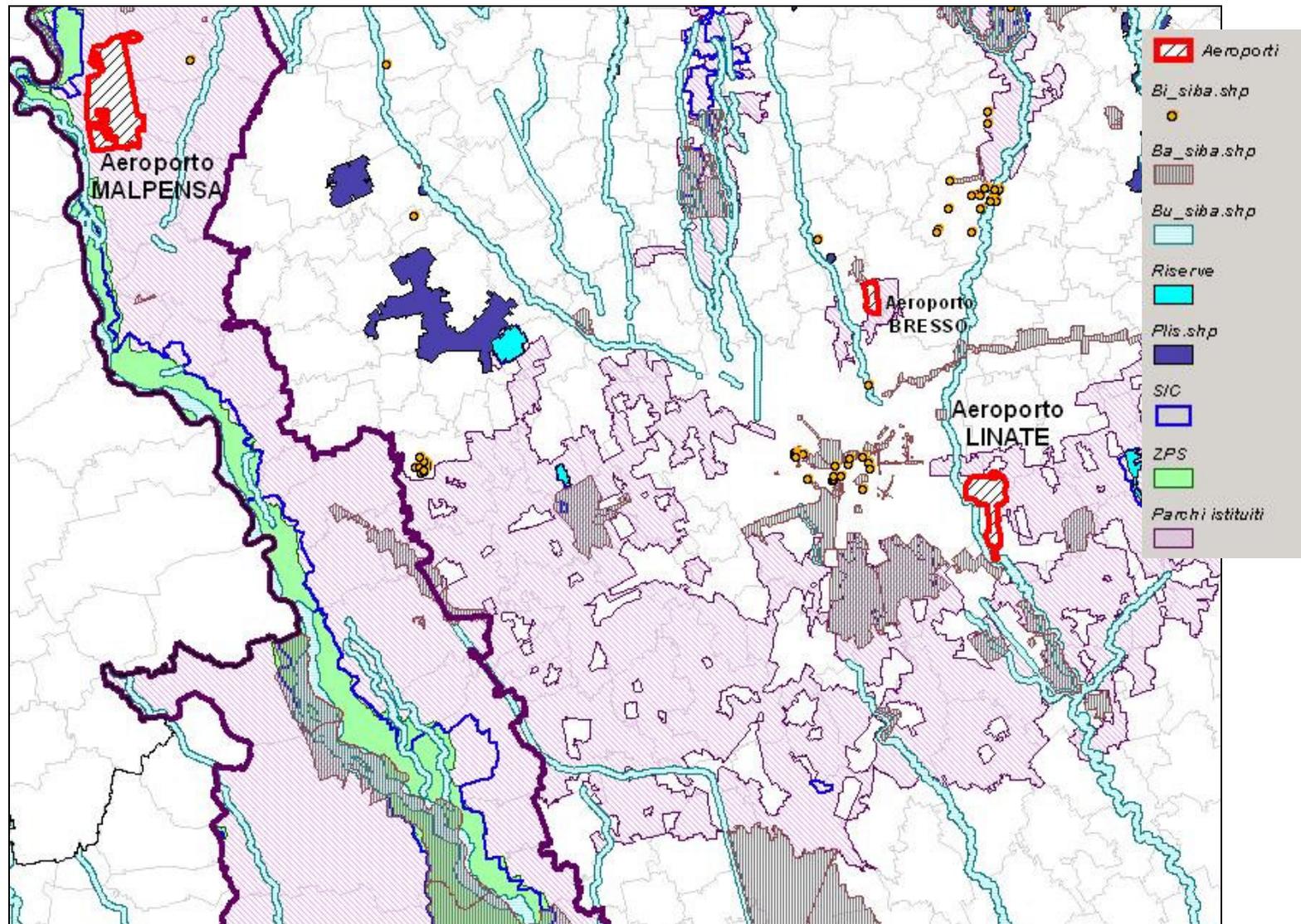




TAVOLA 6 - VINCOLI AMBIENTALI E TERRITORIALI: AZZONAMENTO PARCO TICINO

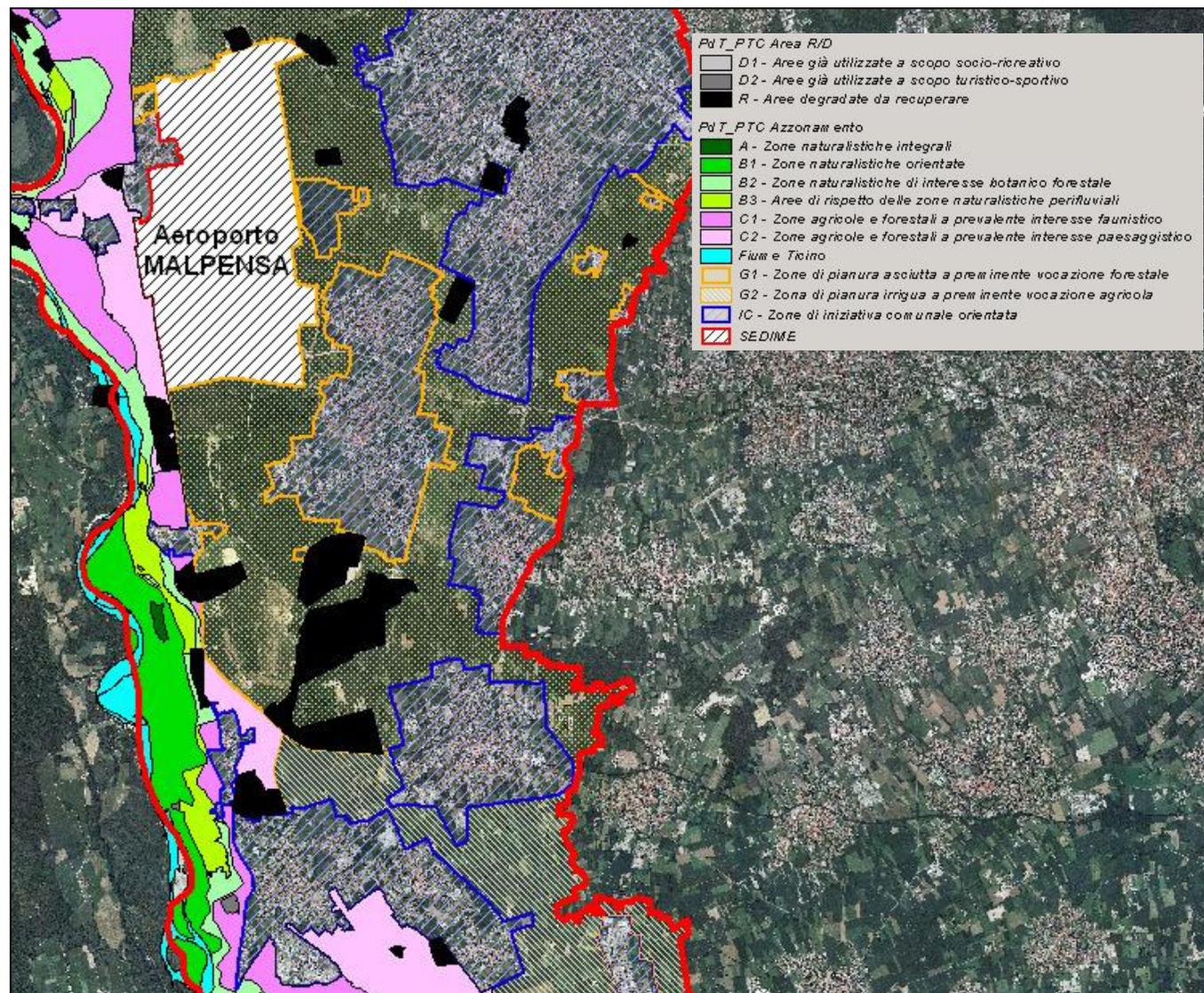




TAVOLA 7 - RETI ECOLOGICHE E VALENZE LOCALI

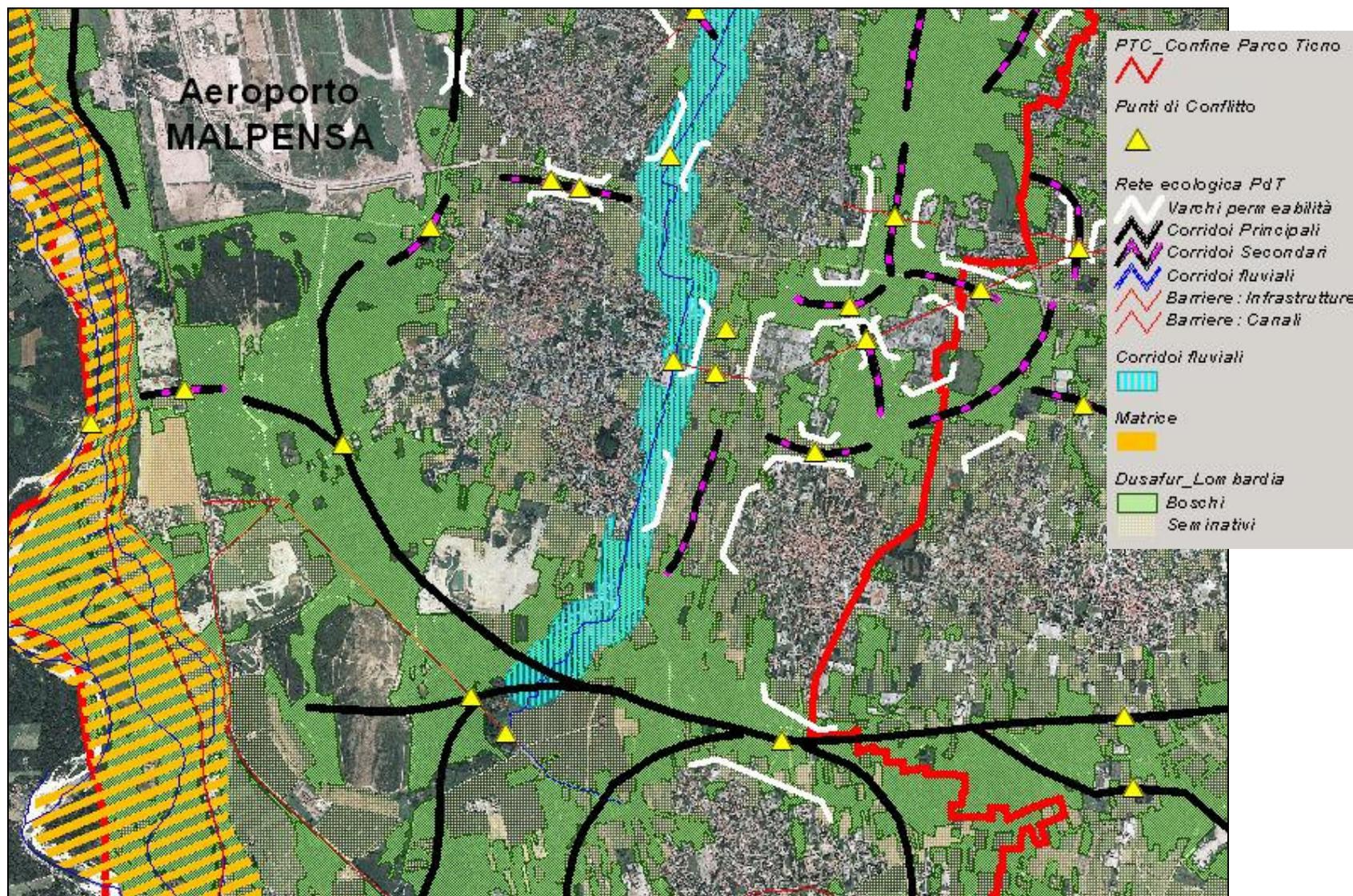




TAVOLA 8 - CONTESTO INFRASTRUTTURALE DI AREA VASTA DELL'AMBITO CONSIDERATO

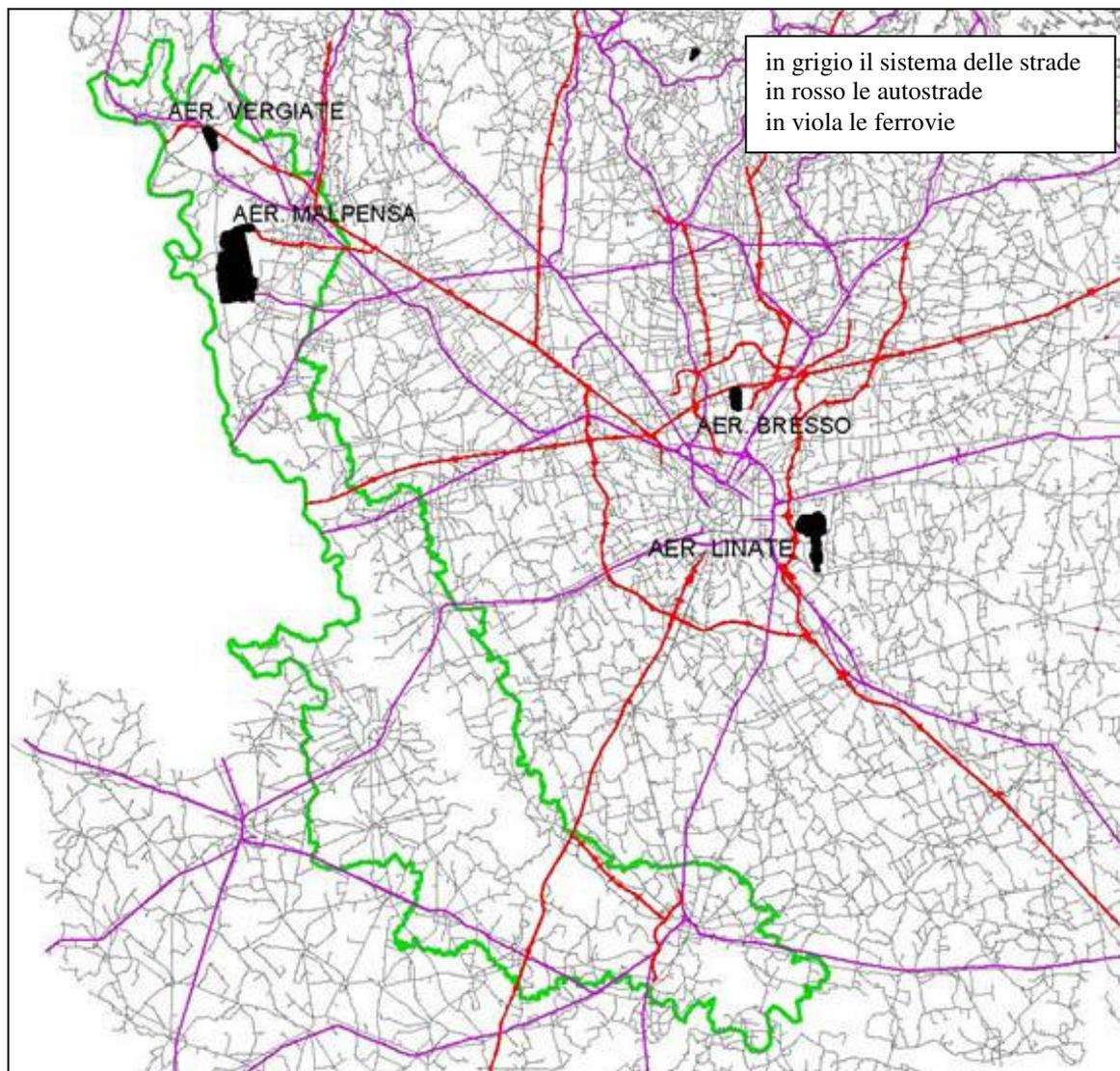




TAVOLA 9 - IL SISTEMA INFRASTRUTTURALE CONSIDERATO (PARCO DEL TICINO: AREA NORD)

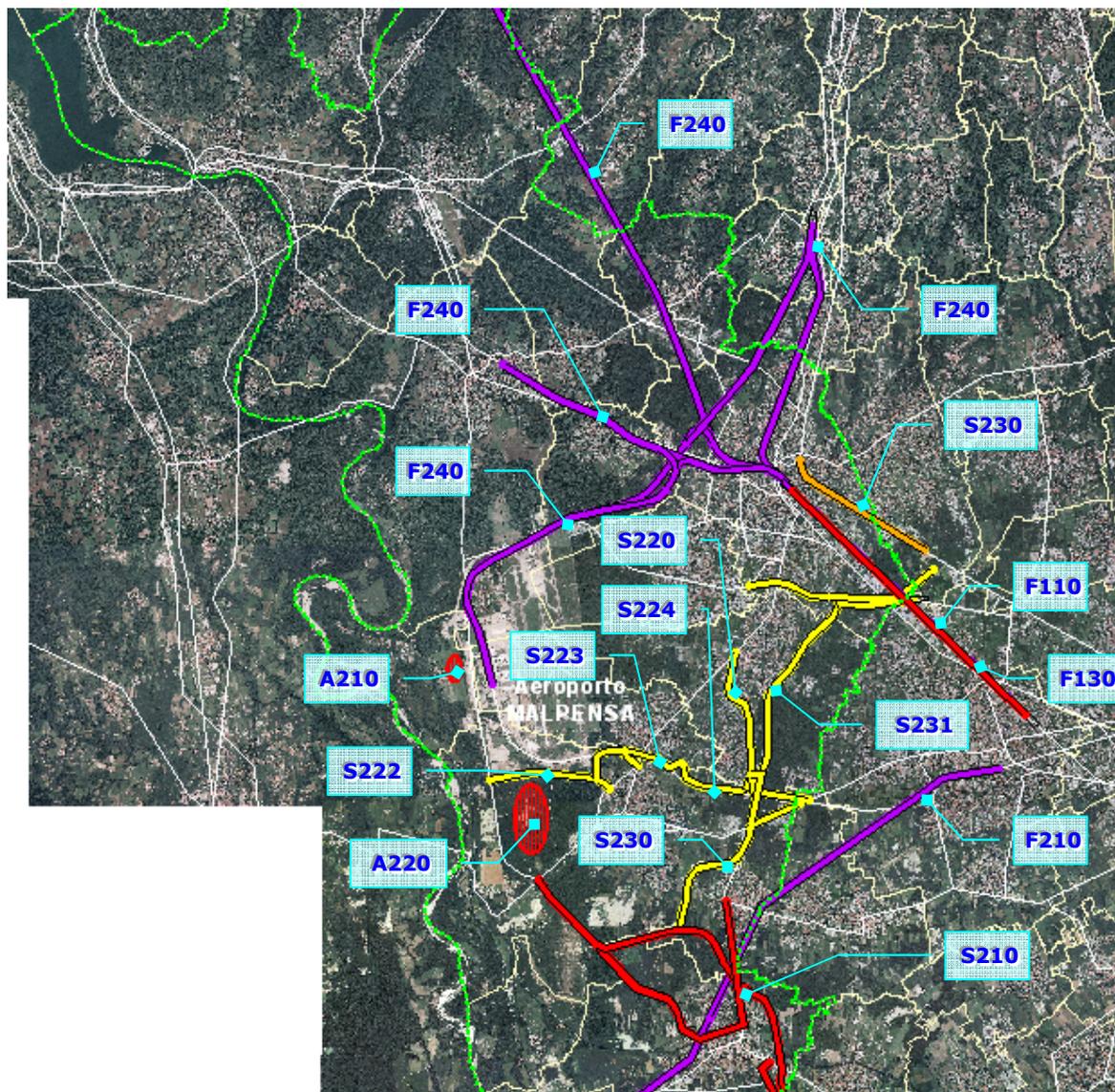




TAVOLA 10 - IL SISTEMA INFRASTRUTTURALE CONSIDERATO (PARCO DEL TICINO: AREA CENTRO)

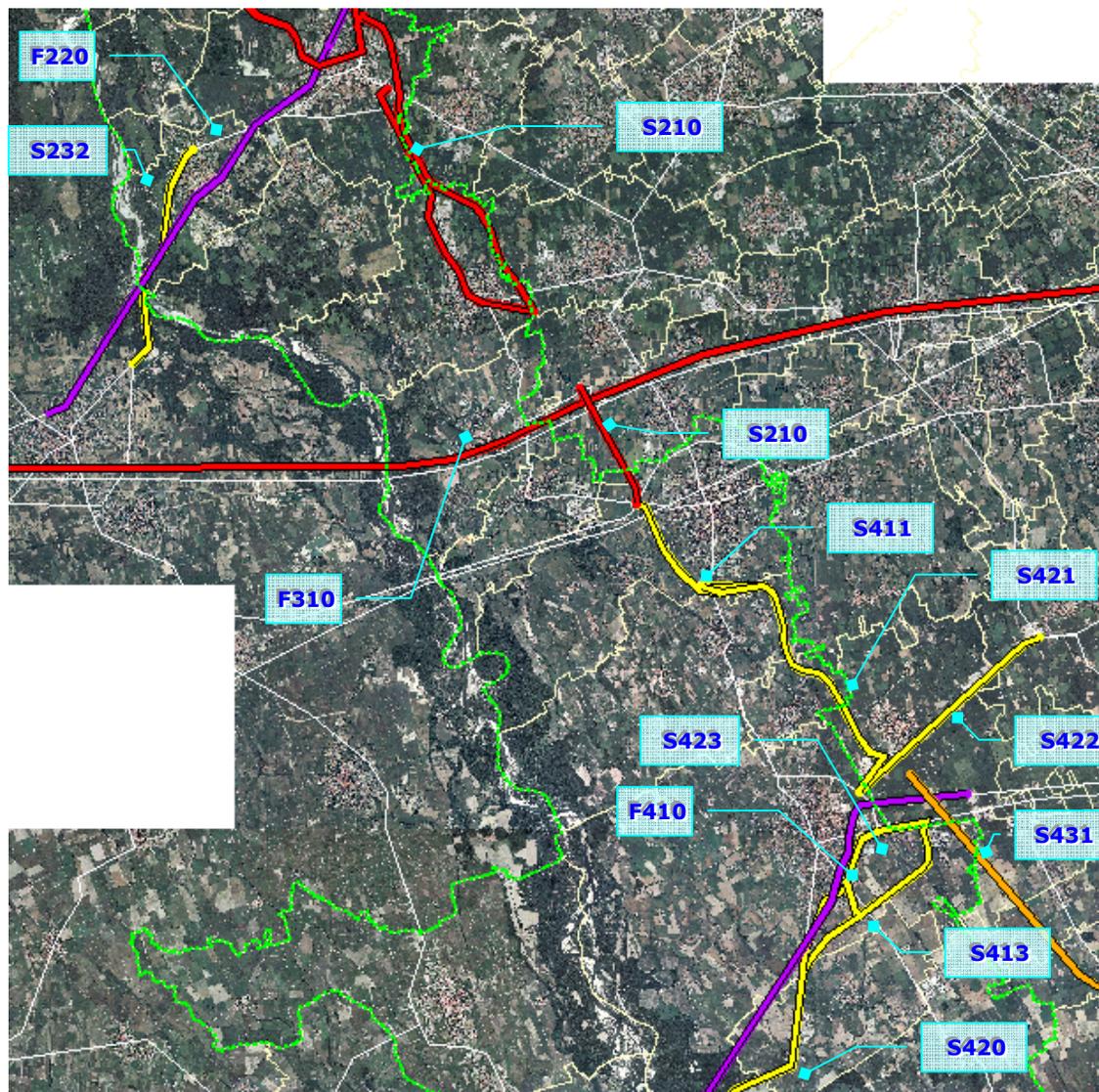




TAVOLA 11 - IL SISTEMA INFRASTRUTTURALE CONSIDERATO (PARCO DEL TICINO: AREA SUD)

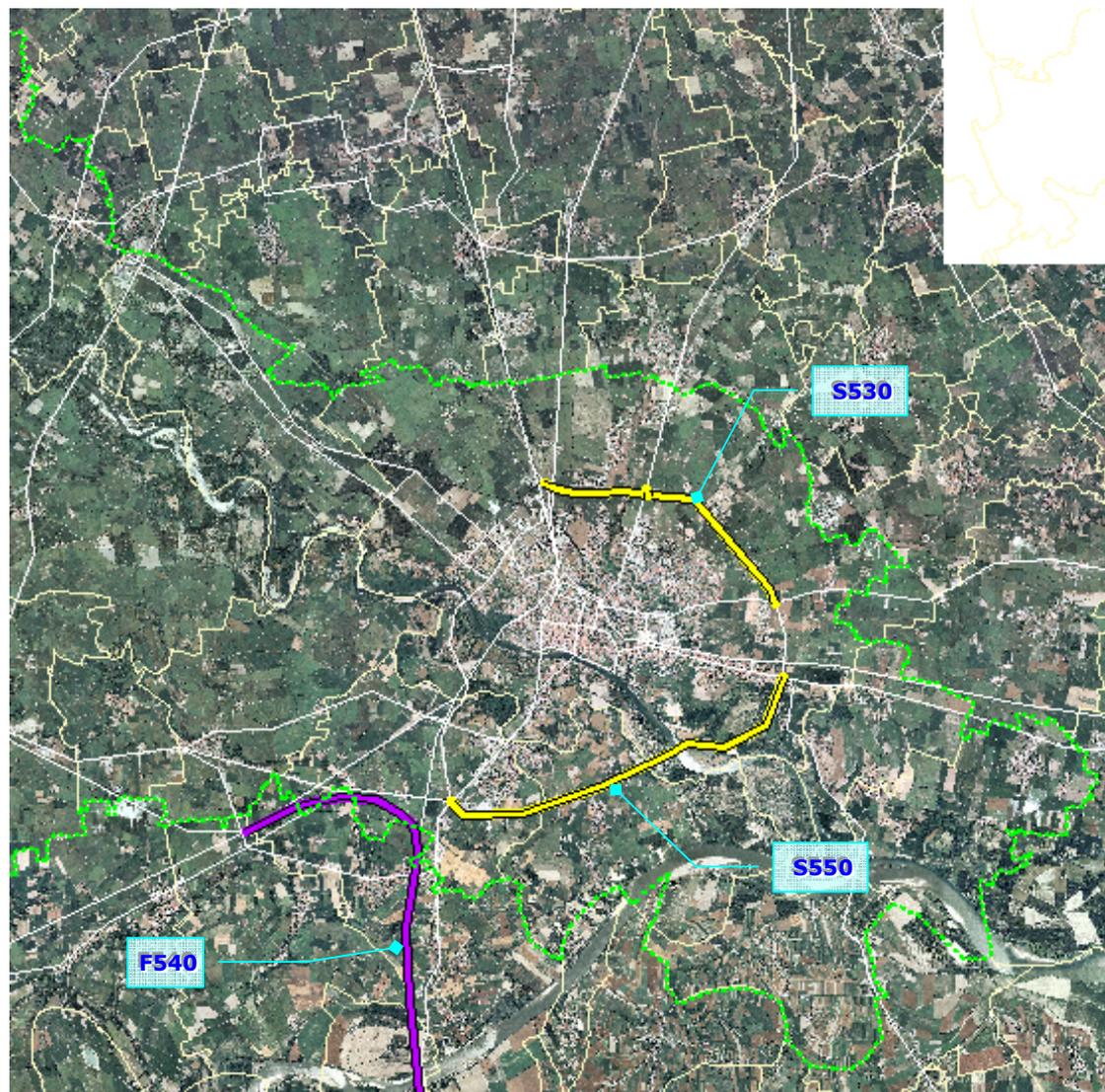




TAVOLA 12 - LE PRESSIONI ATTUALI E ATTESE

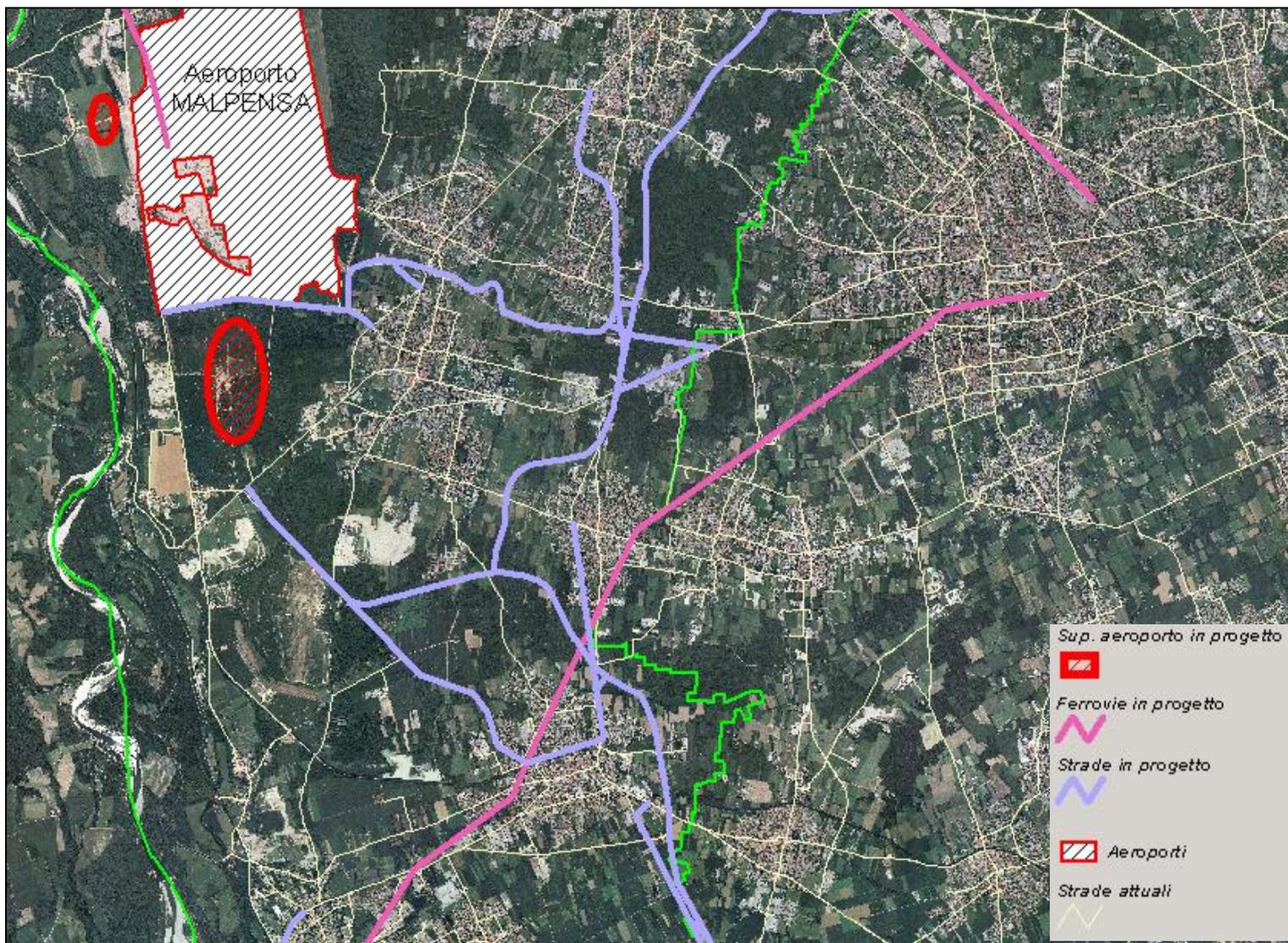




TAVOLA 13 - LE CRITICITÀ ASSOCIATE ATTUALI E ATTESE

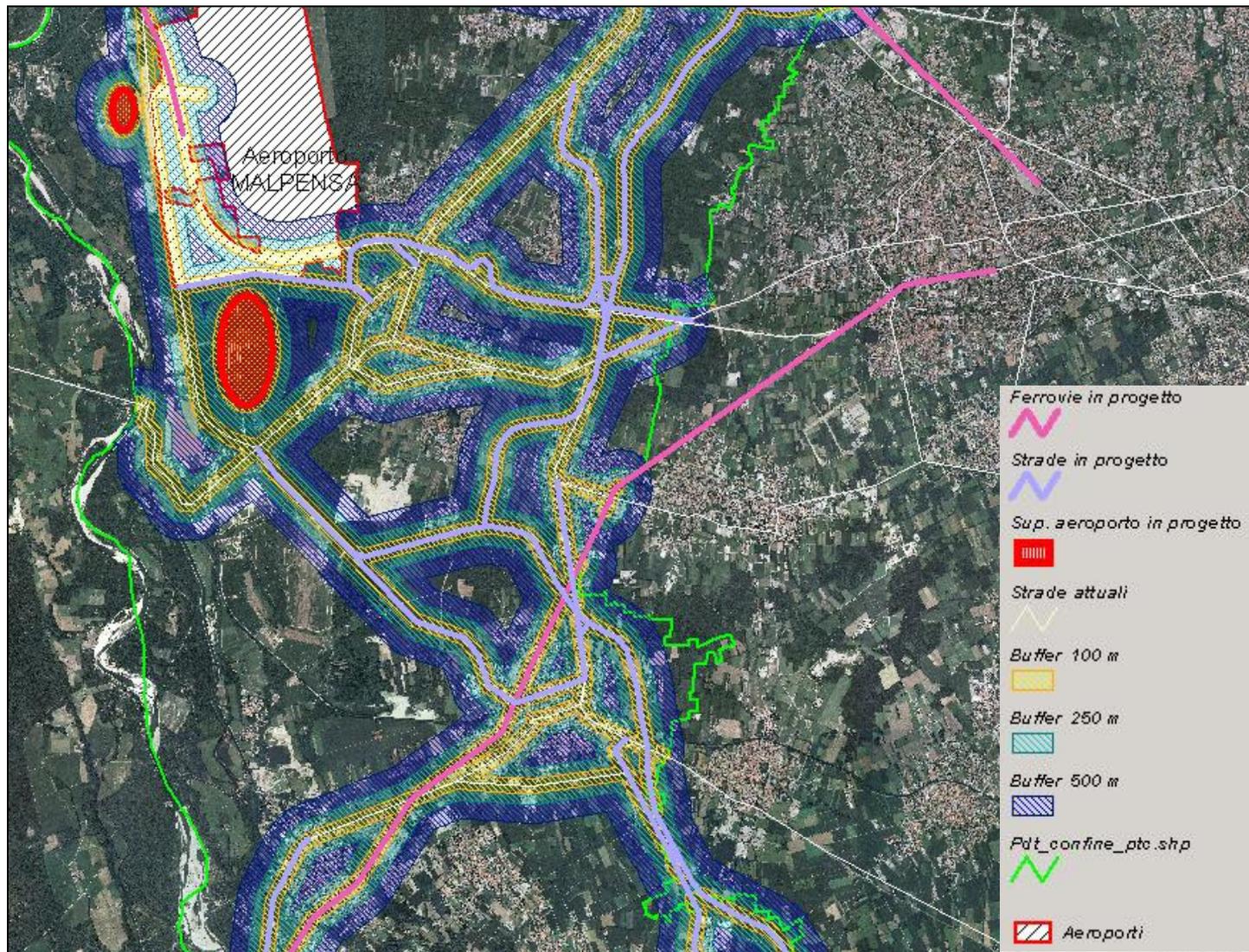




TAVOLA 14 - LA STIMA DELLE INTERFERENZE POTENZIALI: IL CONSUMO DIRETTO DI SUOLO

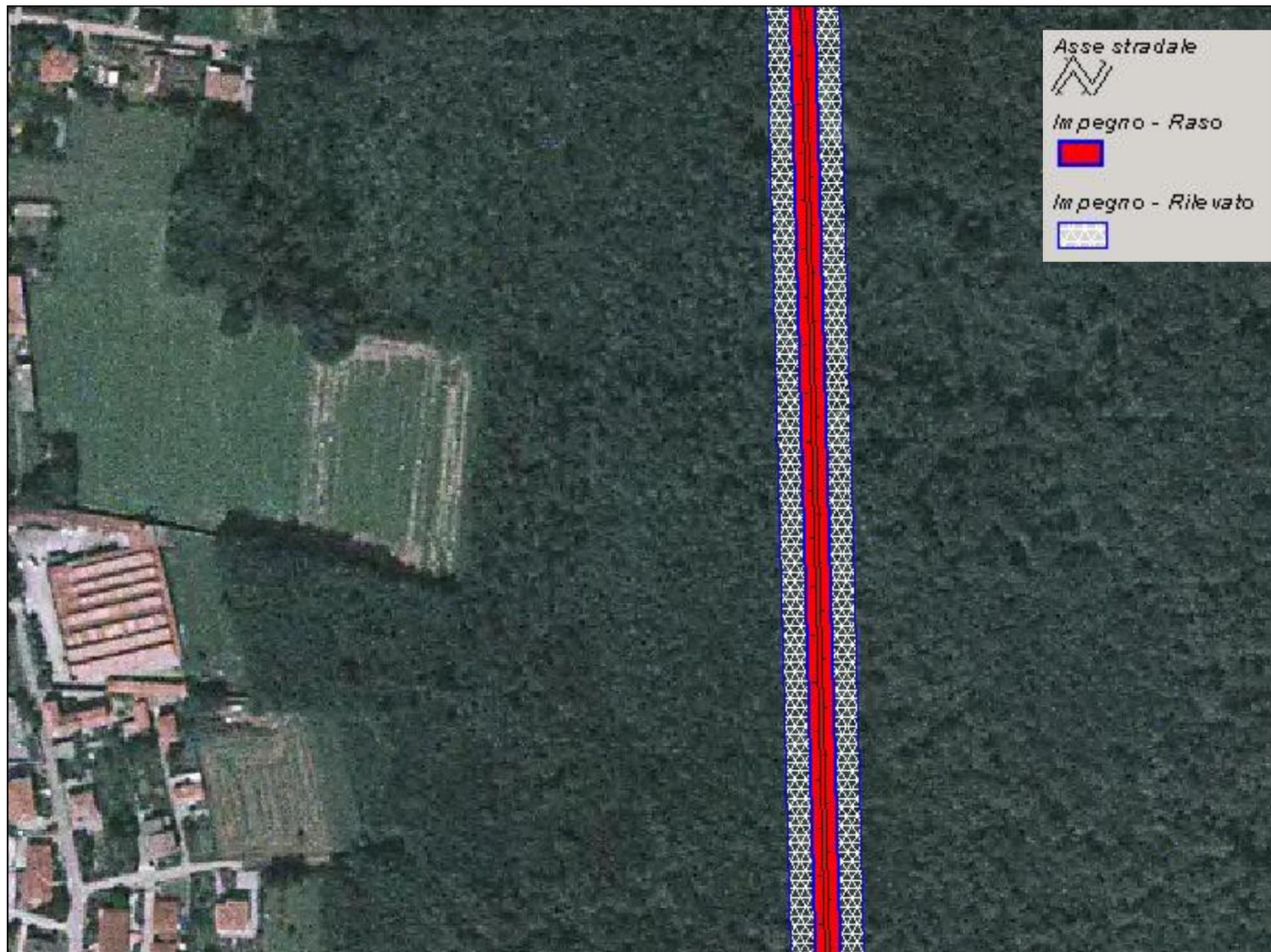




TAVOLA 15 - LA STIMA DELLE INTERFERENZE POTENZIALI: IL RAPPORTO CON LE RETI ECOLOGICHE

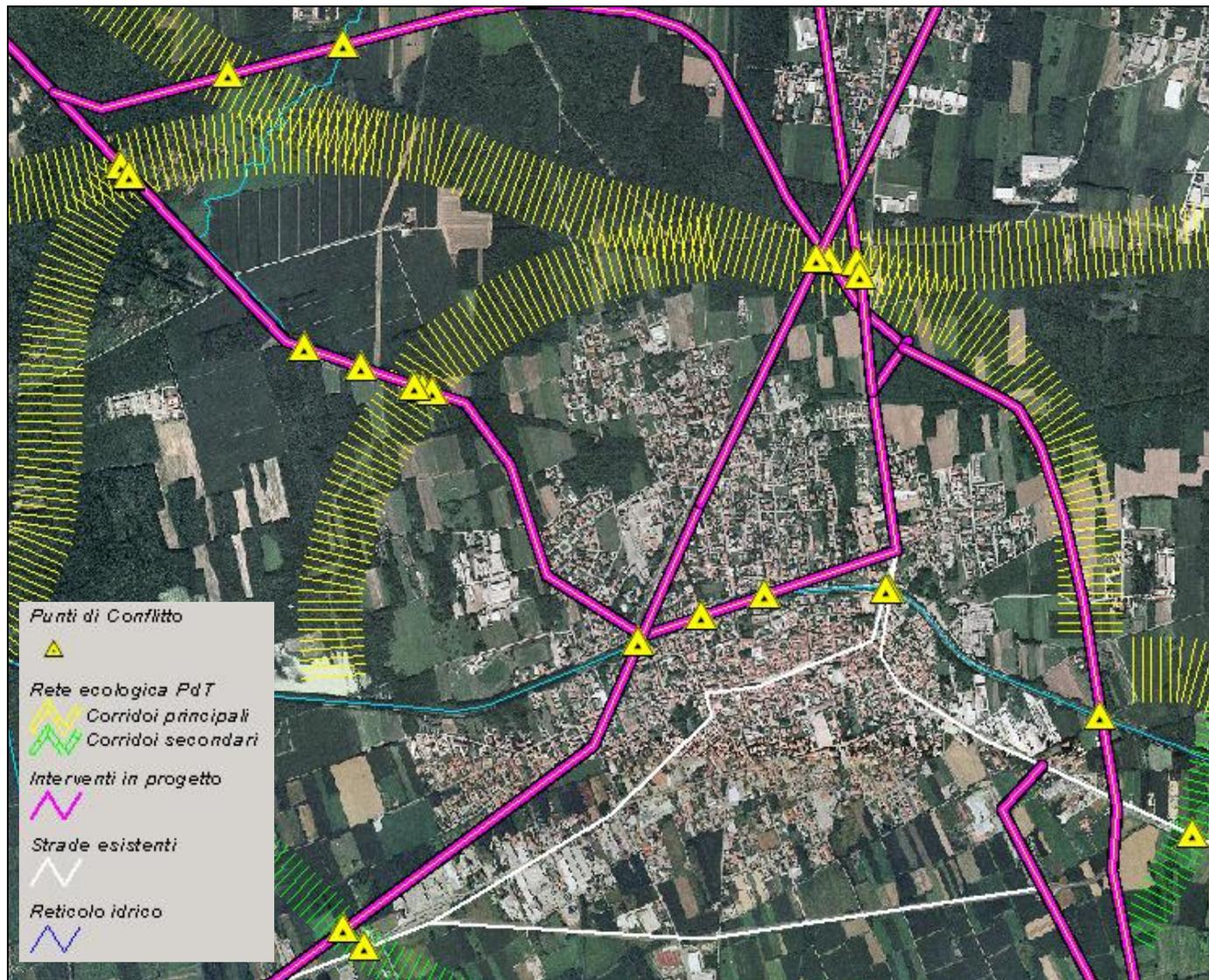
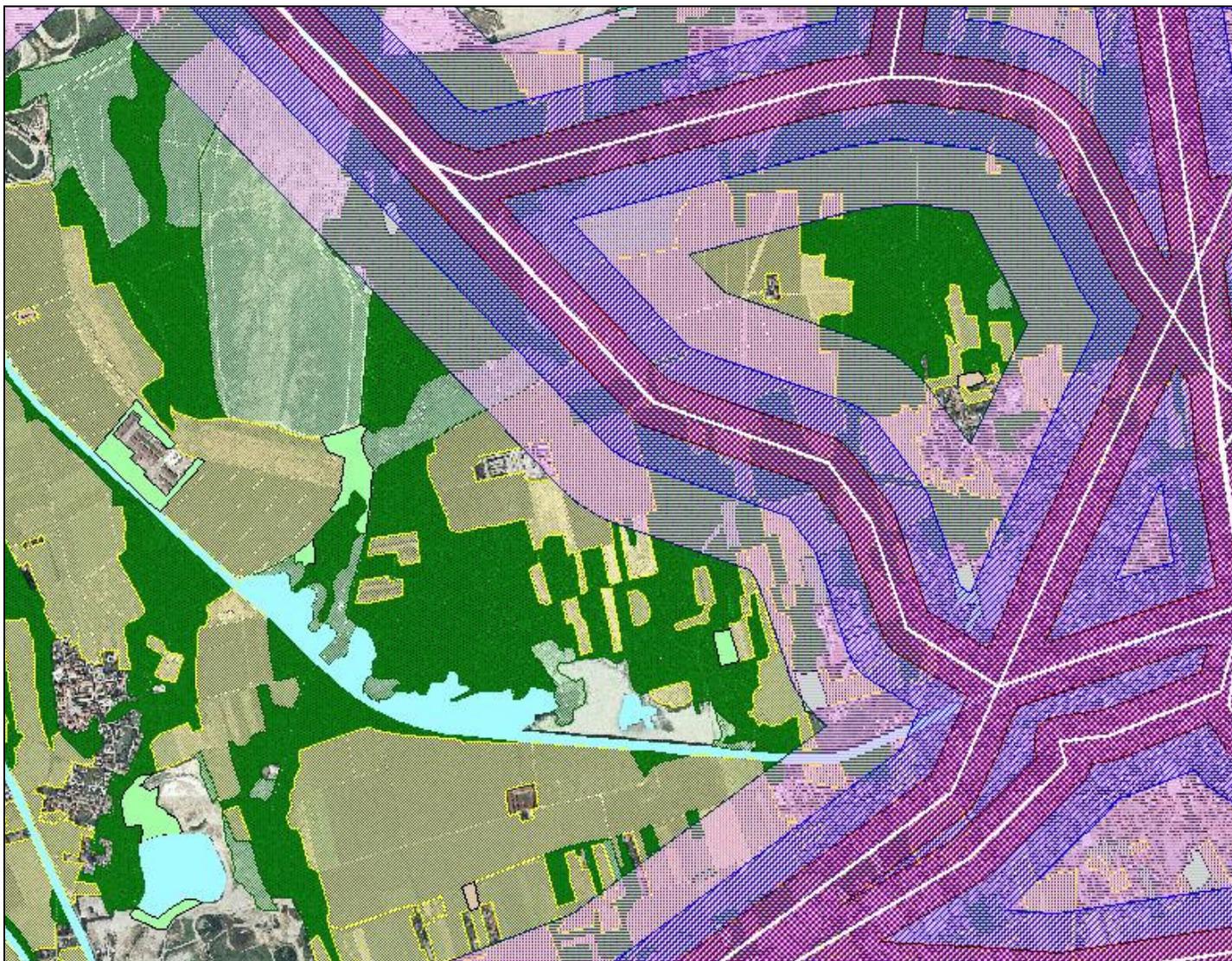




TAVOLA 16 - LA STIMA DELLE INTERFERENZE POTENZIALI: IL RAPPORTO CON I BERSAGLI AMBIENTALI SPECIFICI



Parco Lombardo della Valle del Ticino



**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
DEI PROGRAMMI DI SVILUPPO DEL SISTEMA DI TRASPORTO
NEL TERRITORIO DEL
PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO**

**ALLEGATO II
SCHEDE DEI DOCUMENTI CONOSCITIVI SEGNALATI**



Indice

- D 1 Monitoraggio della qualità dell'aria mediante licheni nella valle del Ticino (+ copia 1995)
- D 2 Monitoraggio dello stato di salute della vegetazione boschiva mediante tecniche di telerilevamento all'infrarosso falso colore nella valle del Ticino
- D 3 Specie esotiche introdotte attraverso gli aeroporti – analisi dei rischi e delle misure di controllo
- D 4 Pressione ambientale di Malpensa 2000 sul territorio circostante (+Allegato A)
- D 5 Monitoraggio della componente ecosistemi dell'area di Malpensa
- D 6 Campagna di monitoraggio acustico nel territorio circostante l'aeroporto di Malpensa
- D 7 Valutazione della qualità dell'aria mediante campionatori puntiformi passivi nei parchi del Ticino
- D 8 Applicazione dell'indice di funzionalità fluviale (iff) al sistema idrografico del Ticino
- D 9 Analisi della salute degli animali domestici nei comuni dell'intorno di Malpensa
- D 10 Biodiversità animale degli ambienti terrestri nei parchi del Ticino
- D 11 La migrazione degli uccelli nella valle del Ticino e l'impatto di Malpensa
- D 12 La depurazione delle acque reflue nei parchi del Ticino
- D 13 Il fiume Ticino e i suoi principali affluenti – Indagine sulla qualità delle acque e sull'individuazione degli impatti antropici
- D 14 Valutazione della qualità dell'aria mediante campionatori puntiformi diffusivi nel Parco del Ticino e nei laghi di mercurago
- D 15 Realizzazione di corridoi ecologici come opere di deframmentazione delle infrastrutture lineari
- D 16 Misure di compensazione alla realizzazione delle infrastrutture in progetto nell'area del corridoio di Cascina Tangitt
- D 17 Studio di pre-fattibilità orientato alla verifica del possibile utilizzo della centrale di Turbigo per l'alimentazione di una rete di teleriscaldamento nell'area vasta circostante
- D 18 Progetto “Vie Verdi del Ticino. Un bene di tutti”
- D 19 Sintesi delle campagne di misura dell'inquinamento atmosferico effettuate in alcuni comuni limitrofi all'aeroporto di Malpensa.
- D 20 Campagna di misura inquinamento atmosferico - Comune di Samarate
- D 21 Rapporto ambientale - SEA
- D 22 Monitoraggio, progettazione e sperimentazione, ivi comprese le tecnologie di telerilevamento, sulla componente forestale dell'intorno di Malpensa ai fini della tutela e della valorizzazione del patrimonio boschivo
- D 23 Monitoraggio del rumore - ARPA Piemonte
- D 24 Trasmissione dati traffico veicolare nel Comune di Somma Lombardo
- D 25 Valutazione della qualità dell'aria del Comune di Bellinzago in relazione all'inquinamento da biossido di azoto
- D 26 Comunicazione del CISR
- D 27 Documenti tecnici forniti dal Comune di Somma Lombardo



- D 28 Studio di valutazione dell’impatto atmosferico ed acustico associato al traffico aereo ed alle attività dell’aeroporto di Malpensa
- D 29 Piano del verde di Malpensa 2000. Verifica del deperimento forestale
- D 30 RSA - Lonate Pozzolo
- D 31 Salus domestica - Studio epidemiologico
- D 32 Progetto internazionale Hyena
- D 33 Abstract vari dei relatori del seminario scientifico “Malpensa 2000 ed il suo territorio: la salute, l’ambiente, l’emergenza”
- D 34 RSA Lombardia 2003
- D 35 Corridoi ecologici di connessione
- D 36 Campagna monitoraggio inquinamento acustico 2002 - Comune di Cardano e Tornavento
- D 37 Campagna di misura rumore aeroportuale a Golasecca - Anno 2003
- D 38 SIA - S.S. 336 “dell’aeroporto di Malpensa (1996)
- D 39 SIA - Terminal intermodale Gallarate (2001)
- D 40 SIA - Collegamento della S.S. 527 alla S.S. 11 con raccordo alla A4 (1999)
- D 41 SIA - S.S. 33 del Sempione (2003)
- D 42 SIA - S.S. 341 Gallaratese (2003)
- D 43 Legge nazionale 291/99 - Decreto D’Alema
- D 44 Direttiva europea 2001/42 - Direttiva VAS
- D 45 Valutazione ex-ante Ambientale obiettivo 2 - Area di Busto Arsizio (2001)
- D 46 Linee guida della Direzione Generale VIA - Linee guida per la Valutazione Ambientale Strategica Fondi Strutturali 2000 – 2006
- D 47 Parere della Commissione per la Valutazione degli Impatti Ambientali - Parere n. 332 del 04.11.1999 su VIA Malpensa
- D 48 Parere Regione Piemonte - Parere ex art. 6 della L. 349/86 relativo allo Studio di Impatto Ambientale per "Potenziamento dell'Aeroporto di Malpensa per livelli di traffico superiori alla soglia dei 12 milioni di passeggeri anno, stabilita nel Piano regolatore aeroportuale del 1986", presentato da SEA (1999)
- D 49 Manuale Commissione Europea - Manuale per la valutazione ambientale dei Piani di Sviluppo Regionale e dei Programmi dei Fondi strutturali dell’Unione europea (1998)
- D 50 Legge Regionale 10/99 - Piano Territoriale d’area Malpensa. Norme speciali per l’aerostazione intercontinentale Malpensa 2000
- D 51 Legge Regionale 9/02 - Modifiche ed integrazioni alla legge regionale 12 Aprile 1999, n. 10 “Piano Territoriale d’area Malpensa. Norme speciali per l’aerostazione intercontinentale Malpensa 2000”
- D 52 Analisi critica dello studio di Impatto Ambientale di Malpensa 2000 - Fase “A” _ Screening a cura di Virginio Bettini (1999)
- D 53 Studio di Impatto Ambientale – Relazione Istruttoria - Aeroporto di Malpensa: completamento del trasferimento del traffico aereo da Linate (1999)
- D 54 Riassunto_legislazione_rumore_Lombardia



IMPORTANZA AI FINI DELLA VAS

Legenda dei Criteri per l'analisi dei rapporti

1. TIPO DI DOCUMENTO
 - N Norma
 - PUBBL Pubblicazione
 - ART Articolo tecnico su rivista
 - D.AMM Documento tecnico generico
 - D.TEC Documento amministrativo
 - L Lettera

2. SETTORE AMBIENTALE (ex Reg. 761/01/CE)
 - ATM Aria
 - ACQ Acqua
 - RIF Rifiuti
 - SSU Suolo
 - MAT Materie prime
 - ENE Energia
 - RUM Rumore
 - FLOC Altri fattori locali (vibrazioni, radiazioni ...)
 - TRASP Trasporto
 - RKU Rischi incidenti
 - BIOD Biodiversità
 - Altri settori
 - SAL Salute umana
 - PAE Paesaggio
 - TER Territorio
 - ECON Economia
 - SOC Società

3. OPERE DI RIFERIMENTO
 - STRA Infrastrutture stradali
 - FER Infrastrutture ferroviarie
 - AER Infrastrutture aeroportuali
 - TRASF Trasformazioni territoriali
 - DEP Depuratori
 - O.VV Opere varie

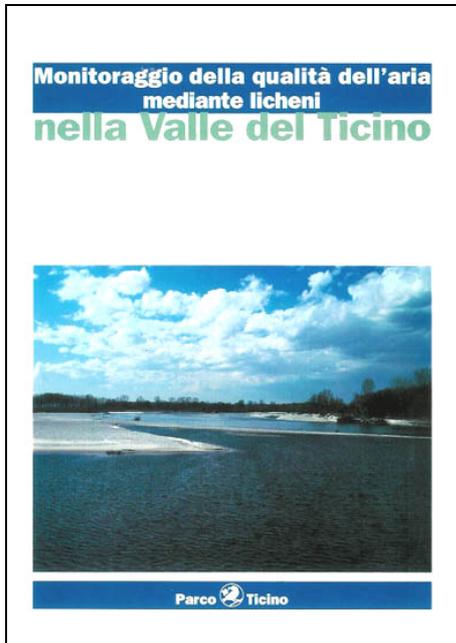
4. AMBITO DI RIFERIMENTO
 - MALP Malpensa
 - A.MALP Ambito di Malpensa
 - PDT Parco del Ticino
 - RL Regione Lombardia
 - RPIEM Regione Piemonte
 - AV Sistema vasto

5. SENSIBILITA' EMERGENTI
 - VAL Valori
 - K.CONNS Pressioni e criticita' da consumi
 - K.INQ Pressioni e criticita' da inquinamento
 - K.VV Criticita' per l'ambiente biotico

6. TIPO DI CONTENUTI
 - RIFER Indicazione di riferimenti
 - ANQ Analisi qualitative
 - DATI Dati
 - ELAB Elaborazioni di dati (grafici, modelli ecc.)
 - MAP Mappe e carte tematiche
 - PREV Previsioni
 - VALUT Valutazioni
 - P.TEC Proposte tecniche
 - PROG Indicazioni programmatiche
 - PRESCR Prescrizioni



SCHEDA: D1



MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA MEDIANTE LICHENI NELLA VALLE DEL TICINO

Patrizia Casarini, Pietro Genoni, Valeria Roella – ARPA Lombardia (Dipartimenti di Pavia, Milano e Varese)

Luigi Guidetti – ARPA Piemonte (Dipartimento di Novara)

Dario Furlanetto – Parco Lombardo della Valle del Ticino

per PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

2001

Cartaceo

GLI OBIETTIVI DELLA RICERCA SONO STATI MOLTEPLICI; TRA QUESTI IL PRINCIPALE È STATO QUELLO DI VALUTARE L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO NELLA VALLE DEL TICINO TRAMITE LA RILEVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ LICHENICA E VALUTARE L'EVENTUALE IMPATTO SULLA QUALITÀ DELL'ARIA PROVOCATO DALL'AMPLIAMENTO DI MALPENSA (1998) NONCHÉ L'IMPATTO DEI MAGGIORI CENTRI TECNOLOGICI GIÀ PRESENTI SUL TERRITORIO. IL PERIODO DI INDAGINE È COMPRESO TRA FEBBRAIO E LUGLIO 1999, DURANTE IL QUALE È STATO APPLICATO L'INDICE DI IBL SU 182 STAZIONI UBICATE SU TUTTO IL PARCO. LA RICERCA HA PRODOTTO UNA CARTA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA UTILIZZANDO 7 CLASSI DI NATURALITÀ/ALTERAZIONE. TUTTA L'AREA CIRCOSTANTE MALPENSA HA EVIDENZIATO CLASSI DI ALTERAZIONE ELEVATA

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	O.VV	PDT	K.INQ	ANQ
	BIOD				DATI
					ELAB
					VALUT



SCHEDA: D2



MONITORAGGIO DELLO STATO DI SALUTE DELLA VEGETAZIONE BOSCHIVA MEDIANTE TECNICHE DI TELERILEVAMENTO ALL'INFRAROSSO FALSO COLORE NELLA VALLE DEL TICINO

Compagnia Generale Riprese aeree S.p.A., Parma, per PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

2001

Cartaceo/File

E' STATO VALUTATO LO STATO DI SALUTE DELLA VEGETAZIONE MEDIANTE TECNICHE DI TELERILEVAMENTO DA AEREO E SUCCESSIVA FOTOINTERPRETAZIONE. E' STATA UTILIZZATA UNA PELLICOLA ALL'INFRAROSSO FALSO COLORE (IFRC) CHE RAPPRESENTA UNA METODOLOGIA CONSOLIDATA NELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E NELL'OSSERVAZIONE DI FENOMENI LEGATI ALLO STUDIO DELLE DIFFERENTI TIPOLOGIE VEGETALI E DEL LORO STATO DI STRESS. E' STATA REALIZZATA UNA COPERTURA FOTOGRAFICA DEL TERRITORIO DEL PARCO DEL TICINO PER UN'AREA DI CIRCA 30.000 ETTARI.

I RISULTATI HANNO PRODOTTO UNA CARTA TEMATICA DELLO STATO DI SALUTE DELLA VEGETAZIONE (5 CLASSI DI STRESS), DALLA QUALE SONO STATI SELEZIONATI I DATI RELATIVI AI SINGOLI COMUNI E QUELLI RAGGRUPPATI PER PROVINCE.

Fonte

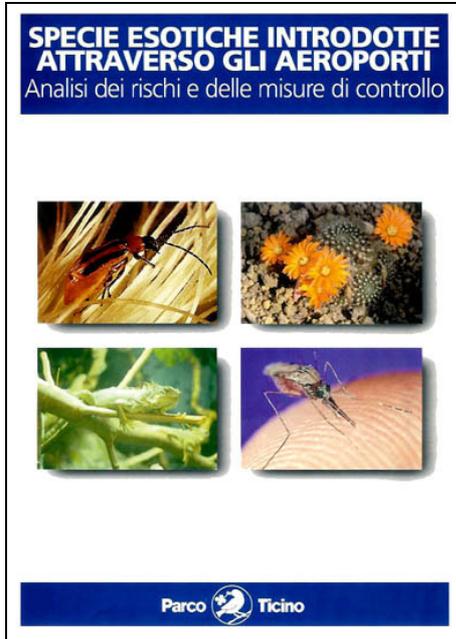
Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD	TRASF	PDT	K.INQ	ANQ
				K.VV	ELAB
					MAP
					VALUT



SCHEDA: D3



**SPECIE ESOTICHE INTRODOTTE
ATTRAVERSO GLI AEROPORTI
ANALISI DEI RISCHI E DELLE MISURE DI
CONTROLLO**

*Olga Chitotti, Paola Levi - Centro VIA Italia per
PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO*

2001

Cartaceo/File

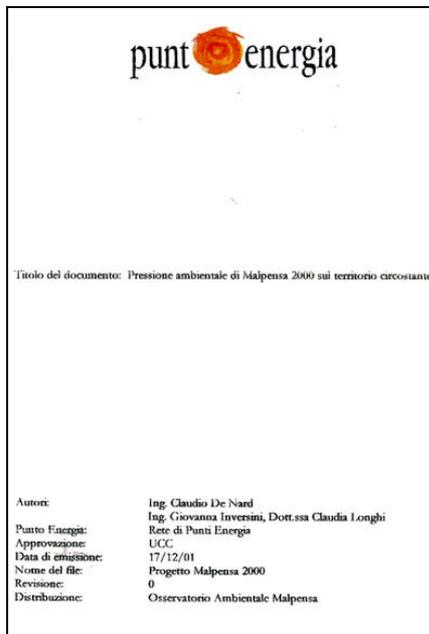
DATA LA VASTITÀ DELL'ARGOMENTO SI È RITENUTO OPPORTUNO REALIZZARE UNO STUDIO FINALIZZATO AD INQUADRARE IL PROBLEMA, DEFINIRE L'ENTITÀ DEI RISCHI CAUSATI DA SPECIE ALIENE INTRODOTTE TRAMITE LE ATTIVITÀ AEROPORTUALI ED INDIVIDUARE GLI ENTI CHE GIÀ OPERANO NEL CAMPO SIA A LIVELLO NAZIONALE SIA INTERNAZIONALE. LO STUDIO HA AVUTO ANCHE LO SCOPO DI GIUNGERE A DELINEARE PROPOSTE OPERATIVE DI MONITORAGGIO DELLA ZONA AEROPORTUALE DELLA MALPENSA.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD	AER	A.MALP	K.VV	DATI
			PDT		ELAB
					VALUT
					P.TEC

**SCHEDA: D4****PRESSIONE AMBIENTALE DI MALPENSA 2000 SUL TERRITORIO CIRCOSTANTE**

Ing. Claudio De Nard, Ing. Giovanna Inversini, dott.ssa Claudia Longhi, Punto Energia

2001

Cartaceo

LO STUDIO SI PROPONE DI VALUTARE LA PRESSIONI AMBIENTALE DI MALPENSA 2000 SUL TERRITORIO CIRCOSTANTE, INDIVIDUANDO LE POSSIBILI FONTI INQUINANTI E LE RELATIVE EMISSIONI. LO STUDIO FA PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO, INDIVIDUANDO LE FONTI INTERNE ED ESTERNE E LE MASSIME CRITICITÀ EMISSIVE.

IL PARAMETRO UTILIZZATO PER LA VALUTAZIONE DEGLI INQUINANTI È IL NUMERO DI MOVIMENTI AEREI E LE RELATIVE EMISSIONI INDIVIDUATE CON L'UTILIZZO DI INDICATORI AMBIENTALI STANDARD (CO₂, CO, NO_x, HC, SO₂, ECC.). LO STUDIO INDIVIDUA SCENARI E RELATIVE EMISSIONI NELLA DECADE 2000-2010. SI CONCLUDE CHE, PER QUANTO RIGUARDA LE EMISSIONI IN ATMOSFERA, NON SI PRESENTANO SITUAZIONI ALLARMANTI CON LA CONCRETA POSSIBILITÀ DI MANTENERE LIVELLI ACCETTABILI PER L'INTERO DECENNIO.

Fonte

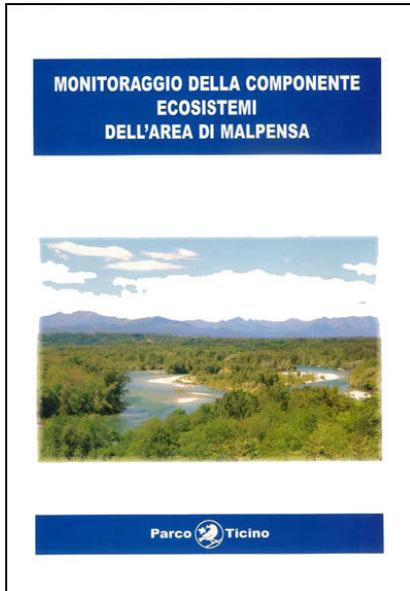
Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	AER	A.MALP	K.INQ	DATI
	SAL				ELAB
					MAP
					VALUT
					P.TEC



SCHEDA: D5



MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE ECOSISTEMI DELL'AREA DI MALPENSA

Gian Luca Bisogni, Nicoletta Cremonesi, Raffaele De Ciechi, Claudia Paolini, Dario Pennati – N.Q.A. Pavia per PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

2002

Cartaceo/File

SUL TERRITORIO DI UNDICI COMUNI (PER UN'ESTENSIONE DI 17.000 HA) DELL'AREA DI MALPENSA È STATO DEFINITO L'ASSETTO DELL'ECOMOSAICO ED UN DISEGNO DI RETE ECOLOGICA POTENZIALE, COSTRUITO UN SISTEMA INTERPRETATIVO PER IL TRATTAMENTO DI ALCUNE QUALITÀ FONDAMENTALI DEGLI ECOSISTEMI UTILIZZABILE DAL SISTEMA GIS DEL PARCO DEL TICINO, ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI INDICI SINTETICI GEOREFERENZIATI.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD	AER	A.MALP	K.VV	ANQ
	TER				DATI
					ELAB
					MAP
					VALUT



SCHEDA: D6



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO ACUSTICO NEL TERRITORIO CIRCOSTANTE L'AEROPORTO DI MALPENSA

ANPA, Rapporto 8/2001

2001

Cartaceo/File

IL LAVORO È STATO PRODOTTO A SEGUITO DEL PERIODO DI MONITORAGGIO ACUSTICO STRAORDINARIO DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE L'AEROPORTO DI MALPENSA 2000, CONDOTTO DA DIVERSI SOGGETTI SOTTO LA GUIDA DELL'ANPA (APRILE 2000 – LUGLIO 2000).

A SEGUITO DELL'ENTRATA IN VIGORE DAL 26/03/00 PRESSO L'AEROPORTO DI MALPENSA DELLE PROCEDURE ANTIRUMORE SIDs RWY 35R E SIDs RWY 35L, IL GRUPPO DI LAVORO HA DESCRITTO L'IMPATTO ACUSTICO IN TERMINI DI L_{VAJ} NELLE POSTAZIONI DI MISURA. QUESTI DATI SONO STATI CONFRONTATI CON UNO "SCENARIO DI MINIMO IMPATTO" OTTENUTO TRAMITE SIMULAZIONI MODELLISTICHE, CHE HANNO PERMESSO DI INDIVIDUARE LE CURVE ISOFONICHE RELATIVE AD ALCUNI VALORI DI L_{VA} . LO STUDIO HA PREVISTO, INOLTRE, IL CONFRONTO DEI VALORI RICAVATI NELLE POSTAZIONI DI MISURA CON QUELLI SIMULATI DI UNO "SCENARIO REALE" CALCOLATO CON IL MODELLO INM.

I RISULTATI INDICANO, A CAUSA DELLE VARIAZIONI ALLE PROCEDURE ANTIRUMORE, UN INCREMENTO SIGNIFICATIVO DEL VALORE DI L_{VA} RILEVATO RISPETTO A QUELLO TEORICO.

Fonte

Web - ANPA- ARPA

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	RUM	AER	A.MALP		DATI
					ELAB



SCHEDA: D7



VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA MEDIANTE CAMPIONATORI PUNTIIFORMI PASSIVI NEI PARCHI DEL TICINO

AA.VV. - ARPA Lombardia dipartimento Milano 1

AA.VV. - Istituto di Ricerche Ambiente Italia

2002

Cartaceo/File

L'AREA D'INDAGINE COINCIDE CON I TERRITORI DEI PARCHI DEL TICINO LOMBARDO E PIEMONTESE E DEI PARCHI REGIONALI DEL LAGO MAGGIORE. IL LAVORO, PUR CON I LIMITI LEGATI ALLA METODOLOGIA UTILIZZATA E AI PERIODI DI CAMPIONAMENTO LIMITATI, HA VOLUTO FORNIRE UN QUADRO GENERALE DEI LIVELLI DI CONCENTRAZIONE DI ALCUNI INQUINANTI ATMOSFERICI (OZONO, BISSIDO D'AZOTO, ANIDRIDE SOLFOROSA E IDROCARBURI AROMATICI) E DELLE EVENTUALI INTERAZIONI DEGLI STESSI CON GLI ECOSISTEMI FORESTALI, IN RELAZIONE ALL'INTENSO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ UMANE (TRASPORTO AEREO E STRADALE, INSEDIAMENTI INDUSTRIALI E CIVILI).

IL QUADRO CHE SCATURISCE DALL'INDAGINE È COMPLESSO E SI REGISTRA IL CONTEMPORANEO SUPERAMENTO DEI VALORI SOGLIA DI PIÙ INQUINANTI, CAUSANDO UNA PRESSIONE NEGATIVA SUGLI ECOSISTEMI FORESTALI, SIA DIRETTA SUGLI ORGANISMI VEGETALI SIA INDIRETTA ATTRAVERSO L'ALTERAZIONE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE DEL SUOLO.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	AER	PDT	K.INQ	RIFER
					ANQ
					DATI
					ELAB
					MAP
					VALUT



SCHEDA: D8



APPLICAZIONE DELL'INDICE DI FUNZIONALITÀ FLUVIALE (IFF) AL SISTEMA IDROGRAFICO DEL TICINO

AA.VV., per F.L.A (Fondazione Lombardia per l'Ambiente) e per PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

2002

Cartaceo/File

L'APPLICAZIONE DELL'IFF HA PERMESSO L'IDENTIFICAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ DEL FIUME TICINO E DEL RETICOLO IDROGRAFICO SECONDARIO. OLTRE ALL'UTILITÀ GESTIONALE, L'APPLICAZIONE DEL METODO HA PERMESSO DI RILEVARE QUELLE CARATTERISTICHE IDRO-MORFOLOGICHE E BIOTICHE CHE CARATTERIZZANO I CORSI D'ACQUA DEL PARCO. ALL'INTERNO DEL LAVORO È POSSIBILE RILEVARE (QUADRO N. 9) CHE LA FUNZIONALITÀ DEL TICINO NELL'AREA PROSSIMA ALL'AEROPORTO DI MALPENSA OSCILLA TRA UN LIVELLO BUONO ED UNO MEDIOCRE.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ACQ		PDT	K.CON	DATI
				K.INQ	ELAB
					MAP
					VALUT



SCHEDA: D9



ANALISI DELLA SALUTE DEGLI ANIMALI DOMESTICI NEI COMUNI DELL'INTORNO DI MALPENSA

*Franco Turri, Alessandro Grisostolo, Chiara Faccin
ASL Provincia di Varese per PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO*

2003

Cartaceo

SCOPO DI QUESTO PROGETTO È STATO L'EVENTUALE RILIEVO DI ALCUNI ASPETTI RELATIVI ALLA COMPROMISSIONE DELLA SALUTE DEGLI ANIMALI DOMESTICI E DEI POSSIBILI RIFLESSI SULLE PRODUZIONI DI ORIGINE ANIMALE, COME CONSEGUENZA DELL'IMPATTO AMBIENTALE DELL'AEROPORTO DI MALPENSA. A TALE PROPOSITO SONO STATE ANALIZZATE ALCUNE ALTERAZIONI DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE ANIMALE DOMESTICA CHE CONVIVE CON L'UOMO NELL'AREA INTERESSATA: ALTERAZIONI COMPORTAMENTALI, LESIONI A CARATTERE NEOPLASTICO E MANIFESTAZIONI ALLERGICHE. INOLTRE SONO STATE PRESE IN CONSIDERAZIONE LE POSSIBILI ALTERAZIONI QUALITATIVE LEGATE ALLE DIVERSE PRODUZIONI ANIMALI (LATTE, UOVA, CARNE, MIELE) CON RICERCHE ANALITICHE DI CONTAMINANTI AMBIENTALI, O LORO RESIDUI, PRESENTI IN TESSUTI E ORGANI BERSAGLIO, POTENZIALMENTE NOCIVI ALLA SALUTE UMANA.

Fonte

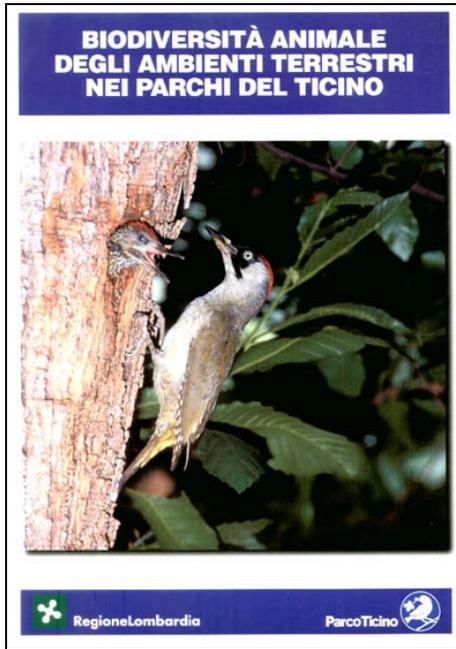
Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD		A.MALP	K.VV	ANQ
					DATI
					ELAB



SCHEDA: D10



BIODIVERSITÀ ANIMALE DEGLI AMBIENTI TERRESTRI NEI PARCHI DEL TICINO

G. Bogliani, Dipartimento di Biologia Animale, Università di Pavia

L. Bontardelli, V. Giordano, M. Lazzaroni, D. Ruolini, ECOS s.a. Pavia

2003

Cartaceo/File

LA RICERCA HA VALUTATO L'IMPATTO POTENZIALE DELL'AEROPORTO DI MALPENSA E DELLE INFRASTRUTTURE COLLEGATE SULLA POSSIBILITÀ DI TRASLAZIONE DEGLI AREALI DELLE SPECIE TERRESTRI PRESENTI NEI PARCHI DEL TICINO IN SEGUITO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI CHE SI STANNO VERIFICANDO NEGLI ULTIMI ANNI. SONO STATE CENSITE NUMEROSE SPECIE APPARTENENTI A DIVERSI GRUPPI FAUNISTICI (UCCELLI, MAMMIFERI, ANFIBI, RETTILI, INSETTI, ARACNIDI E MOLLUSCHI) IN 50 STAZIONI UBICATE LUNGO LA FASCIA FLUVIALE.

SONO STATI DEFINITI DEGLI INDICATORI SINTETICI DI BIODIVERSITÀ DA UTILIZZARE IN MODO ROUTINARIO NEL CORSO DEGLI ANNI FUTURI ALLO SCOPO DI TENERE SOTTO CONTROLLO I MUTAMENTI FAUNISTICI.

NELLE STAZIONI UBICATE IN PROSSIMITÀ DI MALPENSA (AREE A BRUGHIERA) È STATA RILEVATA UN DISCRETO GRADO DI BIODIVERSITÀ ED ANCHE LA PRESENZA DI SPECIE RARE.

Fonte

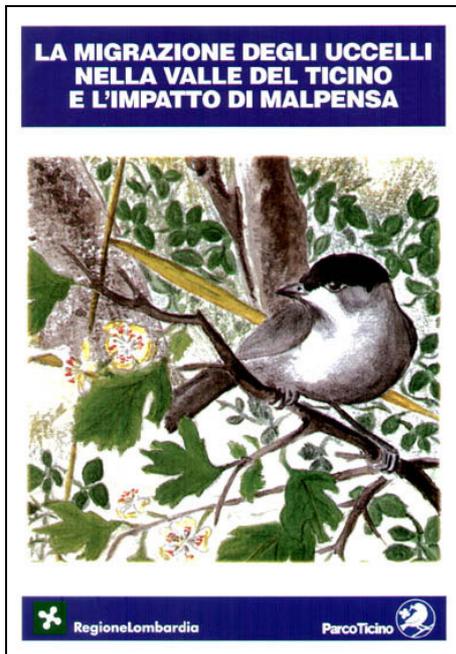
Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD		PDT	K.VV	DATI
					ELAB
					MAP
					VALUT



SCHEDA: D11



**LA MIGRAZIONE DEGLI UCCELLI
NELLA VALLE DEL TICINO E
L'IMPATTO DI MALPENSA**

*Fornasari L. (ed.), Fauna Viva, Rho (Mi) – DISAT,
Università di Milano Bicocca PER Parco Lombardo
della Valle del Ticino*

2003

Cartaceo/File (bozza)

LA RICERCA HA VALUTATO IL RUOLO DEL TICINO E LA FENOLOGIA DELLA MIGRAZIONE DEGLI UCCELLI ATTRAVERSO CAMPAGNE DI INANELLAMENTO IN DIVERSE STAZIONI DEL PARCO. E' STATA VALUTATA L'EFFICIENZA DEGLI HABITAT NATURALI DEL PARCO COME AREA DI SOSTA PER I PASSERIFORMI MIGRATORI ED ALTRI ASPETTI LEGATI ALL'ECOLOGIA DELLA SOSTA (LIVELLI DI ADIPOSITA' E COMPONENTE VEGETALE NELLA DIETA) AL FINE DI FORNIRE INDICAZIONI GESTIONALI.

E' STATO INOLTRE DIMOSTRATO (CON ESPERIMENTI DI ORIENTAMENTO MIRATI) L'EFFETTO ATTRATTIVO DELL'ILLUMINAZIONE DELL'AEROPORTO SUI MIGRATORI NOTTURNI CHE COMPORTA L'ALTERAZIONE DEI FLUSSI MIGRATORI.

SONO DISPONIBILI ANCHE GLI AGGIORNAMENTI RELATIVI ALLE INDAGINI SVOLTE NELL'ANNO 2004

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD	AER	A.MALP	K.VV	ANQ
			PDT		DATI
					ELAB
					MAP
					VALUT



SCHEDA: D12



LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE NEI PARCHI DEL TICINO

Vailati A.M., EcoLogo s.a., Magenta (Mi) PER Parco Lombardo della Valle del Ticino

Trovò P., Parco Naturale della valle del Ticino, Cameri (No)

2004

Cartaceo/File

CON QUESTO LAVORO È STATO REALIZZATO UN CENSIMENTO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PUBBLICI E INDUSTRIALI PRESENTI NEI PARCHI DEL TICINO. AGLI IMPIANTI CENSITI È STATO ATTRIBUITO UN GIUDIZIO DI EFFICIENZA BASATO SULLE INDICAZIONI FORNITE DALLE LINEE GUIDA ANPA, SULLA PRESENZA/ASSENZA DELLE SEZIONI DI TRATTAMENTO PREVISTE DALLA POTENZIALITÀ E SULLA FUNZIONALITÀ DELLE STESSE.

IN QUESTO LAVORO VENGONO INDIVIDUATI ANCHE GLI IMPIANTI CHE HANNO IN PROGETTO O IN FASE DI REALIZZAZIONE SEZIONI DI FITODEPURAZIONE; TRA QUESTI ULTIMI È STATO INDIVIDUATO IL DEPURATORE DI S. ANTONINO DI LONATE POZZOLO, CHE TRATTA ANCHE I REFLUI PROVENIENTI DALL’AEROPORTO DI MALPENSA.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ACQ	DEP	PDT	K.INQ	RIFER
					ANQ
					DATI
					ELAB



SCHEDA: D13



IL FIUME TICINO E I SUOI PRINCIPALI AFFLUENTI – INDAGINE SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE E SULL’INDIVIDUAZIONE DEGLI IMPATTI ANTROPICI

Lanticina M., Parco V., Vailati A.M., EcoLogo s.a., Magenta (Mi) PER Parco Lombardo della Valle del Ticino

Boffino G., Trovò P., Parco Naturale della valle del Ticino, Cameri (No)

2004

Cartaceo/File

I RISULTATI DERIVANO DA UN MONITORAGGIO DELLA DURATA DI DUE ANNI CONSECUTIVI. LA QUALITÀ DELLE ACQUE È STATA CARATTERIZZATA UTILIZZANDO PARAMETRI CHIMICO – FISICI DI BASE, BIOLOGICI E MICROBIOLOGICI IN STAZIONI SIGNIFICATIVE UBICATE SUL FIUME E SUI PRINCIPALI AFFLUENTI.

NEL TRATTO DI FIUME CHE SCORRE IN PROSSIMITÀ DELL’AEROPORTO NON SI INDIVIDUANO PESANTI ALTERAZIONI DELLA QUALITÀ, MENTRE QUELLE SUGLI AFFLUENTI DELL’AREA NORD (STRONA E ARNO) SONO NOTEVOLI. GLI IMPATTI SONO LEGATI ALLA GRANDE DENSITÀ ABITATIVA E INDUSTRIALE DELL’AREA.

Fonte Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ACQ		PDT	K.CONS	RIFER
				K.INQ	ANQ
					DATI
					ELAB
					VALUT



SCHEDA: D14



VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA MEDIANTE CAMPIONATORI PUNTIFORMI DIFFUSIVI NEL PARCO DEL TICINO E NEI LAGONI DI MERCURAGO

G. Annovazzi Rizzo ARPA – Dipartimento Provinciale di Novara

2004

File

I RISULTATI DERIVANO DA UN PERIODO DI MONITORAGGIO COMPRESO TRA L'OTTOBRE 2002 E IL FEBBRAIO 2004. LE STAZIONI DI CAMPIONAMENTO NEL PARCO DEL TICINO PIEMONTESE SONO 5, NELLE QUALI SI EVIDENZIA L'INFLUENZA DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE LIMITROFE AL PARCO DEL TICINO E AI PARCHI DEL LAGO MAGGIORE. GLI INQUINANTI MONITORATI SONO QUELLI GIÀ PRECEDENTEMENTE INDAGATI DAI PARCHI DEL TICINO (SCHEDA 4). DAL CONFRONTO CON I DATI OTTENUTI, QUESTA INDAGINE EVIDENZIA UN INCREMENTO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO ALQUANTO MARCATO PER L'OZONO, MENTRE PER GLI ALTRI INQUINANTI MONITORATI, BIOSSIDO DI AZOTO E BENZENE, NON SI RILEVANO CONDIZIONI PEGGIORATIVE. L'ANALISI DELLA QUALITÀ DELL'ARIA, MEDIANTE LA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DIFFUSIVA CONDOTTA, HA EVIDENZIATO COME L'OZONO, DANNOSO PER L'ECOSISTEMA FORESTALE IN QUANTO INIBISCE LA FOTOSINTESI, COSTITUISCA UN RISCHIO POTENZIALE PER LA VEGETAZIONE.

Fonte

Parco Ticino piemontese

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM		PDT	K.INQ	RIFER
					ANQ
					DATI
					ELAB



SCHEDA: D15



REALIZZAZIONE DI CORRIDOI ECOLOGICI COME OPERE DI DEFRAMMENTAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE LINEARI

Vari – Parco Lombardo della Valle del Ticino

2001 – 2004

File

A SEGUITO DELL'AMPLIAMENTO DI MALPENSA 2000 E DELLA REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE LINEARI DI SERVIZIO ALL'AEROPORTO (S.S.336 "BOFFALORA – MALPENSA" E FERROVIA BUSTO ARSIZIO – MALPENSA) SONO STATI PROGETTATI E REALIZZATI ALCUNI INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE, ALLO SCOPO DI LIMITARE LA FRAMMENTAZIONE TERRITORIALE ED ECOSISTEMICA E L'IMPATTO DELLE INFRASTRUTTURE STESSE SU ALCUNI NUCLEI ABITATI. IN PARTICOLARE SONO STATI REALIZZATI I SEGUENTI CORRIDOI ECOLOGICI:

1. IL CORRIDOIO ECOLOGICO DI CASE NUOVE A SOMMA LOMBARDO
2. IL CORRIDOIO ECOLOGICO DI TORNAVENTO
3. IL CORRIDOIO ECOLOGICO "PONTE DEL GABIBBO" DI CARDANO AL CAMPO
4. LA FERROVIA BUSTO ARSIZIO – MALPENSA E LA PERMEABILITÀ ECOLOGICA NEI BOSCHI DI SAMARATE – VANZAGHELLO

I PRIMI TRE INTERVENTI SONO CLASSIFICABILI COME OPERE DI DEFRAMMENTAZIONE DELLA S.S.336. SONO COSTITUITI ESSENZIALMENTE DA UN "PONTE VERDE" SOTTO AL QUALE PASSA LA STRADA (INTERRATA NEI PRIMI DUE CASI). CON L'ULTIMO INTERVENTO SONO STATI REALIZZATI RIMBOSCHIMENTI AI LATI DELLE SCARPATE FERROVIARIE.

ALTRI INTERVENTI SONO ATTUALMENTE IN FASE DI PROGETTAZIONE.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD		A.MALP		RIFER
			PDT		MAP



SCHEDA: D16



MISURE DI COMPENSAZIONE ALLA REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE IN PROGETTO NELL'AREA DEL CORRIDOIO DI CASCINA TANGITT

Arch. Gioia Gibelli PER Parco Lombardo della Valle del Ticino

2004 – lavoro in fase di realizzazione. Conclusione prevista: fine ottobre 2004

File

LO STUDIO IN FASE DI ELABORAZIONE HA COME OBIETTIVO LA VALUTAZIONE DI ADEGUATE MISURE DI COMPENSAZIONE DA ADOTTARE IN SEGUITO ALLA REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE INFRASTRUTTURALI NELL'AREA DEL CORRIDOIO DI CASCINA TANGITT (ULTIMA PORZIONE DI TERRITORIO IN CUI SONO CONSERVATI ELEMENTI DI NATURALITÀ TALI DA POTER RIPRISTINARE UNA CONNESSIONE TRA I BOSCHI DELL'ALTA PIANURA LOMBARDA E LA VALLE DELL'OLONA ED ATTUALMENTE MINACCIATA DALL'AMPLIAMENTO DELLO SCALO INTERMODALE HUPAC DI SERVIZIO A MALPENSA) ATTRAVERSO L'INDIVIDUAZIONE DELLE PRINCIPALI CRITICITÀ ESISTENTI E DEI VALORI NATURALISTICI E AMBIENTALI DI CUI SI RITIENE FONDAMENTALE LA SALVAGUARDIA.

LA RELAZIONE RIPORTA L'ARTICOLAZIONE E I CONTENUTI DEL PROGETTO ED ILLUSTRÀ LA PRIMA FASE DI INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'AREA DI STUDIO. SONO IN FASE DI ELABORAZIONE ED INTERPRETAZIONE LE IPOTESI DEI NUOVI SCENARI DI SVILUPPO SULLA CUI BASE SARANNO ELABORATE LE OPPORTUNE MISURE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE DEGLI IMPATTI.

Fonte

Parco Ticino

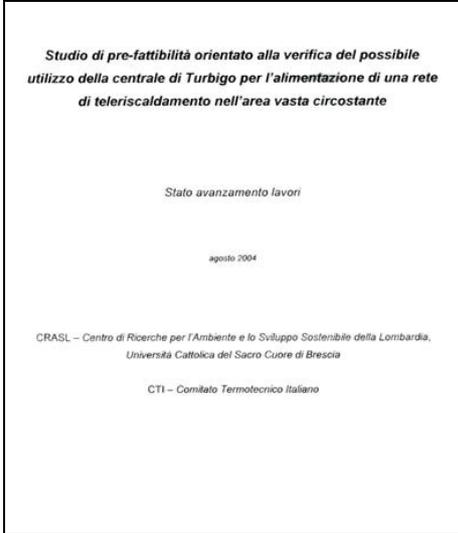
Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITÀ'	CONTENUTI
D.TEC	ACQ	O.VV	A.MALP	K.VV	DATI
	BIOD				ELAB
	TER				VALUT



SCHEDA: D17

**STUDIO DI PRE-FATTIBILITÀ
ORIENTATO ALLA VERIFICA DEL
POSSIBILE UTILIZZO DELLA
CENTRALE DI TURBIGO PER
L'ALIMENTAZIONE DI UNA RETE DI
TELERISCALDAMENTO NELL'AREA
VASTA CIRCOSTANTE**



CRASL – Centro di Ricerche per l'Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile della Lombardia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia

CTI – Comitato Termotecnico Italiano

2004 – lavoro in fase di realizzazione. Conclusione prevista: fine ottobre 2004

File

LA RELAZIONE ILLUSTRANDO LO STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO DI VALUTAZIONE PRELIMINARE DELLA POSSIBILITÀ DI COGENERAZIONE CON TELERISCALDAMENTO A PARTIRE DALLA CENTRALE TERMOELETTRICA DI TURBIGO. QUESTA INDAGINE È STATA INTRAPRESA CON LO SCOPO DI INTRAPRENDERE UN PERCORSO VOLTO ALLA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO DELL'AREA, CHE STUDI PRECEDENTI HANNO EVIDENZIATO COME CRITICO, ANCHE A SEGUITO DELL'INCREMENTO DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE LEGATE ALLO SVILUPPO DI MALPENSA E ALLA FORTE URBANIZZAZIONE DELL'AREA.

VIENE SVOLTA UN'ANALISI TERRITORIALE CON LA STIMA DELLE VOLUMETRIE TELERISCALDABILI E LA DOMANDA POTENZIALE DI CALORE DELLE DIVERSE UTENZE (ABITATIVA, SERVIZI E INDUSTRIA); UN'ANALISI DELLA DISTRIBUZIONE, DELLA DENSITÀ E DELLA TIPOLOGIA DI DOMANDA E VENGONO IDENTIFICATI SCENARI DI FORNITURA DI CALORE E DEI RELATIVI BENEFICI ENERGETICI ED AMBIENTALI.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ENE	O.VV	PDT	K.INQ	RIFER
				K.VV	DATI
					MAP
					P.TEC



SCHEDA: D18

**PROGETTO "VIE VERDI DEL TICINO.
UN BENE DI TUTTI"**

NATURCOOP

per Parco Lombardo della Valle del Ticino

2004 – lavoro in fase di realizzazione. Conclusione prevista: fine ottobre 2004

File

IL PROGETTO PREVEDE LA CREAZIONE DI UN CIRCUITO PER LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE (RETE SENTIERISTICA), INTEGRATO CON INIZIATIVE DI CARATTERE NATURALISTICO, ENOGASTRONOMICO, EDUCATIVO E PROMOZIONALE, CHE SI ESTENDE NEL CENTRO NORD DEL PARCO (DA MAGENTA A SESTO CALENDE) IN MODO DA INVESTIRE L'INTERA AREA DI MALPENSA.

I PRIMI SENTIERI SUI QUALI SI È CONCENTRATA L'ATTIVITÀ SONO STATI I SEGUENTI:

SENTIERO STRONA, COMPRESO TRA I COMUNI DI GALLARATE, BESNATE, ARSAGO SEPRIO, VERGIATE E SOMMA LOMBARDO.

SENTIERO DELL'ANSA DI CASTELNOVATE, SITUATO IN COMUNE DI VIZZOLA TICINO.

SENTIERO DEL CAMPO, TRA I COMUNI DI CARDANO AL CAMPO E CASORATE SEMPIONE.

NEI PROSSIMI MESI IL PROGETTO SVILUPPERÀ LA RETE SENTIERISTICA DI NUOVI PERCORSI DESTINATI ALLA FRUIZIONE. IN PARTICOLARE ENTRO LA FINE DEL 2004 VERRANNO INAUGURATI I SENTIERI DELLA "LAGOZZA" E DELLA "PALUDE POLLINI", COMPRESI NELLA RISERVA NATURALE "BOSCHI E PALUDI DI ARSAGO SEPRIO E BESNATE".

Fonte

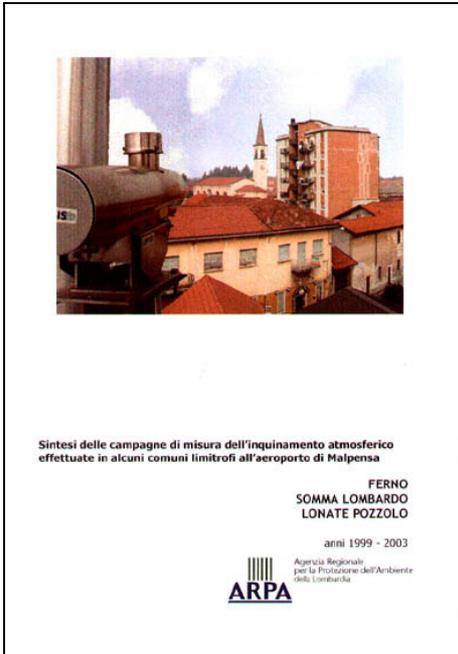
Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD		A.MALP		



SCHEDA: D19



SINTESI DELLE CAMPAGNE DI MISURA DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO EFFETTUATE IN ALCUNI COMUNI LIMITROFI ALL'AEROPORTO DI MALPENSA

ARPA LOMBARDIA – Dipartimento di Varese

2003

Cartaceo/File

NEL 1999, L'ASL DELLA PROVINCIA DI VARESE AVEVA AVVIATO UNA SERIE DI INIZIATIVE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA IN PROSSIMITÀ DELL'AEROPORTO, POI RIPRESE E CONCLUSE DA ARPA. LA RELAZIONE PRESENTA IN FORMA SINTETICA I RISULTATI DELLE CAMPAGNE DI RILEVAMENTO, INTEGRATE DAI RISULTATI OTTENUTI DALLE STAZIONI FISSE DELLA RETE DI RILEVAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.

E' STATO INDAGATO IL TERRITORIO DEI COMUNI DI FERNO, SOMMA LOMBARDO E LONATE POZZOLO. L'ESAME DEI DATI RACCOLTI NEL QUADRIENNIO 1999 – 2003 NELL'AREA AEROPORTUALE HA EVIDENZIATO CHE LE CONCENTRAZIONI RILEVATE SONO SPESSE INFERIORI A QUELLE CHE SI RISCOVRAONO NELLE AREE URBANE PIÙ PROSSIME. INOLTRE, DAL PUNTO DI VISTA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA, L'INCIDENZA DEI SUPERAMENTI DEI LIMITI È QUASI ESCLUSIVAMENTE DOVUTA ALLE CONCENTRAZIONI DI OZONO, EVENTO QUESTO TIPICO DI AMPIE ZONE DEL TERRITORIO PROVINCIALE E REGIONALE.

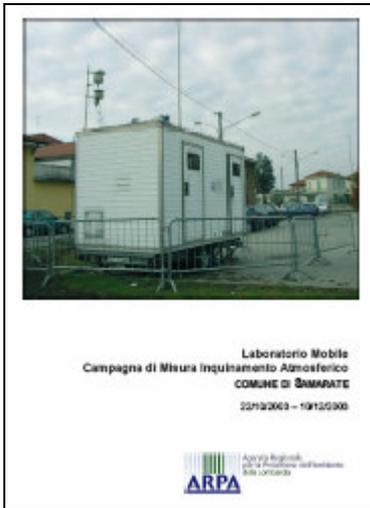
Fonte ARPA Lombardia

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	AER	A.MALP	K.INQ	RIFER
					ANQ
					DATI
					ELAB
					VALUT
					P.TEC



SCHEDA: D20



CAMPAGNA DI MISURA INQUINAMENTO ATMOSFERICO - COMUNE DI SAMARATE

ARPA LOMBARDIA – Dipartimento di Varese

2003

File

NEL PRESENTE LAVORO SI DISCUOTONO I RISULTATI RELATIVI ALLA CAMPAGNA DI MISURA CONDOTTA CON IL LABORATORIO MOBILE NEL PERIODO 22 OTTOBRE – 10 DICEMBRE 2003 NEL COMUNE DI SAMARATE. LA CAMPAGNA È STATA RICHIESTA DALLO STESSO COMUNE, INTERESSATO A PROCEDERE CON LA RILEVAZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO NEL PROPRIO TERRITORIO.

IL LABORATORIO MOBILE È STATO POSIZIONATO ALL'INTERNO DEL TERRITORIO COMUNALE E SI RIPORTA ANCHE IL DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ EMISSIVE, ALLO SCOPO DI EVIDENZIARE I CONTRIBUTI RELATIVI DELLE DIVERSE SORGENTI E DI FAVORIRE LA "PUBLIC REVIEW".

DURANTE I GIORNI DELLA CAMPAGNA DI MISURA EFFETTUATA NEL COMUNE DI SAMARATE, TRA I PARAMETRI MISURATI (SO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀) SI SONO AVUTI ESCLUSIVAMENTE SUPERAMENTI DEI LIMITI RELATIVI AL PARTICOLATO FINE, ANALOGAMENTE A QUANTO ACCADUTO NELLE ALTRE STAZIONI DELLA SOTTORETE PROVINCIALE. I VALORI MISURATI SONO RISULTATI MEDIAMENTE CONFRONTABILI CON QUELLI REGISTRATI DALLE POSTAZIONI FISSE DELLA RETE DI RILEVAMENTO INSTALLATA NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI VARESE.

Fonte

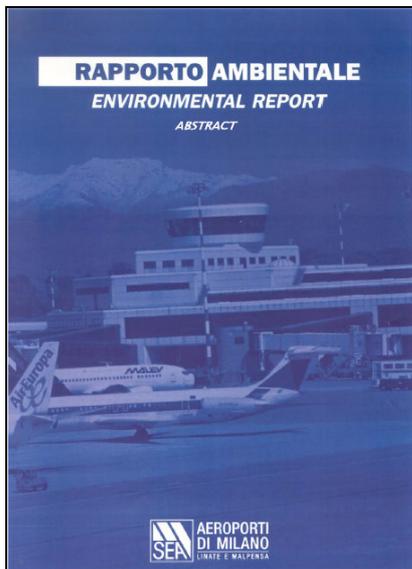
Comune di Samarate

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM		A.MALP	K.INQ	RIFER
					DATI
					ELAB
					MAP



SCHEDA: D21



RAPPORTO AMBIENTALE

SEA – Aeroporti di Milano

Cartaceo/File

L'ABSTRACT RIPORTA L'INDAGINE AMBIENTALE PROMOSSA DA SEA SUGLI AEROPORTI DI LINATE E MALPENSA. VENGONO CONSIDERATI DIVERSI ASPETTI:

RUMORE: MONITORATO CON 17 POSTAZIONI MICROFONICHE REMOTE PER L'AEROPORTO DI MALPENSA, QUANTIFICATO COME L_{VA} , INDICE DESCRITTORE DEL RUMORE DI ORIGINE AERONAUTICA.

ARIA: SEA HA COMMISSIONATO UNO STUDIO SULLE EMISSIONI DELL'AEROPORTO DI MALPENSA A "PUNTO ENERGIA" DI VARESE. LE SORGENTI CONSIDERATE NEL MONITORAGGIO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO HANNO RIGUARDATO SIA LE EMISSIONI ORIGINANTI DALLE INFRASTRUTTURE, SIA QUELLE ASCRIVIBILI AI MOTORI DEGLI AEROMOBILI.

ACQUA: PER LA VALUTAZIONE DELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO, VENGONO UTILIZZATI INDICATORI CALCOLATI SOMMANDO I CONTRIBUTI DEI PRELIEVI IDRICI DEI DUE POZZI, CON L'OBIETTIVO DI PRELEVARE QUANTITÀ DI ACQUA SEMPRE PIÙ ADERENTI ALLE EFFETTIVE NECESSITÀ. VENGONO ANCHE ANALIZZATE LE CARATTERISTICHE QUALITATIVE DELL'ACQUA PRELEVATA. SONO INOLTRE CONSIDERATI GLI SCARICHI CHE VENGONO COLLETTATI AL DEPURATORE DI S. ANTONINO E VENGONO IDENTIFICATI GLI INQUINANTI PRESENTI.

RIFIUTI: I RIFIUTI VENGONO GESTITI IN OSSERVANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI DI LEGGE ED ALLO SCOPO DI CONSENTIRE IL RIUTILIZZO E IL RICICLAGGIO DEGLI STESSI. A MALPENSA, SONO ATTIVI SERVIZI INTERNI PER LA RACCOLTA DEI RSU E DEI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON, PRODOTTI DALL'AEROSTAZIONE E DAGLI AEROMOBILI, ED IL CONFERIMENTO DEGLI STESSI FINO AL PUNTO DI CONSEGNA ALLA SOCIETÀ INCARICATA DELLO SMALTIMENTO. I RIFIUTI VENGONO STOCCATI IN MODO DIFFERENZIATO SECONDO LE TIPOLOGIE E LA LORO PERICOLOSITÀ.



ILLUMINAZIONE: SEA HA COMMISSIONATO UNO STUDIO SULL'INQUINAMENTO LUMINOSO PRODOTTO DALLO SCALO DI MALPENSA ALLO SCOPO DI CONOSCERE E MITIGARE L'IMPATTO GENERALE PRODOTTO SUL TERRITORIO. SI È EVIDENZIATO CHE IL DISTURBO DIPENDE DALL'ORIENTAMENTO DEI FARI PIUTTOSTO CHE DALLA POTENZA INSTALLATA. SONO ATTUALMENTE IN CORSO STUDI DI FATTIBILITÀ PER OTTENERE SENSIBILI PROGRESSI.

INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO: NEL 2002 È STATO EFFETTUATO UNO STUDIO SULL'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO GENERATO NELLO SCALO DI MALPENSA DA TUTTE LE STAZIONI FISSE E DAI PRINCIPALI TRATTI DELLE RETI DI TRASPORTO DELL'ENERGIA ELETTRICA. E' STATA EFFETTUATA UNA CAMPAGNA DI MISURE NELLE DIVERSE ZONE AEROPORTUALI. IL CONFRONTO DEI RISULTATI OTTENUTI CON I LIMITI IMPOSTI DALLA LEGGE HANNO DIMOSTRATO CHE I VALORI SONO BEN AL DI SOTTO DELLA SOGLIA PREVISTA

INTERMODALITA' DEI SERVIZI DI TRASPORTO: VENGONO INDICATE LE MODALITÀ DI TRASPORTO E COLLEGAMENTO A MALPENSA.

PAESAGGIO E AGENDA 21: ATTUALMENTE SEA STA PARTECIPANDO ATTIVAMENTE AD UNA AGENDA 21 CON I COMUNI DI FERNO E LONATE POZZOLO.

Fonte

Web

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM		A.MALP		ELAB
	ACQ				VALUT
	RUM				
	FLOC				



SCHEDA: D22



MONITORAGGIO, PROGETTAZIONE E SPERIMENTAZIONE, IVI COMPRESSE LE TECNOLOGIE DI TELERILEVAMENTO, SULLA COMPONENTE FORESTALE DELL'INTORNO DI MALPENSA AI FINI DELLA TUTELA E DELLA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO BOSCHIVO

Parco Lombardo della Valle del Ticino

2004 – lavoro in fase di realizzazione. Conclusione prevista: fine ottobre 2004

File

Cartaceo: pubblicazione anno 2005

IL PROGETTO PREVEDE LA PRODUZIONE DI CARTE TEMATICHE RELATIVE ALLA DISTRIBUZIONE DELLE SPECIE ARBOREE PRESENTI ALL'INTERNO DEL PARCO DEL TICINO, MEDIANTE TECNICHE DI TELERILEVAMENTO IPERSPETTRALE. PER LA CLASSIFICAZIONE DELLE SPECIE ARBOREE DEL PARCO DEL TICINO SI STANNO UTILIZZANDO DATI ACQUISITI DAL SENSORE MIVIS (*MULTISPECTRAL INFRARED AND VISIBLE IMAGING SPECTROMETER*). OBIETTIVO PRINCIPALE DEL PROGETTO È LA MAPPATURA DELLE PRINCIPALI SPECIE ARBOREE AL FINE DI MIGLIORARE LE CONOSCENZE SUI BOSCHI DEL PARCO E REALIZZARE IL NUOVO PIANO DI SETTORE BOSCHI.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD		PDT	K.VV	ANQ
			A.MALP		ELAB
					MAP



SCHEDA NON CATALOGATA

**MONITORAGGIO DEL RUMORE DI
MALPENSA**

SEA

2004

ATTRAVERSO UNA SOFISTICATA STRUMENTAZIONE MICROFONICA, IL RUMORE VIENE RILEVATO 24 ORE SU 24 DA UNA RETE DI CENTRALINE POSIZIONATE SU INDICAZIONE DEGLI ENTI DI CONTROLLO NEL TERRITORIO DEI COMUNI LIMITROFI ALLE PISTE. VICINO A MALPENSA SONO ATTIVE 17 POSTAZIONI.

I DATI REGISTRATI VENGONO POI INCROCIATI CON I TRACCIATI RADAR FORNITI DA ENAV (ENTE NAZIONALE ASSISTENZA AL VOLO) IN MODO DA INDIVIDUARE EVENTUALI PICCHI DI INQUINAMENTO ACUSTICO RISPETTO ALLA SOGLIA MEDIA CONSENTITA.

ATTENDO I DATI...

Fonte

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI



SCHEDA: D23

MONITORAGGIO DEL RUMORE

ARPA PIEMONTE DIP. NOVARA

2004

Cartaceo

DATI (NON ELABORATI) RELATIVI AL MONITORAGGIO DEL RUMORE NELLA PROVINCIA DI NOVARA. LE STAZIONI DI RILEVAMENTO SONO 4: POMBIA, VARALLO POMBIA, CASTELLETTO E CASCINETTA. I DATI SONO RIFERITI AL PERIODO OTTOBRE 2003 - AGOSTO 2004 E VENGONO RILEVATI IN CONTINUO (IL LAVORO DI RACCOLTA DATI PROSEGUE PERCHÉ LE CENTRALINE SONO FISSE). I DATI RIPORTANO IL LIVELLO EQUIVALENTE GIORNO E LO STESSO DATO PRIVATO DEL RUMORE DI ORIGINE AERONAUTICA; IL LIVELLO EQUIVALENTE NOTTE E LO STESSO DATO PRIVATO DEL CONTRIBUTO DI ORIGINE AERONAUTICA; LA DIFFERENZA TRA RUMORE AMBIENTALE CON E SENZA CONTRIBUTO AERONAUTICO, DI GIORNO E DI NOTTE.

VIENE INOLTRE RIPORTATO IL NUMERO DI EVENTI ACUSTICI CORRELATI PER CENTRALINA E PER DATA.

Fonte

ARPA Piemonte

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	RUM	AER	MALP		DATI



SCHEDA: D24

**TRASMISSIONE DATI TRAFFICO
VEICOLARE**

COMUNE DI SOMMA LOMBARDO

2004

Cartaceo

IL DOCUMENTO FORNISCE DATI RELATIVI AL TRAFFICO VEICOLARE DELLA STRADA PROVENIENTE DALL'ALTO DELLE PROVINCE DI VARESE E NOVARA E CHE SI DIRIGE VERSO L'AEROPORTO (S.S.336); DELLA VIA CHE DA MALPENSA ENTRA IN SOMMA LOMBARDO; DELLA VIA URBANA CHE IMMETTE PARTE DEL TRAFFICO SULLA S.S.336.

Fonte

Comune di Somma Lombardo

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	TRASP	STRA	A.MALP		DATI

**SCHEDA: D25****VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ
DELL'ARIA DEL COMUNE DI
BELLINZAGO IN RELAZIONE
ALL'INQUINAMENTO DA BISSIDO
DI AZOTO***COMUNE DI BELLINZAGO NOVARESE**2004 (Report in progress)**Cartaceo*

IL DOCUMENTO FORNISCE I RISULTATI DELLE ANALISI CONDOTTE NELL'ANNO 2000-2001, DIVISI PER CAMPAGNE STAGIONALI. LA CAMPAGNA INVERNALE, CONDOTTA NEL PERIODO 30 GENNAIO-27 FEBBRAIO 2001, CONFERMA LA PRESENZA SIGNIFICATIVA DI BISSIDO DI AZOTO OTTENUTA DURANTE L'AUTUNNO PRECEDENTE. I VALORI MEDI OTTENUTI SONO PROSSIMI AL LIMITE DI RIFERIMENTO ($40 \mu\text{G}/\text{M}^3$), MA PRESENTANO PICCHI GIORNALIERI DI OLTRE $80 \mu\text{G}/\text{M}^3$. L'INTERPRETAZIONE DEI DATI DEVE PERÒ TENER CONTO DELLE CONDIZIONI METEOROLOGICHE SFAVOREVOLI E DELL'AUMENTO DEI CARICHI INQUINANTI DERIVANTI DAI PROCESSI COMBUSTIVI DI TIPO DOMESTICO (I VALORI REGISTRATI DURANTE IL PERIODO ESTIVO NON RISULTANO INFATTI COSÌ ELEVATI).

*Fonte**Comune di Bellinzago Novarese**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
L	ATM		A.MALP	K.INQ	DATI
					ELAB
					VALUT



SCHEDA: D26

**COMUNICAZIONE DEL C.I.S.R.
CONSORZIO INTERCOMUNALE
SMALTIMENTO RIFIUTI**

C.I.S.R.

da 1995 ad oggi

Cartaceo

IL DOCUMENTO INVIATO INDICA CHE SONO STATI ESEGUITI STUDI SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN PROSSIMITÀ DELLA DISCARICA DI VERGIATE E SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE DEL TORRENTE STRONA, SEMPRE IN RELAZIONE AGLI IMPATTI DERIVANTI DALLA DISCARICA.

Fonte

C.I.S.R.

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
L	ACQ	O.VV	A.MALP	K.INQ	
	RIF				



SCHEDA: D27

**DOCUMENTI TECNICI FORNITI DAL
COMUNE DI SOMMA LOMBARDO**

COMUNE DI SOMMA LOMBARDO

Cartaceo

I DOCUMENTI FORNITI RIGUARDANO DIVERSE TEMATICHE:

RUMORE:

- 1) TABELLA RIASSUNTIVA CON I DATI MENSILI RIFERITI AL PERIODO DICEMBRE 2001-LUGLIO 2004. NEL MESE DI LUGLIO SONO STATI ATTUATI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DELL'IMPATTO SU CASE PARTICOLARMENTE ESPOSTE (POSA DI PANNELLI FONOASSORBENTI).
- 2) DOCUMENTO CON ANALISI CRITICA DELLA LEGGE QUADRO SULL'ACUSTICA DA CUI LA L.R. 13 DEL 2001, IN CUI SI EVIDENZIANO LE DIFFICOLTÀ DI ATTUAZIONE DI UNA PIANIFICAZIONE CORRETTA IN RELAZIONE ALLA NECESSITÀ DI PROVVEDERE AD ANALISI MULTIDISCIPLINARI.

ENERGIA: SI INDIVIDUANO GLI INTERVENTI PROMOSSI A FAVORE DELL'UTILIZZO DI FONTI RINNOVABILI.

AGENDA 21 LOCALE: IL COMUNE DI SOMMA FA DA CAPOFILA DEI COMUNI DEL CUV (9) PER LA REALIZZAZIONE DEL RSA AFFIDATO A PUNTO ENERGIA.

RIFIUTI: SI RIPORTANO I DATI RELATIVI AI QUANTITATIVI DI RIFIUTI RACCOLTI NEL 2002, COMPREDENTE ANCHE QUELLI RACCOLTI AL TERMINAL 2 DI MALPENSA.

ARIA:

- 1) INQUINAMENTO. SI RIPORTA UNA RELAZIONE SUL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA EFFETTUATO CON CAMPIONATORI PASSIVI NELL'ANNO 2002.
 - 2) TRAFFICO AEREO. SI RIPORTANO DATI RIASSUNTIVI DEI VOLI AEREI RIPORTANTE IL NUMERO DI DECOLLI MENSILI RELATIVI AGLI ANNI 2002/2004.
-



CAMPI ELETTROMAGNETICI: SI RIPORTA IL PROSPETTO CON LA LOCALIZZAZIONE DELLE ANTENNE E DEGLI IMPIANTI PRESENTI SUL TERRITORIO COMUNALE E PRESSO IL TERMINAL 2 DI MALPENSA; IN ATTESA DI UNA LEGISLAZIONE PIÙ ESPLICITA.

SOSANZE PERICOLOSE: SI RIPORTA UNA RELAZIONE TECNICA CON LE INDICAZIONI SULL'UBICAZIONE, LO STOCCAGGIO, ECC. DI SOSTANZE PERICOLOSE PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE.

Fonte

Comune di Somma Lombardo

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	O.VV	A.MALP	K.CON	RIFER
	RIF			K.INQ	ANQ
	ENE				DATI
	RUM				ELAB
	FLOC				MAP
	TER				VALUT



SCHEDA: D28

**STUDIO DI VALUTAZIONE
DELL'IMPATTO ATMOSFERICO ED
ACUSTICO ASOCIATO AL TRAFFICO
AEREO ED ALLE ATTIVITÀ
DELL'AEROPORTO DI MALPENSA**

ASL Varese

1998

Cartaceo

IL DOCUMENTO RIPORTA DATI E MODELLIZZAZIONI RELATIVE AL PERIODO PRECEDENTE L'INIZIO DELL'ATTIVITÀ DI MALPENSA 2000. (DATI RIFERITI AL 1992, 1995, 1997)

Fonte

ASL Varese

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	AER	A.MALP	K.INQ	RIFER
	RUM				ELAB
					VALUT



SCHEDA: D29

**PIANO DEL VERDE DI MALPENSA
2000. VERIFICA DEL DEPERIMENTO
FORESTALE**

A.R.F. e S.E.A.

1996

Cartaceo

VIENE VALUTATO IL CONTESTO AMBIENTALE, GLI EFFETTI DEL TRAFFICO AEREO SUGLI ECOSISTEMI NATURALI E SI EFFETTUANO VARIE INDAGINI (PATOGENI FORESTALI, CONDIZIONE DELLE CHIOME E DELLE FOGLIE, MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA MEDIANTE LICHENI, CARATTERIZZAZIONE PEDOLOGICA DEI SUOLI E ASPETTI FAUNISTICI)

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI



SCHEDA: D30



RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE

COMUNE DI LONATE POZZOLO

Vari

File

VIENE FORNITO UN CD RIPORTANTE IL RSA, IN CUI VENGONO PRESI IN CONSIDERAZIONE I DIVERSI COMPARTI AMBIENTALI (ARIA, ACQUA, RIFIUTI, INDUSTRIE, SITUAZIONE SOCIO-ECONOMICA)

Fonte

Comune di Lonate Pozzolo

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM		A.MALP		RIFER
	ACQ				ANQ
	RIF				DATI
	RUM				ELAB
	FLOC				VALUT
	BIOD				P.TEC
	TER				
	SOC				

***SCHEDA: D31***

SALUS DOMESTICA
STUDIO EPIDEMIOLOGICO*ASL VARESE**2000**Cartaceo*

LO STUDIO HA VOLUTO INDAGARE SULLA RELAZIONE ESISTENTE TRA IL DISTURBO PROVOCATO DA MALPENSA 2000 E LA SALUTE DEI RESIDENTI (CASALINGHE). E' EMERSO CHE NELLE AREE MAGGIORMENTE INTERESSATE DAI SORVOLI AEREI SI VERIFICA UNA MAGGIORE INCIDENZA DI DISTURBI DEL SONNO, CEFALEE, ALLERGIE, NEVROSI E ANSIA.

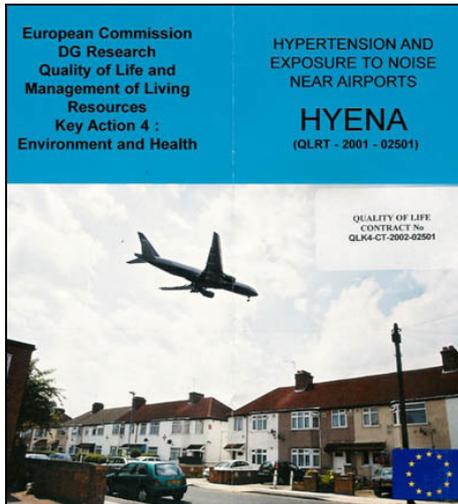
*Fonte**ASL Varese*

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
ART	SAL	AER	A.ALP	K.VV	ELAB
					VALUT



SCHEDA: D32



PROGETTO INTERNAZIONALE HYENA

VARI (indicazione fornita da ASL VARESE)

Iniziato nel 2001 (in progress)

Cartaceo/File

IL PROGETTO INTERNAZIONALE FINANZIATO DALLA COMUNITÀ EUROPEA VUOLE VALUTARE L'EFFETTO DEL RUMORE GENERATO DAGLI AEREI E DAL TRAFFICO VEICOLARE ASSOCIATO SULLA SALUTE DELLE PERSONE CHE VIVONO IN PROSSIMITÀ DEGLI AEROPORTI. LO STUDIO COINVOLGE SEI NAZIONI EUROPEE (ITALIA, GERMANIA, OLANDA, GRECIA, SVEZIA E REGNO UNITO). IN ITALIA LO STUDIO SI PROTRARRÀ FINO AL 2005 E INTERESSA L'AREA DI MALPENSA; COINVOLGE CIRCA 1.000 PERSONE RESIDENTI DI ETÀ COMPRESA TRA I 45 E I 70 ANNI.

Fonte

ASL Varese

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
L	RUM	AER	MALP	K.VV	
	SAL				



SCHEDA: D33

PRESENTAZIONI VARIE (CISR SEMINARIO)

VARI

(relatori al seminario scientifico del 17 febbraio 2001: MALPENSA 2000 ED IL SUO TERRITORIO: LA SALUTE, L'AMBIENTE, L'EMERGENZA)

2001

Cartaceo/File

LE RELAZIONI SONO STATE DIVISE PER SESSIONI:

SALUTE, BIOTA, ARIA, RUMORE, EMERGENZA.

TUTTI GLI ABSTRACT DELLE RELAZIONI SONO DISPONIBILI SU FILE

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	AER	A.MALP		ANQ
	RUM				DATI
	BIOD				ELAB
	SAL				MAP
	TER				VALUT
					P.TEC



SCHEDA: D34



RSA LOMBARDIA 2003

ARPA LOMBARDIA - AA.VV

2003

File

AGRICOLTURA - ARTIGIANATO - FAMIGLIE - TRASPORTI - TURISMO - EVOLUZIONE DELLA QUALITÀ - CLIMA ACUSTICO E RUMORE AEROPORTUALE - QUALITÀ DELL'ARIA E AMBIENTI DELLA LOMBARDIA - INQUINANTI ATMOSFERICI: IL MONITORAGGIO E I CONTROLLI - ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - COMUNITÀ ITTICA - SUOLO - ATTIVITÀ ESTRATTIVE - RADIAZIONI IONIZZANTI - AGENDA 21 E CULTURA AMBIENTALE

Fonte

Web

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM		RL		RIFER
	ACQ				ANQ
	SSU				DATI
	MAT				ELAB
	RUM				MAP
	FLOC				PREV
	TRASP				VALUT
	BIOD				P.TEC
	SAL				
	TER				
	ECON				
	SOC				



SCHEDA: D35



CORRIDOI ECOLOGICI DI CONNESSIONE

PROVINCIA DI MILANO

2002

File

DISEGNO DI UNA RETE ETEROGENEA E PLURIFUNZIONALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PARCO DEL TICINO E LE ISOLE DISPERSE NELL'AREA STUDIO, NONCHÉ INDIVIDUAZIONE DELLE LOCALIZZAZIONI DEI POTENZIALI COLLEGAMENTI CON L'EVENTUALE RETE ECOLOGICA DELLA PROV. DI VARESE.

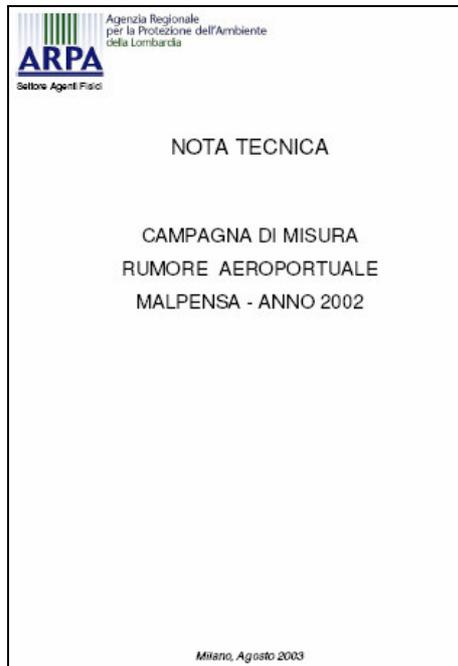
VERIFICA DELL'EFFICACIA POTENZIALE DELLA RETE ECOLOGICA, INDIVIDUAZIONE DI INTERVENTI OPPORTUNI, INDIVIDUAZIONE DI INTERVENTI PRIORITARI E IMPOSTAZIONE DI CONTROLLI FUTURI SULLA FUNZIONALITÀ DELLA RETE.

Fonte

Provincia di Milano

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	BIOD		RL	K.VV	DATI
	TER				ELAB
					MAP
					VALUT
					P.TEC

**SCHEDA: D36****CAMPAGNA MONITORAGGIO
INQUINAMENTO ACUSTICO 2002 -
COMUNE DI CARDANO E
TORNAVENTO***ARPA Lombardia**2002**File*

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL RUMORE AEROPORTUALE NELL'INTORNO DEGLI AEROPORTI DI MALPENSA E ORIO AL SERIO, REALIZZATA ATTRAVERSO LA COLLABORAZIONE TRA IL SETTORE CENTRALE AGENTI FISICI E I DIPARTIMENTI DI BERGAMO, CREMONA, LODI, MILANO CITTÀ, SONDRIO E VARESE.

L'ATTIVITÀ È CONSISTITA NEL VERIFICARE, IN TERMINI DI RUMOROSITÀ AMBIENTALE DEGLI INTORNI AEROPORTUALI, L'EFFETTO DOVUTO ALL'AUMENTO DEI MOVIMENTI AEREI. L'ANALISI DELLA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO SVOLTA PRESSO L'AEROPORTO DI ORIO AL SERIO È STATA OGGETTO DEL RAPPORTO ARPA PROT.N. 1751/AGF DEL 19.2.2003 INVIATO ALLA REGIONE LOMBARDIA E AI COMUNI DI BERGAMO E DI SERIATE.

*Fonte**ARPA Lombardia**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	RUM	AER	A.MALP	K.VV	DATI
					ELAB
					MAP
					VALUT



SCHEDA: D37



CAMPAGNA DI MISURA RUMORE AEROPORTUALE A GOLASECCA - ANNO 2003

ARPA Lombardia - Dip. Varese

2003

File

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL RUMORE AEROPORTUALE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI GOLASECCA, REALIZZATA ATTRAVERSO LA COLLABORAZIONE TRA IL SETTORE CENTRALE AGENTI FISICI E IL DIPARTIMENTO DI VARESE. L'ATTIVITÀ È COSTITUITA NEL VERIFICARE, IN TERMINI DI RUMOROSITÀ, L'EFFETTO DOVUTO AI MOVIMENTI AEREI.

Fonte

ARPA Lombardia

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	RUM	AER	A.MALP	K.VV	DATI
					ELAB
					MAP
					VALUT

**SCHEDA: D38****SIA - S.S. 336 "DELL'AEROPORTO DI MALPENSA" (1996)***ERREVIA s.r.l. - Ricerca Viabilità Ambiente**1996**Cartaceo – Sede Parco del Ticino*

LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE È RELATIVO ALL'INTERVENTO S.S. 336 "DELL'AEROPORTO DELLA MALPENSA", PROGETTO DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DEL COLLEGAMENTO ALLA NUOVA AEROSTAZIONE DI MALPENSA E RACCORDO ALLA S.S. 527 "BUSTESE". SONO STATI ANALIZZATI APPROFONDITAMENTE I SEGUENTI SISTEMI:

SUOLO E SOTTOSUOLO;

ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE;

ARIA;

VEGETAZIONE, FAUNA ED ECOSISTEMI NATURALI;

PAESAGGIO;

SISTEMA INSEDIATIVI;

SISTEMA ECONOMICO;

SISTEMA SOCIALE (SALUTE, BENESSERE, CULTURA E INTERAZIONI TERRITORIALI).

PER CIASCUNO DI ESSI È STATO EFFETTUATO UNO STUDIO DI SETTORE CHE HA MESSO IN EVIDENZA LA SITUAZIONE ATTUALE DELLA COMPONENTE, LA SUA EVOLUZIONE DAL PASSATO STORICO, LA SUA SIGNIFICATIVITÀ IN RAPPORTO AL RESTO DELLE COMPONENTI CONSIDERATE E LA SUA EVOLUZIONE AL FUTURO IN ASSENZA E IN PRESENZA DELL'OPERA CONSIDERATA.

*Fonte**Parco del Ticino**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	STRA	A.MALP	K.INQ	ANQ
	ACQ				ELAB
	SSU				MAP
	TRASP				
	BIOD				
	SAL				
	PAE				
	ECON				

**SCHEDA: D39****SIA - TERMINAL INTERMODALE
GALLARATE (2001)***TERMI S.p.A**2001**Cartaceo – Sede Parco del Ticino*

LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE RIGUARDA L'AMPLIAMENTO DEL TERMINAL INTERMODALE DI GALLARATE (VA) E IL QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE HA INTERESATO I SEGUENTI AMBIENTI:

AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE: ANALISI IDRAULICA E STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE DELLE ACQUE;

ATMOSFERA: VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE D'INQUINANTI AERODISPERSI DOVUTI ALL'AMPLIAMENTO DEL TERMINAL INTERMODALE HUPAC DI BUSTO ARSIZIO (VA);

- PAESAGGIO, ECOSISTEMI, FAUNA, SUOLO-SOTTOSUOLO;
- SALUTE PUBBLICA;
- RUMORE: VALUTAZIONE D'IMPATTO ACUSTICO E VIBRAZIONALE AMBIENTALE;
- TRAFFICO: VALUTAZIONE DELL'ENTITÀ E DELLE CARATTERISTICHE DEI FLUSSI DI VEICOLI STRADALI.

*Fonte**Parco Ticino**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	FER	A.MALP	K.INQ	ANQ
	ACQ				DATI
	SSU				ELAB
	TRASP				MAP
	RUM				
	FLOC				
	BIOD				
	SAL				
	PAE				

**SCHEDA: D40****SIA - COLLEGAMENTO DELLA S.S. 527
ALLA S.S. 11 CON RACCORDO ALLA
A4 (1999)**

*ERREVIA s.r.l. - Ricerca Viabilità Ambiente per
conto di SEA s.p.a.*

1999

Cartaceo – Sede Parco del Ticino

LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE È RELATIVO ALL'INTERVENTO S.S. 336 DELL'AEROPORTO DELLA MALPENSA, COLLEGAMENTO DALLA S.S. 527 "BUSTESE" ALLA S.S. 11 CON CONNESSIONE ALLA AUTOSTRADA A4 A BOFFALORA (MI).

L'ANALISI PER SETTORI È CONDOTTA ANALIZZANDO LE COMPONENTI AMBIENTALI RITENUTE SIGNIFICATIVE IN RELAZIONE ALLA TIPOLOGIA DELL'OPERA ED AL CONTESTO TERRITORIALE, ED IN PARTICOLARE HA RIGUARDATO:

- L'ATMOSFERA INTESA COME COMPOSIZIONE DELL'ARIA ESAMINATA IN RELAZIONE ALLA PRESENZA DI INQUINANTI;
- IL RUMORE INTESO COME FATTORE DI INQUINAMENTO DELL'ARIA;
- IL SUOLO E SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE INTESO COME NATURA DEI TERRENI E ASSETTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO DELL'AREA;
- AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE;
- VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA ED ECOSISTEMI, INTESI COME CARATTERISTICHE QUANTITATIVE E QUALITATIVE DELLE SPECIE VEGETALI ED ANIMALI PRESENTI NELL'AMBIENTE RICETTORE;
- IL PAESAGGIO INTESO NELLA SUA ACCEZIONE DI VALORE INTRINSECO IN SENSO ESTETICO DELLO SPAZIO NATURALE E ANTROPIZZATO.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	STRA	RL	K.INQ	RIFER
	SSU				ANQ
	TRASP				DATI
	RUM				ELAB
	BIOD				MAP
	PAE				PREV

**SCHEDA: D41****SIA - S.S. 33 DEL SEMPIONE (2003)***ANAS S.P.A.**2003**File*

LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE RIGUARDA L'INTERVENTO S.S. 33 "DEL SEMPIONE" VARIANTE TRA GLI ABITATI DI RHO E GALLARATE IL CUI TRACCIATO IMPEGNA LE PROVINCE DI MILANO E DI VARESE ATTRAVERSANDO I TERRITORI COMUNALI DI 13 COMUNI: RHO, POGLIANO MILANESE, VANZAGO, NERVIANO, PARABIAGO, BUSTO GAROLFO, VILLA CORTESE, DAIRAGO, LEGNANO, BUSTO ARSIZIO, MAGNAGO, SAMARATE E VANZAGHELLO PER UN'ESTESA DI 27+730 KM; INTERESSANDO IL PARCO DEL ROCCOLO E UNA PICCOLA PORZIONE DEL PARCO DELLA VALLE DEL TICINO.

L'ANALISI PER SETTORI È CONDOTTA ANALIZZANDO LE COMPONENTI AMBIENTALI RITENUTE SIGNIFICATIVE IN RELAZIONE ALLA TIPOLOGIA DELL'OPERA ED AL CONTESTO TERRITORIALE, ED IN PARTICOLARE HA RIGUARDATO:

- L'ATMOSFERA INTESA COME COMPOSIZIONE DELL'ARIA ESAMINATA IN RELAZIONE ALLA PRESENZA DI INQUINANTI;
- IL RUMORE INTESO COME FATTORE DI INQUINAMENTO DELL'ARIA;
- IL SUOLO E SOTTOSUOLO INTESO COME NATURA DEI TERRENI E ASSETTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO DELL'AREA;
- LA VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA ED ECOSISTEMI, INTESI COME CARATTERISTICHE QUANTITATIVE E QUALITATIVE DELLE SPECIE VEGETALI ED ANIMALI PRESENTI NELL'AMBIENTE RICETTORE;
- IL PAESAGGIO INTESO NELLA SUA ACCEZIONE DI VALORE INTRINSECO IN SENSO ESTETICO DELLO SPAZIO NATURALE E ANTROPIZZATO.

*Fonte**Parco Ticino**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	STRA	RL	K.INQ	RIFER
	SSU				ANQ
	RUM				DATI
	BIOD				ELAB
	PAE				MAP
					PREV

**SCHEDA: D42****SIA - S.S. 341 GALLARATESE (2003)***ANAS S.P.A.**2003**File*

L'AREA DI INSERIMENTO PROGETTUALE DELL'OPERA S.S. 341 GALLARATESE RIENTRA IN GRAN PARTE ALL'INTERNO DEL PARCO DEL TICINO ED È CARATTERIZZATA DALLA PRESENZA DI UNA FASCIA CENTRALE DOVE SONO PRESENTI DIFFUSE ED ESTESE COPERTURE BOSCADE DELIMITATE LOCALMENTE DA CONURBAZIONI ED AREE AD ELEVATA URBANIZZAZIONE, CON APPEZZAMENTI AGRICOLI POSTI NELLE ZONE DI FRANGIA URBANA.

I PRINCIPALI ELEMENTI CONSIDERATI E VALUTATI DALLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE DEL PROGETTO PRELIMINARE DELL'OPERA SONO STATI:

- L'AMBIENTE IDRICO;
- IL SUOLO E IL SOTTOSUOLO;
- LA VEGETAZIONE, LA FLORA E LA FAUNA;
- GLI ECOSISTEMI;
- IL PAESAGGIO;
- L'ATMOSFERA;
- LE VIBRAZIONI E IL RUMORE.

*Fonte**Parco Ticino**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	STRA	PDT	K.INQ	RIFER
	SSU				ANQ
	RUM				ELAB
	BIOD				MAP
	PAE				PREV
	FLOC				

**SCHEDA: D43****LEGGE NAZIONALE 291/99 -
DECRETO D'ALEMA***1999**File*

LA LEGGE PREVEDE CHE ALL'ATTO DELL'INSERIMENTO DELL'HUB DI MALPENSA NELL'AMBITO DELLE RETI DI TRASPORTO EUROPEO, VENGANO AVVIATE, CON IL CONCORSO DI TUTTE LE ISTITUZIONI INTERESSATE, PARTICOLARI MISURE ELENcate NEGLI ALLEGATI DELLA LEGGE, INDIVIDUATE AL FINE DI RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE AL DI SOTTO DI QUELLO ATTUALE. OGNI ULTERIORE DECISIONE È SUBORDINATA A UNA VERIFICA DELL'EFFICACIA DELLE MISURE ADOTTATE E DELLA SITUAZIONE DEGLI AMBITI TERRITORIALI INTERESSATI.

*Fonte**Internet**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
N		AER	MALP		PROG

**SCHEDA: D44****DIRETTIVA EUROPEA 2001/42 -
DIRETTIVA VAS***2001**File*

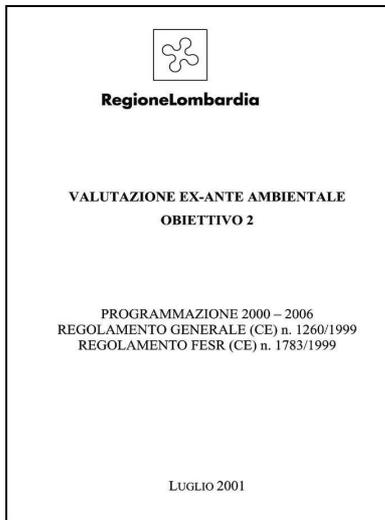
LA DIRETTIVA SI SNODA IN 15 ARTICOLI DI CARATTERE PROCEDURALE E PREVEDE L'APPLICAZIONE DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DURANTE LA FASE PREPARATORIA DEL PIANO O DEL PROGRAMMA E ANTERIORMENTE ALLA SUA ADOZIONE O ALL'AVVIO DELLA RELATIVA PROCEDURA LEGISLATIVA. È UNA PROCEDURA CHE ACCOMPAGNA L'ITER PIANIFICATORIO O PROGRAMMATICO CAPACE DI GARANTIRE LA SCELTA COSCIENZIOSA FRA LE ALTERNATIVE "ALLA LUCE DEGLI OBIETTIVI E DELL'AMBITO TERRITORIALE DEL PIANO E PROGRAMMA" (ART.5). PREVEDE LA PARTECIPAZIONE DEL "PUBBLICO" NEL PROCESSO VALUTATIVO, NONCHÉ LE MISURE PREVISTE PER IL MONITORAGGIO DURANTE L'ATTUAZIONE DEL PIANO AL FINE DI CONTRASTARE GLI EFFETTI NEGATIVI DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DEGLI STESSI. CIÒ PERMETTE DI EFFETTUARE DELLE CORREZIONI AL PROCESSO IN ATTO. L'APPLICAZIONE DELLA VAS AVVIENE PER TUTTI "I PIANI E I PROGRAMMI CHE POSSONO AVERE EFFETTI SIGNIFICATIVI SULL'AMBIENTE E CHE SONO ELABORATI PER I SETTORI AGRICOLO, FORESTALE, DELLA PESCA, ENERGETICO, INDUSTRIALE, DEI TRASPORTI, DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI E DELLE ACQUE, DELLE TELECOMUNICAZIONI, TURISTICO, DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE O DELLA DESTINAZIONE DEI SUOLI, E CHE DEFINISCONO IL QUADRO DI RIFERIMENTO PER L'APPLICAZIONE DEI PROGETTI ELENCATI NEGLI ALLEGATI I E II DELLA DIRETTIVA 85/337/CEE, O PER I QUALI, IN CONSIDERAZIONE DEI POSSIBILI EFFETTI SUI SITI, SI RITIENE NECESSARIA UNA VALUTAZIONE AI SENSI DEGLI ART. 6 E 7 DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE" (ART. 3.2). GLI STATI MEMBRI POSSONO DETERMINARE ALTRE TIPOLOGIE DI PIANI O PROGRAMMI CHE POSSONO AVERE EFFETTI SIGNIFICATIVI SULL'AMBIENTE, MENTRE L'ART. 3.8 DEFINISCE ANCHE GLI AMBITI DI NON APPLICAZIONE.

*Fonte**Internet**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
N		Q.VV			PROG



SCHEDA: D45



**VALUTAZIONE EX-ANTE AMBIENTALE
OBIETTIVO 2 - VEA**

Regione Lombardia

2001

File

LA VALUTAZIONE EX-ANTE AMBIENTALE È UNO STRUMENTO DI SUPPORTO ALL'AZIONE DELL'AUTORITÀ AMBIENTALE NEI SUOI COMPITI DI INTEGRAZIONE DELLA COMPONENTE AMBIENTALE, IN UNA PROSPETTIVA DI SVILUPPO SOSTENIBILE, IN TUTTI I SETTORI D'AZIONE DEI FONDI STRUTTURALI.

IL DOCUMENTO SI CONFIGURA COME UNO STRUMENTO DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS) DA UTILIZZARE NELLE DIVERSE FASI DI PIANIFICAZIONE E ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA.

L'AMBITO TERRITORIALE DI INTERESSE DA CONSIDERARE È QUELLO DELL'AREA DI BUSTO ARSIZIO, LOCALIZZATA A CAVALLO TRA LA PROVINCIA DI MILANO E QUELLA DI VARESE, CHE PRESENTA CARATTERISTICHE DI AREA URBANA, CON FORTE DENSITÀ DI POPOLAZIONE ED ELEVATI TASSI DI INDUSTRIALIZZAZIONE. L'AREA DEVE CONFRONTARSI CON LO SVILUPPO DEGLI INTERVENTI CONNESSI ALL'AEROPORTO DELLA MALPENSA (GRANDI INFRASTRUTTURE POLI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI) ED È CARATTERIZZATA DALLA PRESENZA DEL PARCO DEL TICINO.

Fonte

Internet

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC	ATM	O.VV		K.INQ	ANQ
	ACQ			VAL	DATI
	RIF				ELAB
	SSU				
	RKU				
	BIOD				
	TER				

**SCHEDA: D46****LINEE GUIDA PER LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS)***Ministero dell'Ambiente**APAT**1999**File*

AL FINE DI TENERE CONTO DELLE SINERGIE POSITIVE FRA LE PRIORITÀ DI SVILUPPO ECONOMICO E AMBIENTE, COME PURE PER ASSICURARE CHE LA DIMENSIONE AMBIENTALE SIA DEBITAMENTE CONSIDERATA, I SERVIZI DELLA COMMISSIONE COMPETENTI IN MATERIA AMBIENTALE, IN STRETTA COLLABORAZIONE CON LE DIREZIONI GENERALI XVI (POLITICA REGIONALE E COESIONE) E VI (AGRICOLTURA), HANNO PUBBLICATO UN MANUALE PER LA VALUTAZIONE AMBIENTALE DEI PIANI DI SVILUPPO REGIONALE E DEI PROGRAMMI DEI FONDI STRUTTURALI DELL'UNIONE. LA METODOLOGIA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE PROPOSTA DAL MANUALE È QUELLA DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS).

NELL'AMBITO DELLE LINEE GUIDA PROPOSTE DAL MANUALE SI FA RIFERIMENTO A VARI TIPI DI INDICATORI, CHE VENGONO DESCRITTI IN DETTAGLIO NELL'ALLEGATO 1 DEDICATO ALLA PRESENTAZIONE DEL MODELLO DPSIR. PARTICOLARE ATTENZIONE VA RISERVATA AGLI INDICATORI DI PRESTAZIONE CHE QUANTIFICANO L'EFFICACIA DELLE MISURE NEI CONFRONTI DEGLI OBIETTIVI DEFINITI PER CIASCUNA DI ESSE.

*Fonte**Internet**Importanza ai fini della VAS*

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC					



SCHEDA: D47

**PARERE N. 332 DEL 04.11.1999 SU
VIA MALPENSA**

*Commissione per la Valutazione degli Impatti
Ambientali*

1999

File

LA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI HA PRESO ATTO CHE IN DATA 2 LUGLIO 1999 LA SEA S.P.A. HA PRESENTATO RICHIESTA DI PRONUNCIA DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE E CONTESTUALMENTE PUBBLICATO LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE RELATIVO A: AEROPORTO DI MALPENSA: COMPLETAMENTO DEL TRASFERIMENTO DEL TRAFFICO AEREO DA LINATE IN ATTUAZIONE DEL DM 46T DEL 5.07.96 E DM 101T DEL 9.10.1998. A SEGUITO DEL PRIMO ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE FORNITA E DELLA PRIMA RIUNIONE ISTRUTTORIA, IL SERVIZIO PROVEDEVA A RICHIEDERE, NEL LUGLIO 1999, ALCUNE SOSTANZIALI INTEGRAZIONI ALLO STUDIO PRESENTATO. NEL SETTEMBRE 1999, DETTE INTEGRAZIONI VENIVAMO PUBBLICATE CON LO STESSO OGGETTO DI CUI ALLO SIA DEL PRECEDENTE GIUGNO, NONOSTANTE CHE, NEL FRATTEMPO, FOSSE STATO RICHiesto AL PROPONENTE DI CORREGGERE LA DEFINIZIONE IN RELAZIONE ALLE EVIDENZE MATURATE NEL CORSO DELL'ISTRUTTORIA. IN SEGUITO A UNA ULTERIORE RIUNIONE ISTRUTTORIA (7 SETTEMBRE), IL PROPONENTE RICONOSCEVA CHE LA SITUAZIONE ATTUALE ERA DI FATTO GIÀ OLTRE LA SOGLIA A SUO TEMPO CONCORDATA, E PROVEDEVA A RIFORMULARE IL TITOLO DELLO SIA COME "POTENZIAMENTO DELL'AEROPORTO DI MALPENSA PER LIVELLI DI TRAFFICO AEREO SUPERIORE ALLA SOGLIA DEI 12 MILIONI DI PASSEGGERI ANNO STABILITA NEL PRA DEL 1986". LA COMMISSIONE PER LE VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE RITIENE CHE ALLO STATO ATTUALE NON SUSTISTANO LE CONDIZIONI DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE, CON RIFERIMENTO ALLA SITUAZIONE DETERMINATASI A SEGUITO DELL'APERTURA DELLA NUOVA AEROSTAZIONE DELL'AEROPORTO DI MALPENSA, IN PARTICOLARE PER QUANTO RIGUARDA L'IMPATTO ACUSTICO DELLA INFRASTRUTTURA AEROPORTUALE SUL TERRITORIO. TALE IMPATTO È RICONDUCIBILE:

- IN TERMINI ASSOLUTI, ALL'AMPIEZZA DELLE AREE COMPRESSE FRA LE ISOGONE LVA 65 E 75 DBA ED ALLA POPOLAZIONE CHE IN ESSE RISULTA RISIEDERE, NONCHÉ AI LIVELLI SONORI EMESI DALLE ATTIVITÀ AEROPORTUALI AL DI FUORI DELLA FASCIA DI PERTINENZA, IN RELAZIONE AI VALORI LIMITE DI IMMISSIONE PREVISTI DALLE VIGENTI NORMATIVE;
- IN TERMINI RELATIVI, AL NOTEVOLISSIMO INCREMENTO DI TRAFFICO AVVENUTO FRA IL 1998 E IL 1999.

Fonte

Internet



Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.AMM		AER	MALP	K.INQ	VALUT



SCHEDA: D48

**PARERE EX ART. 6 DELLA L. 349/86
RELATIVO ALLO STUDIO DI IMPATTO
AMBIENTALE PER "POTENZIAMENTO
DELL'AEROPORTO DI MALPENSA"**

Regione Piemonte

1999

File

LA SOCIETÀ SEA (SOCIETÀ ESERCIZI AEROPORTUALI) S.P.A., CON SEDE LEGALE IN SEGRATE (MI) PRESSO L'AEROPORTO DI MILANO LINATE, HA PRESENTATO ALLA REGIONE PIEMONTE IN DATA 9 LUGLIO 1999 LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE AI FINI DELL'AVVIO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE EX ART. 6 DELLA L. 349/86.

LA GIUNTA REGIONALE HA ESPRESSO QUINDI IL PARERE EX ART. 6 DELLA L. 349/86 RELATIVO ALLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE PER "POTENZIAMENTO DELL'AEROPORTO DI MALPENSA PER LIVELLI DI TRAFFICO SUPERIORI ALLA SOGLIA DEI 12 MILIONI DI PASSEGGERI ANNO, STABILITA NEL PIANO REGOLATORE AEROPORTUALE DEL 1986", PRESENTATO DA SEA (SOCIETÀ ESERCIZI AEROPORTUALI) S.P.A.

CONDIVIDENDO LE ARGOMENTAZIONI DEI RELATORI E VISTI L'ART. 6 DELLA L. 349/86, IL D.P.C.M. 377/88, LA L.R. 40/98, I D.M. 46T 5.07.96 E DM 101T 9.10.98; CON VOTAZIONE ESPRESSA NEI TERMINI DI LEGGE, UNANIME, DELIBERA DI RITENERE NON COMPATIBILE, AI SENSI E PER EFFETTI DELL'ART. 6 DELLA L. 349/86, PER I MOTIVI INDICATI IN PREMessa, IL COMPLETAMENTE DEL TRASFERIMENTO DEL TRAFFICO AEREO DA LINATE, IN ATTUAZIONE DEL DM 46T DEL 5.07.96 E DM 101T DEL 9.10.98", DI CUI ALLO STUDIO PRESENTATO DA SEA (SOCIETÀ ESERCIZI AEROPORTUALI) S.P.A., NEL CORSO DELLA PROCEDURA RITITOLATO COME "POTENZIAMENTO DELL'AEROPORTO DI MALPENSA PER I LIVELLI DI TRAFFICO SUPERIORI ALLA SOGLIA DEI 12 MILIONI DI PASSEGGERI ANNO, STABILITA NEL PIANO REGOLATORE AEROPORTUALE DEL 1986", SOTTOLINEANDO CHE LO STUDIO STESSO RISULTA IN CONTRASTO CON LA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI V.I.A. ED EVIDENZIANDO CHE GIÀ NELL'APPROCCIO METODOLOGICO COMPLESSIVO DIMOSTRA UNA NETTA SOTTOSTIMA DELL'EFFETTIVA PORTATA DELL'INEVITABILE IMPATTO AMBIENTALE, CONNESSO CON LA TRASFORMAZIONE IN HUB DELL'AEROPORTO DI MALPENSA. INOLTRE DELIBERA DI RICHIEDERE LA PREDISPOSIZIONE URGENTE DI ADEGUATE MISURE DI MITIGAZIONE, STANTE L'ATTUALE SITUAZIONE DI NOTEVOLE IMPATTO E DI ASSUMERE UNA POSIZIONE NETTAMENTE CONTRARIA A QUALSIASI ULTERIORE POTENZIAMENTO DELL'ATTUALE MOVIMENTAZIONE ALL'INTERNO DEL SISTEMA AEROPORTUALE DI MALPENSA; DI RICHIEDERE NEL CONTEMPO UNA SOSTANZIALE RIDUZIONE DEI MOVIMENTI AEREI GIÀ PRESENTI SUL PIEMONTE, FERMO RESTANDO CHE I DECOLLI SIANO EFFETTUATI SECONDO LE DIREZIONI DI DESTINAZIONE DEGLI AEROMOBILI E COMUNQUE IN MISURA INFERIORE AL 50% NELLA DIREZIONE OVEST; DI RISERVARSI



COMUNQUE OGNI AZIONE A TUTELAI DELLE POPOLAZIONI E DEL TERRITORIO PIEMONTESE; DI INVIARE, IL PRESENTE PARERE AL MINISTERO DELL'AMBIENTE, PER IL PROSIEGUO DELL'ITER PROCEDURALE EX ART 6 DELLA L. 349/86.

Fonte

Internet

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.AMM		AER	MALP	K.INQ	VALUT



SCHEDA: D49

**MANUALE PER LA VALUTAZIONE
AMBIENTALE DEI PIANI DI
SVILUPPO REGIONALE E DEI
PROGRAMMI DEI FONDI
STRUTTURALI DELL'UNIONE
EUROPEA**

Commissione Europea

1998

File

IL PRESENTE MANUALE DEFINISCE UN APPROCCIO INTESO A SODDISFARE I REQUISITI DELL'UNIONE EUROPEA IN MATERIA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE DEI PIANI E PROGRAMMI DI SVILUPPO REGIONALE NEL CONTESTO DEI FONDI STRUTTURALI.

LA PARTE 1: L'INTRODUZIONE DEFINISCE IL CONTESTO DI TALI REQUISITI.

LA PARTE 2: TRATTA DEI FONDI STRUTTURALI E DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE PASSANDO IN RASSEGNA LA POLITICA REGIONALE E DI COESIONE DELL'UNIONE EUROPEA, LA PROCEDURA DEI FONDI STRUTTURALI E IL RAPPORTO CHE ESSE INTRATTENGONO CON LE PROBLEMATICHE AMBIENTALI. È DESCRITTA LA METODOLOGIA DI VALUTAZIONE DEL MANUALE E LA SUA PERTINENZA AI FINI DELLA PROCEDURA DEI FONDI STRUTTURALI.

LA PARTE 3: E' IL MANUALE CHE È STRUTTURATO IN CINQUE SEZIONI:

- LA SEZIONE 3.1 CHE DESCRIVE COM'È STRUTTURATO IL MANUALE E COME UTILIZZARLO;
- LA SEZIONE 3.2 CHE SPIEGA COME IL MANUALE SIA STATO PROGETTATO SOPRATTUTTO PER LE AUTORITÀ COMPETENTI DEGLI STATI MEMBRI E DELLE REGIONI CHE ELABORANO E GESTISCONO I PROGRAMMI DEI FONDI STRUTTURALI DELL'UNIONE EUROPEA E PER LE AUTORITÀ RESPONSABILI IN MATERIA AMBIENTALE;
- LA SEZIONE 3.3 CHE DESCRIVE IL PROCESSO DI ELABORAZIONE DI UNA VALUTAZIONE AMBIENTALE DI PIANI DI SVILUPPO REGIONALI;
- LA SEZIONE 3.4 CHE DESCRIVE LA RELAZIONE TRA LA VALUTAZIONE AMBIENTALE DEI PIANI REGIONALI E LA PREPARAZIONE DEI QUADRI COMUNITARI DI SOSTEGNO E DEI DOCUMENTI UNICI DI PROGRAMMAZIONE;
- LA SEZIONE 3.5 CHE DESCRIVE IL PROCESSO DI ELABORAZIONE DI UNA VALUTAZIONE AMBIENTALE DEI PROGRAMMI OPERATIVI.

Fonte

Internet

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
D.TEC		AER	MALP	K.INQ	VALUT



SCHEDA: D50

LEGGE REGIONALE 10/99

Regione Lombardia

1999

Cartaceo – Sede Parco del Ticino

PIANO TERRITORIALE D'AREA MALPENSA. NORME SPECIALI PER L'AEROSTAZIONE INTERCONTINENTALE MALPENSA 2000. G.U. 3A SERIE SPECIALE N.40 DEL 9/10/1999

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

TIPO	SETTORE	OPERE	AMBITO	SENSIBILITA'	CONTENUTI
N					



SCHEDA: D51

LEGGE REGIONALE 9/02

REGIONE LOMBARDIA

2002

Cartaceo – Sede Parco del Ticino

MODIFICHE ED INTEGRAZIONI ALLA LEGGE REGIONALE 12 APRILE 1999, N. 10 "PIANO TERRITORIALE D'AREA MALPENSA. NORME SPECIALI PER L'AEROSTAZIONE INTERCONTINENTALE MALPENSA 2000".

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

N./.



SCHEDA: D52

**ANALISI CRITICA DELLO STUDIO DI
IMPATTO AMBIENTALE DI MALPENSA
2000**

1999

Cartaceo

FASE "A" _ SCREENING A CURA DI VIRGINIO BETTINI

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS



SCHEDA: D53

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE –
RELAZIONE ISTRUTTORIA**

1999

Cartaceo

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS



SCHEDA: D54

**STUDIO DI VALUTAZIONE
DELL'IMPATTO ATMOSFERICO ED
ACUSTICO**

1998

Cartaceo

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS



SCHEDA: D55

**PIANO DEL VERDE DI MALPENSA
2000 - VERIFICA DEL DEPERIMENTO
FORESTALE**

AZIENDA REGIONALE DELL FORESTE - SEA

1996

Cartaceo – Sede Parco del Ticino

COL PRESENTE STUDIO NON SONO STATE ANALIZZATE TUTTE LE PROBLEMATICHE RELATIVE AI PROBABILI RAPPORTI TRA ECOSISTEMA FORESTALE ED IMPATTO DELLE ATTIVITÀ AEROPORTUALI. GLI OBIETTIVI DI QUESTA ATTIVITÀ PROGETTUALE SI POSSONO COSÌ SINTETIZZARE:

- ACQUISIZIONE DI DATI E INFORMAZIONI UTILI A FORNIRE UN QUADRO DI CONOSCENZE SULLO STATO DELL'AMBIENTE DELL'AREA INTERESSATA DALLE ATTIVITÀ AEROPORTUALI. SONO STATI UTILIZZATI SIA STUDI E INDAGINI GIÀ EFFETTUATI DA ENTI E RICERCATORI, SIA RILIEVI DIRETTI DI PARAMETRI E INDICATORI DELLE DIVERSE COMPONENTI BIOTICHE E ABIOTICHE DEGLI ECOSISTEMI INDAGATI;
- INDIVIDUAZIONE DELLE COMPONENTI ECOSISTEMICHE PIÙ SENSIBILI A FATTORI DI STRESS CHE POSSONO INDURRE MUTAMENTI AMBIENTALI;
- INDIVIDUAZIONE DI UNA BASE TERRITORIALE DI RIFERIMENTO ALL'INTERNO DELLA QUALE È STATA SVOLTA L'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO CONCENTRANDO LE RICERCHE E LE SPERIMENTAZIONI A VARIO LIVELLO;
- PROGETTAZIONE DI RETI DI MONITORAGGIO PER L'ACQUISIZIONE DI DATI ED INFORMAZIONI AFFIDABILI E COERENTI SULL'AMBIENTE CON L'IMPLEMENTAZIONE DI UN GIS UTILE ANCHE ALLA PRODUZIONE DI STRUMENTI DA IMPIEGARE NELL'ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE DEGLI UTENTI DELL'AEROPORTO E DELLE POPOLAZIONI RESIDENTI NELL'AREA.

I DATI FORNITI DALLE CONDIZIONI DELLE CHIOME METTONO IN EVIDENZA UNA SITUAZIONE DI STRESS CHE INTERESSA, SEPPUR A LIVELLI DIVERSI, TUTTE LE SPECIE ARBOREE CONSIDERATE.

Fonte

Parco Ticino

Importanza ai fini della VAS

D.TEC/ATM+ACQ+SSU+BIOD/AER/A.MALP/K.INQ/
ANQ+DATI+MAP

Parco Lombardo della Valle del Ticino



**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
DEI PROGRAMMI DI SVILUPPO DEL SISTEMA DI TRASPORTO
NEL TERRITORIO DEL
PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO**

**ALLEGATO III
CENSIMENTO INTERVENTI**

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="SEA"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IN COMPETIZIONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SINERGICI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	A220-Mxp 3ª pista	Tipo di Intervento	3-aereo	codice sk	2
Denominazione	Aeroporto di Malpensa	Costruzione terza pista	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente SEA (L'ente Gestore ha prodotto un progetto che tuttavia non è stato approvato da alcun ente preposto)

3 - Enti coinvolti

Provincia1		Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1		Comune2		Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri Enti	SEA, Regione Lombardia
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione			
Livello di progettazione	<input checked="" type="radio"/> studio-fattibilità	<input type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	La localizzazione della terza pista interessa l'area del Gaggio, immediatamente adiacente alla sede del Parco Ticino, a sud ovest delle due già esistenti.		
Primo costo		Specifiche del costo	
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi			
Fonti di finanziamento		Note	Nel 2001 è stata approvata l'ipotesi relativa alla costruzione di una terza pista. Nel rapporto elaborato dal "Cranfield College of aeronautics" per la Commissione Europea, si raccomanda di costruire la terza pista.
Progetto VIA	Non avviato	Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				Compilatore FS Data 04/11/2004
IN COMPETIZIONE				
SINERGICI				
DIPENDENTI	A210-Mxp 3ª sat			

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="SEA, Regione Lombardia"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IN COMPETIZIONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SINERGICI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DIPENDENTI	<input type="text" value="A210-Mxp 3°sat"/>	<input type="text" value="A220-Mxp 3°pista"/>	<input type="text"/>

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	F110-Hupac	Tipo di Intervento	2-ferroviario	codice sk	4
Denominazione	Hupac	Potenziamento dell'esistente Terminal intermodale della società svizzera Hupac	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	Termi spa (gruppo Hupac)
---------------------	--------------------------

3 - Enti coinvolti

Provincia1	Varese	Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1	Gallarate	Comune2	Busto Arsizio	Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri Enti	RFI, AIPO
Parco1	Parco del Ticino	Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	AdP Regione Lombardia con il comune di Gallarate, Piano Territoriale d'Area Malpensa (LR 10-12/04/99)		
Livello di progettazione	<input checked="" type="checkbox"/> 5-opera-cantierata	<input type="checkbox"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	Potenziamento dell'esistente terminal intermodale dell'Hupac, mediante la costruzione di nuovi binari e piazzali per operazioni di trasbordo delle merci di camion/treni su un'area di 130.000 mq. L'area è direttamente collegata a itinerari ferroviari merci internazionali e grande viabilità (autostrada A8).		
Primo costo	51.000.000 €	Specifiche del costo	Costo preventivato dell'opera
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi	2004		
Fonti di finanziamento		Note	
Progetto VIA		Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				Compilatore FS Data 21/10/2004
IN COMPETIZIONE				
SINERGICI	F120-Va-Stabio-Mendrisio	F130-Rho-Gallarate	F140-Merci Transalp	
DIPENDENTI				

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	F120-Va-Stabio-Mendrisio	Tipo di Intervento	2-ferroviario	codice sk	5
Denominazione	FS linea Varese-Porto Ceresio	Collegamento della stazione di Arcisate (VA) con Stabio in territorio svizzero	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	Stato, Regione Lombardia
---------------------	--------------------------

3 - Enti coinvolti

Provincia1	Varese	Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1	Arcisate	Comune2	Stabio	Comune3	Varese	Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	Regione Lomb, Canton Ticino, RFI, FFS, FS, Italferr
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	Intesa Istituzionale Stato Regione Lombardia (1999), AdPQ Malpensa, Piano Prioritario degli investimenti del Contratto di Programma 2001-2005 stipulato tra FS-RFI e Governo, Intesa Istituzionale Stato Regione Lombardia (2003)		
Livello di progettazione	<input type="checkbox"/> 2-prog-preliminare	<input checked="" type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti	associazione temporanea TRANSFERR		
Caratteristiche dell'intervento	Realizzazione di una nuova linea ferroviaria tra Mendrisio e Varese, che colleghi la linea storica del Gottardo con la linea Milano-Varese-Porto Ceresio, la linea del Sempione e l'aeroporto di Malpensa (attraverso Gallarate). Due soluzioni: La prima prevede doppio binario tra Arcisate e Gaggiolo, interconnessione con il sistema pedemontano e nuova A394 in Svizzera, raddoppio tratta Stabio-Mendrisio. La seconda prevede il raddoppio a partire dal viadotto sul fiume Olona.		
Primo costo	130.153.336 €	Specifiche del costo	Costo stimato da Piano Straordinario delle Infrastrutture lombarde 2003-2011 (AdPQ Malpensa)
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi	2001		
Fonti di finanziamento	104.840 € Regione Lombardia, 779.333 € altre fonti.	Note	L'opera è inserita (ai fini dell'accelerazione delle procedure) nella Legge Obiettivo.
Progetto VIA	SIA anno 2003	Progettisti VIA	Centro Studi PIM

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				
IN COMPETIZIONE				
SINERGICI	F110-Hupac	F240-Mxd-Gallarate		
DIPENDENTI				

Compilatore	FS
Data	29/10/2004

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	<input type="text" value="F121-Va-FS/FNM"/>	Tipo di Intervento	<input type="text" value="2-ferroviario"/>	codice sk	<input type="text" value="6"/>	
Denominazione	<input type="text" value="Integrazione FS/FNME Varese"/>	<input type="text" value="Intervento finalizzato all'integrazione/unificazione delle stazioni ferroviarie FS e FNME di Varese"/>			Altro	<input type="text"/>

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Varese"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="Regione Lombardia, FS"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	<input type="text"/>		
Livello di progettazione	<input type="text" value="2-prog-preliminare"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="Legge_Obiettivo"/>
Progettisti	<input type="text"/>		
Caratteristiche dell'intervento	<input type="text" value="Due ipotesi di intervento: la prima prevede la realizzazione di un unico fabbricato viaggiatori con la predisposizione di connessioni pedonali meccanizzate tra le attuali infrastrutture ferroviarie."/>		
	<input type="text" value="L'altra prevede il rifacimento dell'attuale piano del ferro della stazione FNME e contestuale connessione della linea FS con il nuovo piazzale di stazione, oltre alla realizzazione di un nuovo fabbricato FS/FNME."/>		
Primo costo	<input type="text" value="72.304.000 €"/>	Specifiche del costo	<input type="text" value="Prima previsione di spesa per la seconda ipotesi progettuale"/>
Secondo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Terzo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Anno dei costi	<input type="text" value="2001"/>		
Fonti di finanziamento	<input type="text" value="Non è stata formalmente stanziata alcuna somma"/>	Note	<input type="text"/>
Progetto VIA	<input type="text"/>	Progettisti VIA	<input type="text"/>

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Compilatore <input type="text" value="FS"/>	
IN COMPETIZIONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Data <input type="text" value="03/11/2004"/>
SINERGICI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	F122-Busto "Racc.X"	Tipo di Intervento	2-ferroviario	codice sk	7
Denominazione	Raccordo "X" di Busto Arsizio	Collegamento di Busto FS con Busto FNME	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	Stato, Regione Lombardia
---------------------	--------------------------

3 - Enti coinvolti

Provincia1		Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1	Busto Arsizio	Comune2		Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	FS, FNME
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione			
Livello di progettazione	<input type="radio"/> 3-prog-definitivo	<input checked="" type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	Riattivazione di un raccordo nel nodo di Busto Arsizio che permetterà la connessione della Linea Sempione-Domodossola-Gallarate con Malpensa attraverso l'inserimento sulla linea FNME.		
Primo costo	5.681.025 €	Specifiche del costo	Costo dell'intervento
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi	2001		
Fonti di finanziamento		Note	
Progetto VIA		Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				Compilatore FS Data 02/11/2004
IN COMPETIZIONE				
SINERGICI	F130-Rho-Gallarate	F210-FNM radd1		
DIPENDENTI				

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2-Soggetto proponente

Soggetto proponente

3-Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4-Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5-Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore
Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	F130-Rho-Gallarate	Tipo di Intervento	2-ferroviario	codice sk	9
Denominazione	FS linea Rho-Arona	Triplicamento della tratta Rho-Gallarate		Altro	

2-Soggetto proponente

Soggetto proponente

3-Enti coinvolti

Provincia1	Milano	Provincia2	Varese	Provincia3		Provincia4	
Comune1	Rho	Comune2	Vanzago	Comune3	Parabiago	Comune4	Canegrate
Comune5	Legnano	Comune6	Busto Arsizio	Comune7	Gallarate	Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	
Parco1		Parco2		Parco3			

4-Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	Intesa Istituzionale Stato Regione Lombardia (2003)		
Livello di progettazione	<input type="checkbox"/> 2-prog-preliminare	<input checked="" type="radio"/> Legge Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	Realizzazione di un binario, con specializzazione del binario centrale, nell'ottica del potenziamento della linea del Sempione e potenziamento dell'accessibilità ferroviaria a Malpensa.		
Primo costo		Specifiche del costo	
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi			
Fonti di finanziamento		Note	
Progetto VIA	SIA (approvato dalla Regione nel 2003)	Progettisti VIA	

5-Compatibilità

INCOMPATIBILI				
IN COMPETIZIONE	S220-Var SS33			
SINERGICI	F110-Hupac	F122-Busto "Racc.X"		
DIPENDENTI				

Compilatore	FS
Data	04/11/2004

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	<input type="text" value="F140-Merci Transalp"/>	Tipo di Intervento	<input type="text" value="2-ferroviario"/>	codice sk	<input type="text" value="10"/>	
Denominazione	<input type="text" value="FS Alessandria-Novara-Domodossola"/>	<input type="text" value="Tracciato ferroviario con previsioni di incremento del traffico merci (corridoi ALPTRANSIT del Sempione e del S.Gottardo)"/>			Altro	<input type="text"/>

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	<input type="text" value="PTCP Novara"/>		
Livello di progettazione	<input type="radio" value="0-proposta/ipotesi"/>	<input type="radio" value="Legge_Obiettivo"/>	
Progettisti	<input type="text"/>		
Caratteristiche dell'intervento	<input type="text"/>		
Primo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Secondo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Terzo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Anno dei costi	<input type="text"/>		
Fonti di finanziamento	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>
Progetto VIA	<input type="text"/>	Progettisti VIA	<input type="text"/>

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table><tr><td>Compilatore</td><td><input type="text" value="FS"/></td></tr><tr><td>Data</td><td><input type="text" value="20/11/2004"/></td></tr></table>	Compilatore	<input type="text" value="FS"/>	Data	<input type="text" value="20/11/2004"/>
Compilatore	<input type="text" value="FS"/>							
Data	<input type="text" value="20/11/2004"/>							
IN COMPETIZIONE	<input type="text" value="F160-Oleggio-SestoC"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
SINERGICI	<input type="text" value="F110-Hupac"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1 Provincia2 Provincia3 Provincia4
Comune1 Comune2 Comune3 Comune4
Comune5 Comune6 Comune7 Comune8
Comune9 Comune10 Comune11 Comune12
Comune13 Comune14 Comune15 Altri_Enti
Parco1 Parco2 Parco3

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione 3-prog-definitivo Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione studio-fattibilità Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	<input type="text" value="F210-FNM radd1"/>	Tipo di Intervento	<input type="text" value="2-ferroviario"/>	codice sk	<input type="text" value="13"/>
Denominazione	<input type="text" value="FNM Novara- -Malpensa"/>	<input type="text" value="Raddoppio della linea da Magnago a Vanzaghello"/>	Altro	<input type="text"/>	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	<input type="text" value="PTCP Milano"/>		
Livello di progettazione	<input type="text" value="5-opera-cantierata"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="Legge_Obiettivo"/>
Progettisti	<input type="text"/>		
Caratteristiche dell'intervento	<input type="text" value="Completamento dell'infrastruttura ferroviaria per consentire il collegamento tra Milano e l'aeroporto della Malpensa."/>		
Primo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Secondo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Terzo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Anno dei costi	<input type="text"/>		
Fonti di finanziamento	<input type="text" value="188.506.768 € (ex lege 505/94) per l'intero lotto che comprende anche l'interramento a Castellanza e la nuova tratta Busto-Malpensa."/>	Note	<input type="text" value="L'opera è inserita (ai fini dell'accelerazione delle procedure) nella Legge Obiettivo."/>
Progetto VIA	<input type="text"/>	Progettisti VIA	<input type="text"/>

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table><tr><td>Compilatore</td><td><input type="text" value="FS"/></td></tr><tr><td>Data</td><td><input type="text" value="28/10/2004"/></td></tr></table>	Compilatore	<input type="text" value="FS"/>	Data	<input type="text" value="28/10/2004"/>
Compilatore	<input type="text" value="FS"/>							
Data	<input type="text" value="28/10/2004"/>							
IN COMPETIZIONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
SINERGICI	<input racc.x""="" type="text" value="F122-Busto "/>	<input type="text" value="F220-FNM radd2"/>	<input type="text" value="S230-Var S5341"/>					
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	<input type="text" value="F220-FNM radd2"/>	Tipo di Intervento	<input type="text" value="2-ferroviario"/>	codice sk	<input type="text" value="14"/>
Denominazione	<input type="text" value="FNM Novara-Busto-Malpensa"/>	<input type="text" value="Raddoppio della linea da Vanzaghello a Turbigo"/>	Altro	<input type="text"/>	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Novara"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Novara"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="FS, FNM, Regione Piemonte, TAV"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	<input type="text" value="PTCP Milano"/>		
Livello di progettazione	<input type="text" value="1-studio-fattibilità"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="Legge_Obiettivo"/>
Progettisti	<input type="text"/>		
Caratteristiche dell'intervento	<input type="text" value="Completamento dell'infrastruttura ferroviaria per consentire il collegamento tra Milano e l'aeroporto della Malpensa."/>		
Primo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Secondo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Terzo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Anno dei costi	<input type="text"/>		
Fonti di finanziamento	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>
Progetto VIA	<input type="text"/>	Progettisti VIA	<input type="text"/>

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Compilatore <input type="text" value="FS"/> Data <input type="text" value="22/10/2004"/>
IN COMPETIZIONE	<input type="text" value="S250-Novara-Mxp"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
SINERGICI	<input type="text" value="F230-FNM radd3+Vqalliate"/>	<input type="text" value="F210-FNM radd1"/>	<input type="text"/>	
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	F230-FNM radd3+Vgalliate	Tipo di Intervento	2-ferroviario	codice sk	15
Denominazione	FNM Novara-Busto-Malpensa	Variante di Galliate e raddoppio Turbigo-Novara	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	FNM
---------------------	-----

3 - Enti coinvolti

Provincia1		Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1		Comune2		Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	PTCP Milano, PTCP Novara		
Livello di progettazione	<input type="checkbox"/> 2-prog-preliminare	<input checked="" type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	Raddoppio dei binari a Galliate per 1700 m. Nuova stazione di Galliate, a nord della A4, collegata alla stazione AC, la cui realizzaz. è prevista a sud del tracciato autostradale. Due nuovi ponti su Canale Cavour e Langosco. Il tracciato si sviluppa in zona agricola, quasi tutto in rilevato tranne un tratto di scavalco del Canale Cavour, dove il rilevato è alto 6 m, per passare il canale e le strade alzaie con un viadotto. Nella parte finale leggera trincea +700m.		
Primo costo		Specifiche del costo	
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi			
Fonti di finanziamento		Note	
Progetto VIA	SIA giugno 2003	Progettisti VIA	PIM (arch. Minotti), Progetti e servizi Srl (Inq.acustico); Pan associati Srl (sist.naturalistico)

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				Compilatore FS Data 28/10/2004
IN COMPETIZIONE	S250-Novara-Mxp			
SINERGICI	F210-FNM radd1	S220-Var S533		
DIPENDENTI				

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione studio-fattibilità Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	F310-AV To-Mi	Tipo di Intervento	2-ferroviario	codice sk	17	
Denominazione	Alta velocità To-Ve	Progetto ferroviario ad Alta velocità della tratta Torino e Milano			Altro	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	Ministero delle infrastrutture
---------------------	--------------------------------

3 - Enti coinvolti

Provincia1	Torino	Provincia2	Novara	Provincia3	Milano	Provincia4	
Comune1	41 Comuni coinvolti	Comune2		Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	FS, TAV, CavToMi
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	Conferenza dei Servizi sul progetto esecutivo Cav ToMi (1996), Verifica parlamentare (1997), CdS (1999-2000), Atto Integrativo per relizzaz.linea (TAV, CavTo-Mi, general contractor)		
Livello di progettazione	<input type="checkbox"/> 5-opera-cantierata	<input checked="" type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	La linea si snoda a sud dell'autostrada A4 ad una distanza media di 50 m tra l'autostrada A4 e la ferrovia. Lunga 125 km, parte dalla stazione di Stura (To) e arriva alla stazione di Certosa (Mi). Tratta interconnessa alla rete FS esistente a Novara. Il tracciato si sviluppa in massima parte in rilevato (ma ci sono anche viadotti, gallerie artificiali-naturali nonché tratti in trincea).		
Primo costo	619.748.278,91€	Specifiche del costo	Costo previsto per realizzazione dell'opera da Piano straordinario per le Infrastrutture
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi	2003		
Fonti di finanziamento	Da contratto di programma 2001-2005 (FS e Ministero Trasporti) ci sono 25.379.208 € stanziati da FS per quanto resta da realizzare su tratta To-Mi-Na)	Note	
Progetto VIA	SIA anno 1999 su interconnessione No-Ovest/Est, interconnessione vercellese Ovest e variante di Rho	Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				Compilatore FS Data 28/10/2004
IN COMPETIZIONE	S310-4° corsia A4			
SINERGICI				
DIPENDENTI				

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	F410-RaddMi-Mortara	Tipo di Intervento	2-ferroviario	codice sk	18
Denominazione	Raddoppio linea MI-Mortara	Intervento finalizzato al potenziamento della linea ferroviaria tra Milano e Mortara	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	RFI
---------------------	-----

3 - Enti coinvolti

Provincia1	Milano	Provincia2	Pavia	Provincia3		Provincia4	
Comune1	Milano	Comune2	Vigevano	Comune3	Abbiategrasso	Comune4	Trezzano S/N
Comune5	Corsico	Comune6	Gaggiano	Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	Regione Lombardia
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	Intesa Istituzionale Stato-Regione Lombardia (1999), Intesa Generale Quadro Min.Infrastrutture-Regione Lombardia, PTC Milan, Intesa Istituzionale Stato Regione Lombardia (2003)		
Livello di progettazione	<input type="checkbox"/> 3-prog-definitivo	<input checked="" type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	Raddoppio tra Milano S.Cristoforo e Mortara. Nuove fermate urbane: Romolo, Tibaldi, Porta Romana, nuove exraurb: Albairate (loc. Cascina Bruciata), Cesano B. Sistemaz staz Trezzano S/N e Gaggiano. Binario unico tra Gaggiano e Parona, raddoppio da Parona a Mortara. Costruzione del raccordo con la linea Alessandria-Mortara-Novara-Arona; soppressione di tutti i passaggi a livello interventi sulla viabilità interferita, realizzazione di parcheggi di interscambio.		
Primo costo	260.000.000 €	Specifiche del costo	Costo previsto per la realizzazione dell'opera
Secondo costo	320.000.000 €	Specifiche del costo	costo aggiuntivo per le modifiche progettuali della tratta Abbiategrasso-Vigevano
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi	2003		
Fonti di finanziamento	123.950 € stanziati dalla Regione Lombardia. 206.582.760 € stanziati da altre fonti.	Note	La tratta Abbiategrasso-Vigevano rientra all'interno delle procedure della Legge Obiettivo.
Progetto VIA	SIA (parere favorevole da Regione Lombardia nel 2002)	Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI					Compilatore FS Data 29/10/2004
IN COMPETIZIONE	S413-Var Abbiategr-Vig				
SINERGICI	S420-Ponte Vig	S412-Abbiategr-Tana O			
DIPENDENTI					

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	F510-AV Mi-Ge	Tipo di Intervento	2-ferroviario	codice sk	19
Denominazione	Alta velocità Mi-Ge	Progetto ferroviario ad Alta Velocità della direttrice tra Milano e Genova		Altro	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	Stato-Ministero dei trasporti
---------------------	-------------------------------

3 - Enti coinvolti

Provincia1	Milano	Provincia2	Pavia	Provincia3	Alessandria	Provincia4	Genova
Comune1	Mi, Pv (21 comuni)	Comune2	Al (9 comuni)	Comune3	Ge (3 comuni)	Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	Italferr, Tav
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	Lo Stato ha predisposto un Piano Organico per l'Alta Velocità recepito nel Contratto di Programma tra Ministero dei Trasporti e FS s.p.a.		
Livello di progettazione	2-prog-preliminare	<input checked="" type="radio"/>	Legge_Obiettivo
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	La direttrice del tracciato si sviluppa nel corridoio infrastrutturale coincidente con quello dell'autostrada A7. Lo sviluppo totale della tratta è di 126 km. I 126 km di tracciato suddivisi in rilevati e trincee (78 km), viadotti e ponti (9 km), gallerie (39 km).		
Primo costo	4.300.000.000 €	Specifiche del costo	Costo previsto per la realizzazione del Terzo Valico
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi	2001		
Fonti di finanziamento	Infrastrutture Spa, attraverso concessione di maxi -mutuo a RFI e finanziamento delle somme per gli interventi preliminari subito cantierabili che devono essere anticipate da RFI. (La copertura finanziaria riguarda la realizzazione del Terzo Valico).	Note	
Progetto VIA	SIA anno 1999	Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				
IN COMPETIZIONE				
SINERGICI				
DIPENDENTI				

Compilatore	FS
Data	28/10/2004

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Olgiate comasco"/>	Comune2	<input type="text" value="Solbiate comasco"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione 2-prog-preliminare Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Vedano Olona"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table><tr><td>Compilatore</td><td><input type="text" value="FS"/></td></tr><tr><td>Data</td><td><input type="text" value="18/11/2004"/></td></tr></table>	Compilatore	<input type="text" value="FS"/>	Data	<input type="text" value="18/11/2004"/>
Compilatore	<input type="text" value="FS"/>							
Data	<input type="text" value="18/11/2004"/>							
IN COMPETIZIONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
SINERGICI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	S210-Boff-Mxp	Tipo di Intervento	1-stradale	codice sk	23
Denominazione	Superstrada Boffalora-Malpensa	Realizzazione di un raccordo autostradale tra la SS527 e la SS11 con connessione all'autostrada A4 nei pressi di Boffalora	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	ANAS-SEA
---------------------	----------

3 - Enti coinvolti

Provincia1	Milano	Provincia2	Varese	Provincia3		Provincia4	
Comune1	Lonate Pozzolo	Comune2	Castano Primo	Comune3	Vanzaghello	Comune4	Buscate
Comune5	Mesero	Comune6	Marcallo con Casone	Comune7	Bernate Ticino	Comune8	Boffalora sopra Ticin
Comune9	Cuggiono	Comune10	Magenta	Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	Regione Lombardia
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	Conferenza dei Servizi, AdPQ Malpensa, Intesa Istituzionale Stato Regione Lombardia (1999), Piano Territoriale d' Area Malpensa (LR 10-12/04/99)		
Livello di progettazione	<input type="checkbox"/> 5-opera-cantierata	<input checked="" type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti	Erre.Vi.A (ing.Petrarolo, ing.Bilancia, ing.Castiglioni)		
Caratteristiche dell'intervento	Raccordo autostradale tra la SS527 e la SS11 con connessione all'autostrada A4 nei pressi di Boffalora. Il tracciato è a due corsie per senso di marcia (III CNR/80) e si snoda lungo un percorso di 18,6 km, con un tratto in trincea (Castano Primo) Sono previste gallerie artificiali, viadotti, sottopassi e opere in verde di mitigazione ambientale, oltre che otto svincoli che interessano, nell'ordine, la SS527, la SP32, la SS341, la SP34, la SP117, la SP31, l'autostrada A4 e la SS11.		
Primo costo	206.582.759 €	Specifiche del costo	Importo complessivo appalto (alla stipula il costo dell'intervento era preventivato in 180.759.914 €)
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi	2001		
Fonti di finanziamento	180.759.915 € (stanziati da copertura finanziaria prevista da L345/97), 35.635.526 € Regione (da recuperare)	Note	
Progetto VIA	SIA anno 1999	Progettisti VIA	Errevia (ing.Petrarolo, ing.Bilancia, ing.Castiglioni)

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				Compilatore FS Data 20/10/2004
IN COMPETIZIONE				
SINERGICI	S310-4° corsia A4	S411-Maa-Abbatea		
DIPENDENTI				

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	S220-Var SS33	Tipo di Intervento	1-stradale	codice sk	24	
Denominazione	Variante alla SS33 del Sempione	Intervento finalizzato a potenziare il collegamento tra la SS33 e l'aeroporto di Malpensa			Altro	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	ANAS
---------------------	------

3 - Enti coinvolti

Provincia1	Milano	Provincia2	Varese	Provincia3		Provincia4	
Comune1	Rho	Comune2	Vanzago	Comune3	Pogliano Milanese	Comune4	Nerviano
Comune5	Parabiago	Comune6	Busto Garolfo	Comune7	Villa Cortese	Comune8	Dairago
Comune9	Legnano	Comune10	Busto Arsizio	Comune11	Magnago	Comune12	Vanzaghelo
Comune13	Samarate	Comune14		Comune15		Altri_Enti	Arpa (Varese, Parabiago), ASL (Milano 1 e Varese)
Parco1	Ticino	Parco2	Roccolo	Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	AdPQ Malpensa, Piano Territoriale d' Area Malpensa (LR 10-12/04/99), PTCP Milano (25/09/04), Intesa Generale Quadro tra Ministero Infrastrutture e Regione Lombardia, Conferenza dei Servizi sul progetto preliminare		
Livello di progettazione	<input checked="" type="radio"/> 2-prog-preliminare	<input type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	Variante alla SS33 consiste in 28 km con piattaforma a semplice carreggiata con svincoli a 2 livelli tranne che per la parte iniziale (Rho) in ammodernamento in sede per la quale è prevista doppia carreggiata. Il tracciato parte da Pogliano Milanese (tracciato storico della SS.33) e raggiungerà lo svincolo alla SS336 della Malpensa.		
Primo costo	72.303.965 €	Specifiche del costo	Costo dell'opera previsto da AdPQ Malpensa (al momento della stipula anno 1999)
Secondo costo	178.177.630 €	Specifiche del costo	costo dell'opera aggiornato al 2001
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi	2001		
Fonti di finanziamento	Stato su anticipo Anas (in base a L. 345/97)	Note	
Progetto VIA	SIA	Progettisti VIA	ANAS

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				Compilatore	FS	
IN COMPETIZIONE					Data	20/10/2004
SINERGICI	S222-Nuova SP40	S231-Var Samarate	S224-SP40 e SP341			
DIPENDENTI						

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	S221-Var SommaL	Tipo di Intervento	1-stradale	codice sk	25	
Denominazione	Variante di Somma Lombardo	Intervento finalizzato a eliminare l'attraversamento dell'abitato di Somma Lombardo da parte della SS 33 del Sempione			Altro	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente	Comune di Somma Lombardo
---------------------	--------------------------

3 - Enti coinvolti

Provincia1		Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1	Somma Lombardo	Comune2		Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	Regione Lombardia
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	Piano straordinario per lo sviluppo delle infrastrutture Lombarde 2003-2011		
Livello di progettazione	2-prog-preliminare	<input checked="" type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento			
Primo costo	5.164.000 €	Specifiche del costo	Costo stimato da Regione Lombardia
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi			
Fonti di finanziamento		Note	
Progetto VIA		Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				
IN COMPETIZIONE				
SINERGICI				
DIPENDENTI				

Compilatore	FS
Data	03/11/2004

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Varese"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Lonate Pozzolo"/>	Comune2	<input type="text" value="Ferno"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Varese"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Ferno"/>	Comune2	<input type="text" value="Lonate Pozzolo"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Varese"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Ferno"/>	Comune2	<input type="text" value="Lonate Pozzolo"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Samarate"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table><tr><td>Compilatore</td><td><input type="text" value="FS"/></td></tr><tr><td>Data</td><td><input type="text" value="15/01/2005"/></td></tr></table>	Compilatore	<input type="text" value="FS"/>	Data	<input type="text" value="15/01/2005"/>
Compilatore	<input type="text" value="FS"/>							
Data	<input type="text" value="15/01/2005"/>							
IN COMPETIZIONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
SINERGICI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text" value="Varese"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Cassano Magnago"/>	Comune2	<input type="text" value="Gallarate"/>	Comune3	<input type="text" value="Samarate"/>	Comune4	<input type="text" value="Lonate Pozzolo"/>
Comune5	<input type="text" value="Busto Arsizio"/>	Comune6	<input type="text" value="Vanzaghello"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="Arpa (Varese, Parabiago), ASL (Milano1, Varese)"/>
Parco1	<input type="text" value="Ticino"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione 2-prog-preliminare Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table><tr><td>Compilatore</td><td><input type="text" value="FS"/></td></tr><tr><td>Data</td><td><input type="text" value="21/10/2004"/></td></tr></table>	Compilatore	<input type="text" value="FS"/>	Data	<input type="text" value="21/10/2004"/>
Compilatore	<input type="text" value="FS"/>							
Data	<input type="text" value="21/10/2004"/>							
IN COMPETIZIONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
SINERGICI	<input type="text" value="S240-Pedem"/>	<input type="text" value="S250-Novara-Mxp"/>	<input type="text"/>					
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	S231-Var Samarate	Tipo di Intervento	1-stradale	codice sk	31
Denominazione	Variante S5341 Gallaratese	Variante di Samarate			
		Altro			

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1		Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1	Samarate	Comune2		Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	Piano Territoriale d'Area Malpensa (LR 10-12/04/99), Intesa Istituzionale Stato Regione Lombardia (1999), Intesa Istituzionale Stato Regione Lombardia (2003)		
Livello di progettazione	<input checked="" type="radio"/> 2-prog-preliminare	<input type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	La variante alleggerirà il traffico di attraversamento dei centri abitati, mettendo in sicurezza la viabilità locale		
Primo costo	116.440.882 €	Specifiche del costo	Costo dell'opera aggiornato al rapporto di monitoraggio del 2001 (intervento denominato Variante S5341)
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi			
Fonti di finanziamento	77.468.534 € (da Intesa Istituzionale di programma Stato-Regione anno 1999)	Note	
Progetto VIA		Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				
IN COMPETIZIONE				
SINERGICI	S250-Novara-Mxp	S220-Var S533		
DIPENDENTI				

Compilatore	FS
Data	15/11/2004

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text" value="Novara"/>	Provincia3	<input type="text" value="Varese"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Turbigo"/>	Comune2	<input type="text" value="Galliate"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text" value="Parco Ticino"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione 2-prog-preliminare Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione studio-fattibilità Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	S250-Novara-Mxp	Tipo di Intervento	1-stradale	codice sk	34
Denominazione	Novara-Malpensa	Realizzazione di un collegamento autostradale tra il nodo di Novara e l'aeroporto di Malpensa	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1		Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1		Comune2		Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	ASTM, Regione Piemonte
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione			
Livello di progettazione	<input checked="" type="radio"/> studio-fattibilità	<input type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento	Realizzazione di un collegamento autostradale tra il nodo di Novara e il suo completamento su Agognate e l'aeroporto intercontinentale di Malpensa. L'infrastruttura migliorerà le connessioni con l'area metropolitana torinese e Malpensa, promuovendo iniziative per attività economiche, piattaforme logistiche, business park, riutilizzo/ricomversione aeroporto militare di Cameri		
Primo costo		Specifiche del costo	
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi			
Fonti di finanziamento		Note	Allo stato attuale esiste solo uno studio di prefattibilità con tre diverse ipotesi di attraversamento del Parco del Ticino.
Progetto VIA		Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI						Compilatore	FS
IN COMPETIZIONE	F220-FNM radd2	S210-Boff-Mxp				Data	29/10/2004
SINERGICI	S231-Var Samarate	S230-Var S5341					
DIPENDENTI							

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	S310-4° corsia A4	Tipo di Intervento	1-stradale	codice sk	35
Denominazione	Autostrada To-Mi	Realizzazione della quarta corsia tra Boffalora e Milano Est	Altro		

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1		Provincia2		Provincia3		Provincia4	
Comune1		Comune2		Comune3		Comune4	
Comune5		Comune6		Comune7		Comune8	
Comune9		Comune10		Comune11		Comune12	
Comune13		Comune14		Comune15		Altri_Enti	Anas, ASTM
Parco1		Parco2		Parco3			

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione			
Livello di progettazione	<input checked="" type="radio"/> 3-prog-definitivo	<input type="radio"/> Legge_Obiettivo	
Progettisti			
Caratteristiche dell'intervento			
Primo costo		Specifiche del costo	
Secondo costo		Specifiche del costo	
Terzo costo		Specifiche del costo	
Anno dei costi			
Fonti di finanziamento		Note	
Progetto VIA		Progettisti VIA	

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI				
IN COMPETIZIONE	F310-AV To-Mi	S411-Maq-Abbateq	S412-Abbateq-Tanq O	S431-Tanq O MI
SINERGICI	S210-Boff-Mxp			
DIPENDENTI				

Compilatore	FS
Data	04/11/2004

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Novara"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Novara"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Oleggio"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="ANAS, Regione Piemonte"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Magenta"/>	Comune2	<input type="text" value="Robecco S/N"/>	Comune3	<input type="text" value="Cassinetta di Lugagnano"/>	Comune4	<input type="text" value="Abbiategrasso"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="Arpa (Parabiago), ASL (Milano1)"/>
Parco1	<input type="text" value="Parco Agricolo Sud Milano"/>	Parco2	<input type="text" value="Parco Ticino"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Milano"/>	Comune2	<input type="text" value="Magenta"/>	Comune3	<input type="text" value="Robecco S/N"/>	Comune4	<input type="text" value="Cusago"/>
Comune5	<input type="text" value="Cislano"/>	Comune6	<input type="text" value="Albairate"/>	Comune7	<input type="text" value="Abbategrasso"/>	Comune8	<input type="text" value="Azzero"/>
Comune9	<input type="text" value="Cassinetta di Lugagnano"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="Arpa (Parabiago), ASL (Milano1)"/>
Parco1	<input type="text" value="Parco Agricolo Sud Milano"/>	Parco2	<input type="text" value="Parco Ticino"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione 2-prog-preliminare Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2-Soggetto proponente

Soggetto proponente

3-Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Vigevano"/>	Comune2	<input type="text" value="Ozzero"/>	Comune3	<input type="text" value="Abbategrasso"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="Arpa (Parabiago), ASL (Milano1)"/>
Parco1	<input type="text" value="Parco Agricolo Sud Milano"/>	Parco2	<input type="text" value="Parco Ticino"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4-Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione 2-prog-preliminare Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5-Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore
Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Pavia"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Abbiategrasso"/>	Comune2	<input type="text" value="Vigevano"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Milano"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text" value="Cusago"/>
Comune5	<input type="text" value="Cislano"/>	Comune6	<input type="text" value="Albairate"/>	Comune7	<input type="text" value="Abbiategrasso"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="Arpa (Parabiago), ASL (Milano1), ANAS"/>
Parco1	<input type="text" value="Parco Agricolo Sud Milano"/>	Parco2	<input type="text" value="Parco Ticino"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione studio-fattibilità Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Milano"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text" value="Cusago"/>
Comune5	<input type="text" value="Cislano"/>	Comune6	<input type="text" value="Albairate"/>	Comune7	<input type="text" value="Abbiategrasso"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="Arpa (Parabiago), ASL (Milano1), ANAS"/>
Parco1	<input type="text" value="Parco Agricolo Sud Milano"/>	Parco2	<input type="text" value="Parco Ticino"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione studio-fattibilità Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text" value="S412-Abbiateg-Tang O"/>	<input type="text"/>
IN COMPETIZIONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SINERGICI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione

Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Vigevano"/>	Comune2	<input type="text" value="Ozzero"/>	Comune3	<input type="text" value="Abbiategrasso"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="Arpa (Parabiago), ASL (Milano1), ANAS"/>
Parco1	<input type="text" value="Parco Agricolo Sud Milano"/>	Parco2	<input type="text" value="Parco Ticino"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione studio-fattibilità Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento

Note

Progetto VIA

Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	<input type="text" value="S431-Tang O MI tr1"/>	Tipo di Intervento	<input type="text" value="1-stradale"/>	codice sk	<input type="text" value="45"/>
Denominazione	<input type="text" value="Nuova tangenziale Ovest Milano"/>	<input type="text" value="Ipotizzata realizzazione della tangenziale ovest esterna di Milano"/>	Altro	<input type="text"/>	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	<input type="text"/>		
Livello di progettazione	<input type="text" value="0-proposta/ipotesi"/>	<input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="Legge_Obiettivo"/>	
Progettisti	<input type="text"/>		
Caratteristiche dell'intervento	<input type="text"/>		
Primo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Secondo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Terzo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Anno dei costi	<input type="text"/>		
Fonti di finanziamento	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>
Progetto VIA	<input type="text"/>	Progettisti VIA	<input type="text"/>

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table><tr><td>Compilatore</td><td><input type="text" value="FS"/></td></tr><tr><td>Data</td><td><input type="text" value="15/01/2005"/></td></tr></table>	Compilatore	<input type="text" value="FS"/>	Data	<input type="text" value="15/01/2005"/>
Compilatore	<input type="text" value="FS"/>							
Data	<input type="text" value="15/01/2005"/>							
IN COMPETIZIONE	<input type="text" value="S310-4° corsia A4"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
SINERGICI	<input type="text" value="S432-Tanq O MI"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	<input type="text" value="S432-Tang O MI tr2"/>	Tipo di Intervento	<input type="text" value="1-stradale"/>	codice sk	<input type="text" value="46"/>
Denominazione	<input type="text" value="Nuova tangenziale Ovest Milano"/>	<input type="text" value="Ipotizzata realizzazione della tangenziale ovest esterna di Milano"/>	Altro	<input type="text"/>	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	<input type="text"/>		
Livello di progettazione	<input type="text" value="0-proposta/ipotesi"/>	<input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="Legge_Obiettivo"/>	
Progettisti	<input type="text"/>		
Caratteristiche dell'intervento	<input type="text"/>		
Primo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Secondo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Terzo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Anno dei costi	<input type="text"/>		
Fonti di finanziamento	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>
Progetto VIA	<input type="text"/>	Progettisti VIA	<input type="text"/>

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
IN COMPETIZIONE	<input type="text" value="S520-Abbateq-Bereguardo"/>	<input type="text" value="S530-Tanq N PV"/>	<input type="text" value="S550-Tanq S PV"/>	<input type="text" value="S431-Tanq O MI"/>
SINERGICI	<input type="text" value="S431-Tanq O MI"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Compilatore	<input type="text" value="FS"/>
Data	<input type="text" value="15/01/2005"/>

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento	<input type="text" value="S510-Mi-Serravalle"/>	Tipo di Intervento	<input type="text" value="1-stradale"/>	codice sk	<input type="text" value="47"/>
Denominazione	<input type="text" value="Autostrada MI-Serravalle"/>	<input type="text" value="Completamento terza corsia"/>	Altro	<input type="text"/>	

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione	<input type="text"/>		
Livello di progettazione	<input type="text" value="2-prog-preliminare"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="Legge_Obiettivo"/>
Progettisti	<input type="text"/>		
Caratteristiche dell'intervento	<input type="text" value="La nuova carreggiata si sviluppa per una lunghezza di 10,66 km, di cui 8,6 km sono i tratti in galleria"/>		
Primo costo	<input type="text" value="480.000.000 €"/>	Specifiche del costo	<input type="text" value="importo netto dei lavori al 31/10/04"/>
Secondo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Terzo costo	<input type="text"/>	Specifiche del costo	<input type="text"/>
Anno dei costi	<input type="text" value="2004"/>		
Fonti di finanziamento	<input type="text" value="Società Autostrade"/>	Note	<input type="text"/>
Progetto VIA	<input type="text"/>	Progettisti VIA	<input type="text"/>

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Compilatore <input type="text" value="FS"/> Data <input type="text" value="15/11/2004"/>
IN COMPETIZIONE	<input type="text" value="F540-Cava Manara-Bres"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
SINERGICI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Milano"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Morimondo"/>	Comune2	<input type="text" value="Besate"/>	Comune3	<input type="text" value="Motta Visconti"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text" value="Pavia"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text" value="Pavia"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text" value="ANAS."/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione 3-prog-definitivo Legge_Obiettivo

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table><tr><td>Compilatore</td><td><input type="text" value="FS"/></td></tr><tr><td>Data</td><td><input type="text" value="15/11/2004"/></td></tr></table>	Compilatore	<input type="text" value="FS"/>	Data	<input type="text" value="15/11/2004"/>
Compilatore	<input type="text" value="FS"/>							
Data	<input type="text" value="15/11/2004"/>							
IN COMPETIZIONE	<input type="text" value="S550-Tang S PV"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
SINERGICI	<input type="text" value="S520-Abbateq-Bereguardo"/>	<input type="text" value="F540-Cava Manara-Bres"/>	<input type="text"/>					
DIPENDENTI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

Consorzio lombardo del Parco della Valle del Ticino

- Scheda intervento -

1 - Denominazione

Codice intervento Tipo di Intervento codice sk

Denominazione Altro

2 - Soggetto proponente

Soggetto proponente

3 - Enti coinvolti

Provincia1	<input type="text"/>	Provincia2	<input type="text"/>	Provincia3	<input type="text"/>	Provincia4	<input type="text"/>
Comune1	<input type="text"/>	Comune2	<input type="text"/>	Comune3	<input type="text"/>	Comune4	<input type="text"/>
Comune5	<input type="text"/>	Comune6	<input type="text"/>	Comune7	<input type="text"/>	Comune8	<input type="text"/>
Comune9	<input type="text"/>	Comune10	<input type="text"/>	Comune11	<input type="text"/>	Comune12	<input type="text"/>
Comune13	<input type="text"/>	Comune14	<input type="text"/>	Comune15	<input type="text"/>	Altri_Enti	<input type="text"/>
Parco1	<input type="text"/>	Parco2	<input type="text"/>	Parco3	<input type="text"/>		

4 - Specifiche progetto

Strumenti di programmazione

Livello di progettazione

Progettisti

Caratteristiche dell'intervento

Primo costo Specifiche del costo

Secondo costo Specifiche del costo

Terzo costo Specifiche del costo

Anno dei costi

Fonti di finanziamento Note

Progetto VIA Progettisti VIA

5 - Compatibilità

INCOMPATIBILI

IN COMPETIZIONE

SINERGICI

DIPENDENTI

Compilatore

Data

Parco Lombardo della Valle del Ticino



**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
DEI PROGRAMMI DI SVILUPPO DEL SISTEMA DI TRASPORTO
NEL TERRITORIO DEL
PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO**

**ALLEGATO IV
SCHEDE DELLE INTERFERENZE DEI SINGOLI INTERVENTI PROGRAMMATI**



Indice

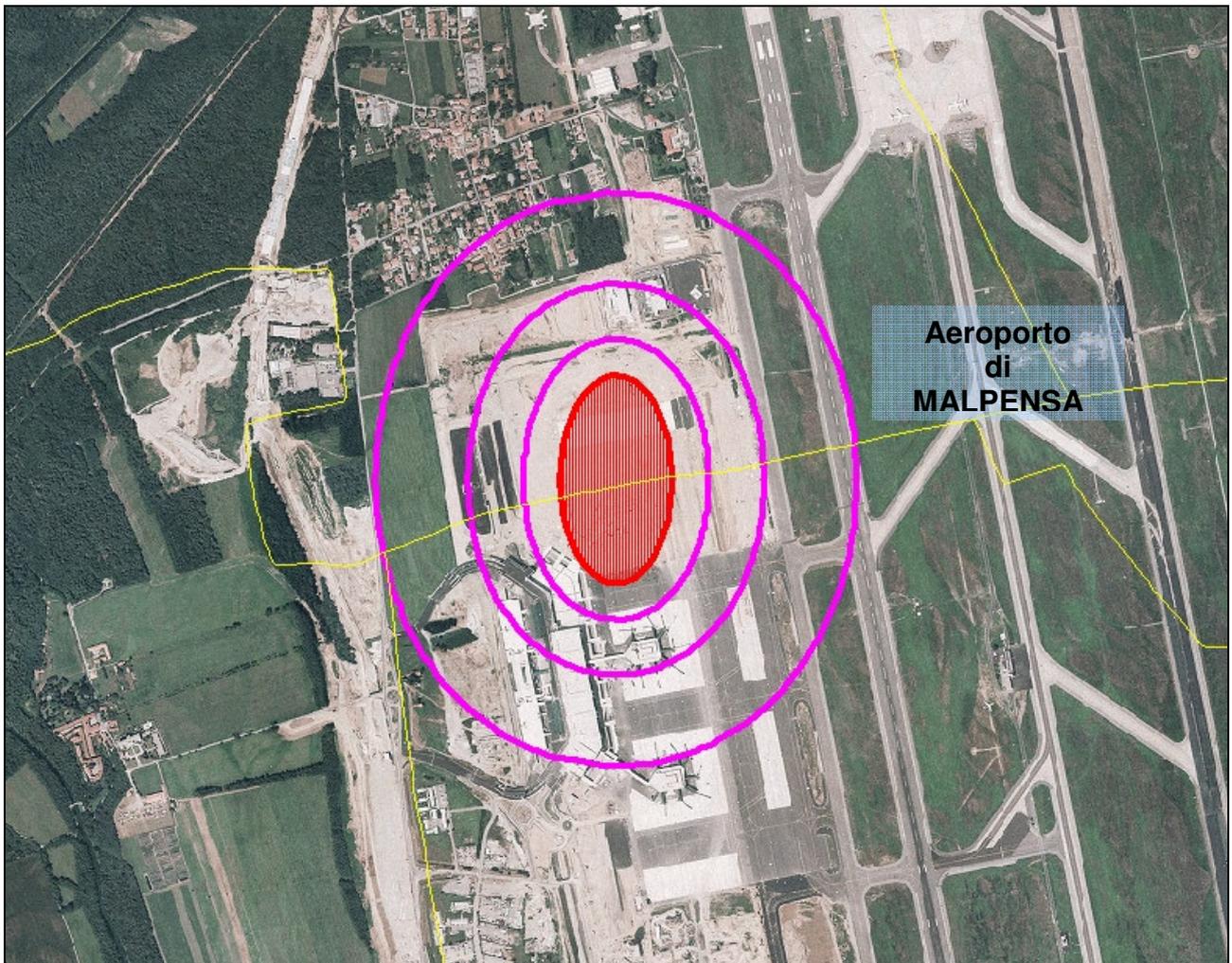
INTERVENTI AEROPORTUALI	3
A210: Aeroporto Malpensa – III Satellite.....	4
A220: Aeroporto Malpensa – III Pista	6
INTERVENTI FERROVIARI.....	8
F110: Hupac	9
F130: FS linea Rho-Arona	11
F210: FNM Novara-Malpensa	13
F220: FNM Novara-Busto-Malpensa.....	15
F240: Malpensa-Gallarate	18
F310: Alta velocità Torino-Venezia.....	21
F410: Raddoppio linea Milano-Mortara.....	23
F540: Cava Manara-Bressana Bottarone.....	26
INTERVENTI STRADALI	28
S210: Superstrada Boffalora-Malpensa.....	29
S220: Variante alla SS 33 del Sempione.....	32
S222: Nuova SP 40.....	34
S223: Raccordo SP 14 e SP 40.....	36
S224: Raccordo SP 14 e SP 341.....	38
S230: Variante SS 341 Gallaratese	40
S231: Variante SS 341 Gallaratese	42
S232: Variante SS 341 Gallaratese Ponte sul Ticino	44
S411: Collegamento Magenta-Abbiategrasso (opzione a 2 corsie)	46
S413: Variante SS 494 Abbiategrasso-Vigevano (opzione a 2 corsie).....	49
S421: Collegamento Magenta-Abbiategrasso (opzione a 1 corsia)	52
S422: Collegamento Abbiategrasso-Tang Ovest Milano.....	54
S423: Riqualificazione SS 494 Abbiategrasso-Vigevano (opzione a 1 corsia)	56
S431: Nuova Tangenziale Ovest esterna di Milano	59
S530: Tangenziale Nord Pavia	61
S550: Tangenziale Sud Pavia	63



INTERVENTI AEROPORTUALI



A210: Aeroporto Malpensa – III Satellite



**A210: Aeroporto Malpensa – III Satellite**

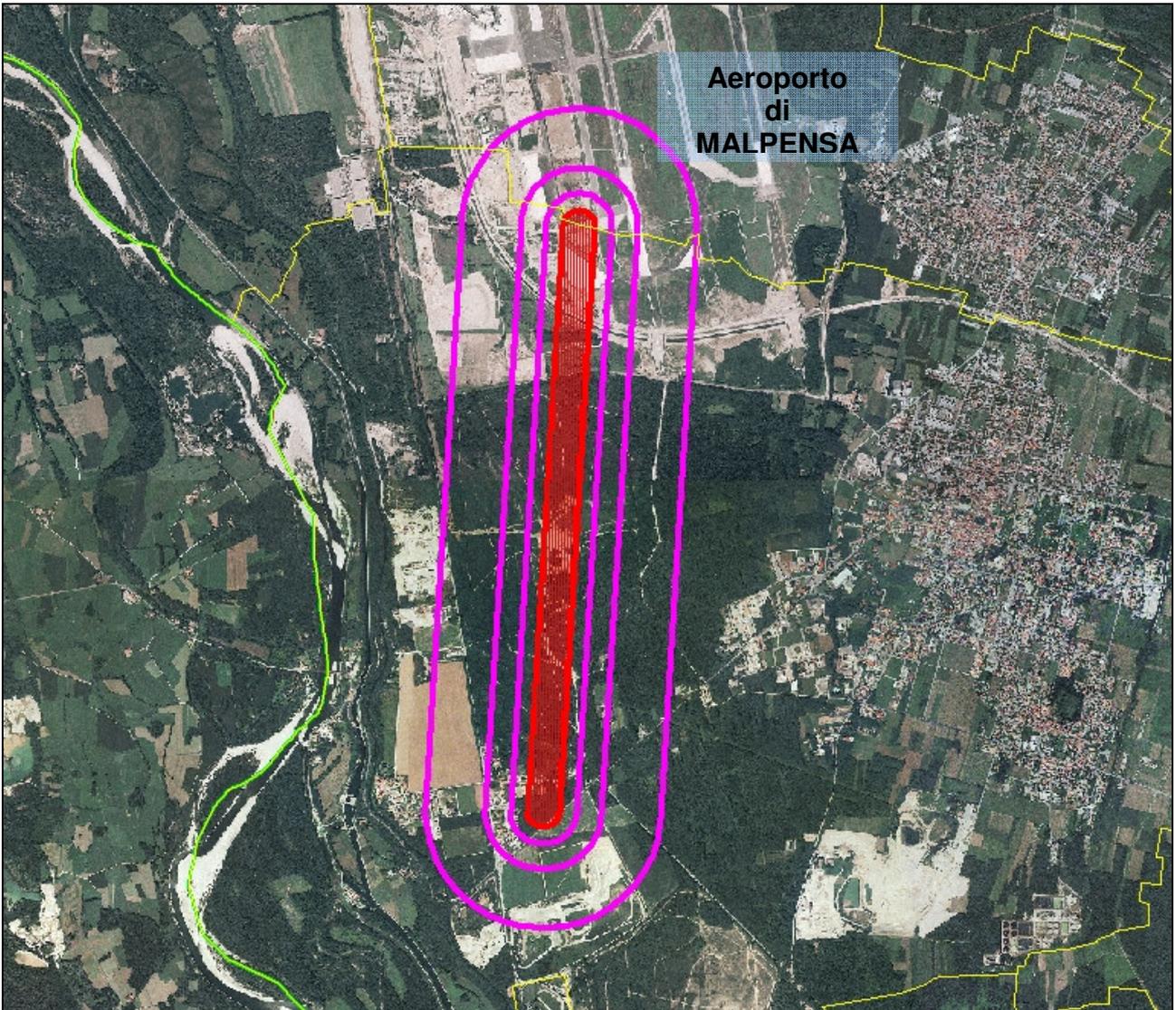
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Prati e pascoli	Prati e pascoli	-	-	11,24
	Totale	-	-	11,24
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo	-	-	3,24
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	-	-	4,39
	Aeroporti ed eliporti	30,49	67,81	142,37
	Totale	30,49	67,81	149,99
Totale complessivo		30,49	67,81	161,23

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha

Nessuna area oggetto di tutela interferita dall'intervento in programma



A220: Aeroporto Malpensa – III Pista



**A220: Aeroporto Malpensa – III Pista**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Boschi	Boschi di latifoglie	0,96	2,04	4,48
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	64,41	113,58	244,70
	Totale	65,37	115,61	249,19
Vegetazione naturale	Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti	0,13	0,82	0,82
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	28,11	46,34	65,43
	Totale	28,23	47,15	66,25
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	-	1,19	6,12
	Totale	-	1,19	6,12
Aree sterili	Aree estrattive	5,61	6,31	34,19
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	0,35	0,38	0,38
	Totale	5,96	6,69	34,57
Seminativi	Seminativo semplice	3,47	12,91	55,94
	Totale	3,47	12,91	55,94
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo	-	-	1,16
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	3,93	10,74	11,87
	Cascine	-	0,88	1,28
	Insedamenti industriali, artigianali, commerciali	0,49	2,43	6,72
	Aeroporti ed eliporti	31,79	65,38	170,94
	Cantieri	8,71	14,98	32,28
	Totale	44,92	94,40	224,25
Totale complessivo		147,95	277,95	636,31

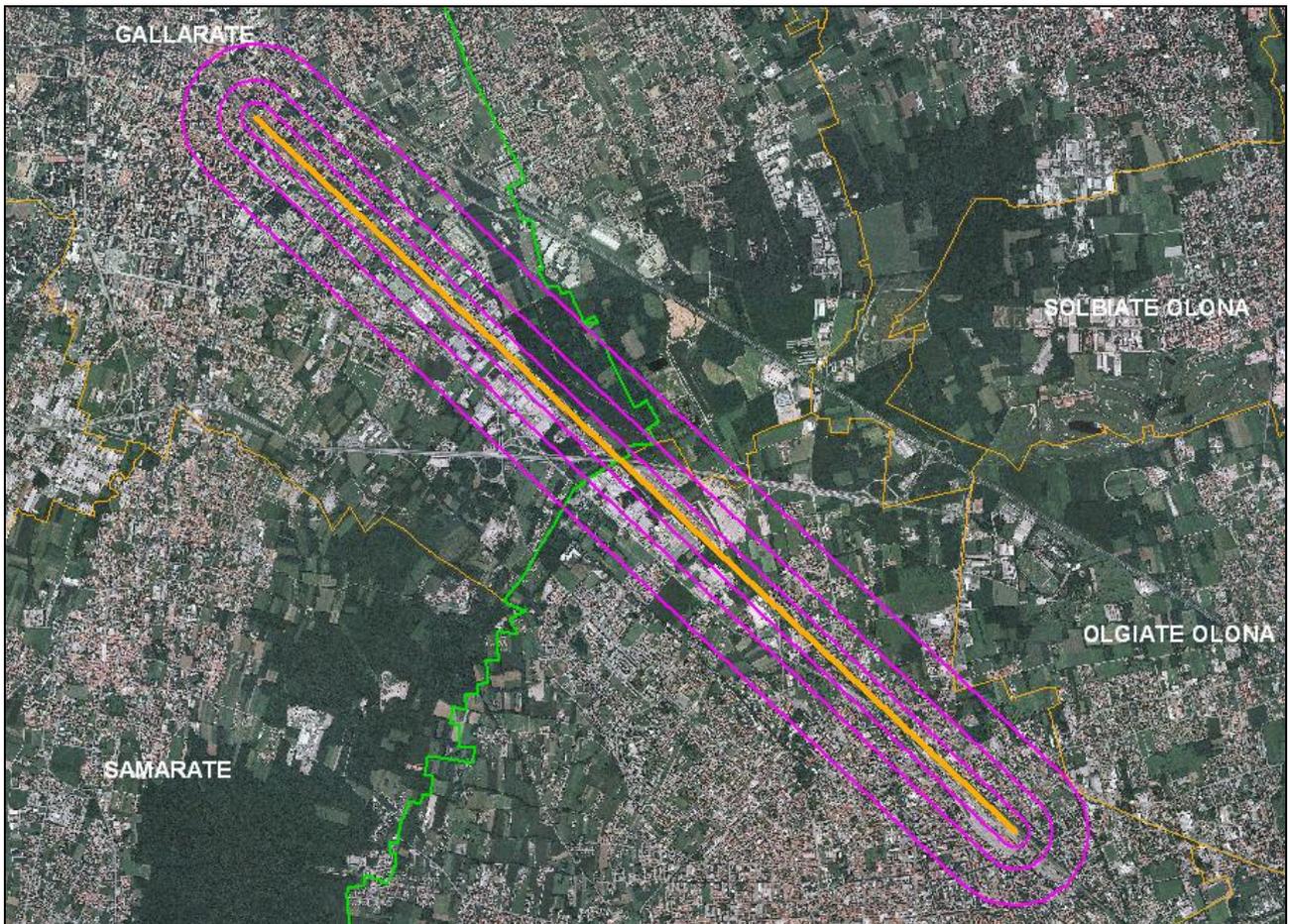
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)			
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			32,54
Totale complessivo			32,54



INTERVENTI FERROVIARI



F110: Hupac



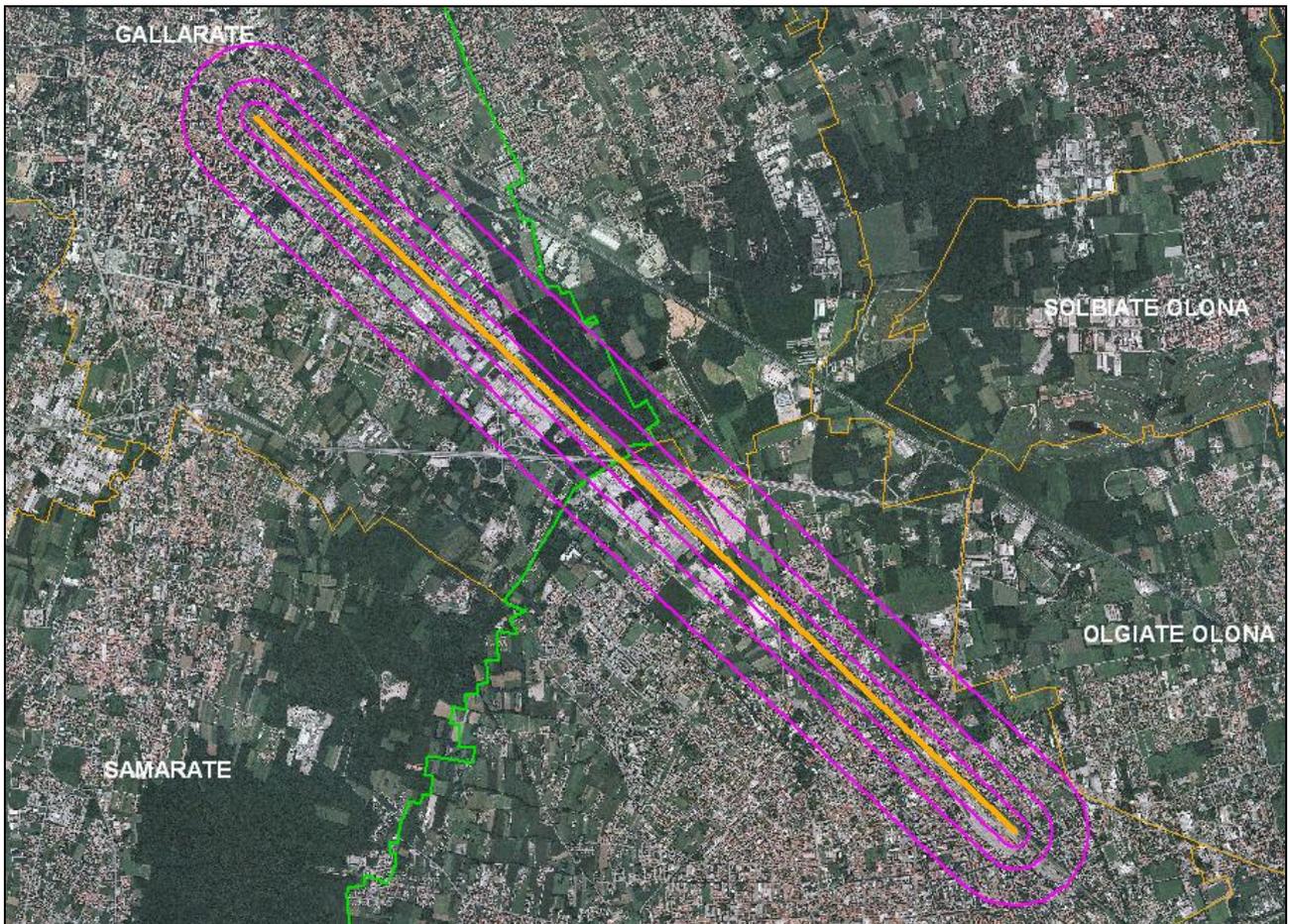
**F110: Hupac**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusat)		ha	ha	ha
Boschi	Boschi di latifoglie			1,76
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	4,77	22,70	43,63
	Totale	4,77	22,70	45,39
Vegetazione naturale	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)			0,01
	Totale			0,01
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura		0,06	5,80
	Totale		0,06	5,80
Seminativi	Seminativo semplice	2,13	6,69	26,43
	Totale	2,13	6,69	26,43
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	2,02	11,64	27,41
	Tessuto residenziale discontinuo	14,12	43,83	97,42
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme			1,52
	Tessuto residenziale sparso			0,03
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	20,78	62,77	111,07
	Insedimenti produttivi agricoli			0,70
	Cimiteri		0,13	6,09
	Reti stradali e spazi accessori	0,25	0,95	10,67
	Reti ferroviarie e spazi accessori	25,03	28,19	29,04
	Parchi e giardini		0,13	3,98
	Aree verdi urbane incolte	0,29	2,13	4,11
	Totale	62,49	149,77	292,05
Totale complessivo		69,39	179,21	369,67

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)		0,12	12,07
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
	Totale complessivo	0,12	12,07



F130: FS linea Rho-Arona



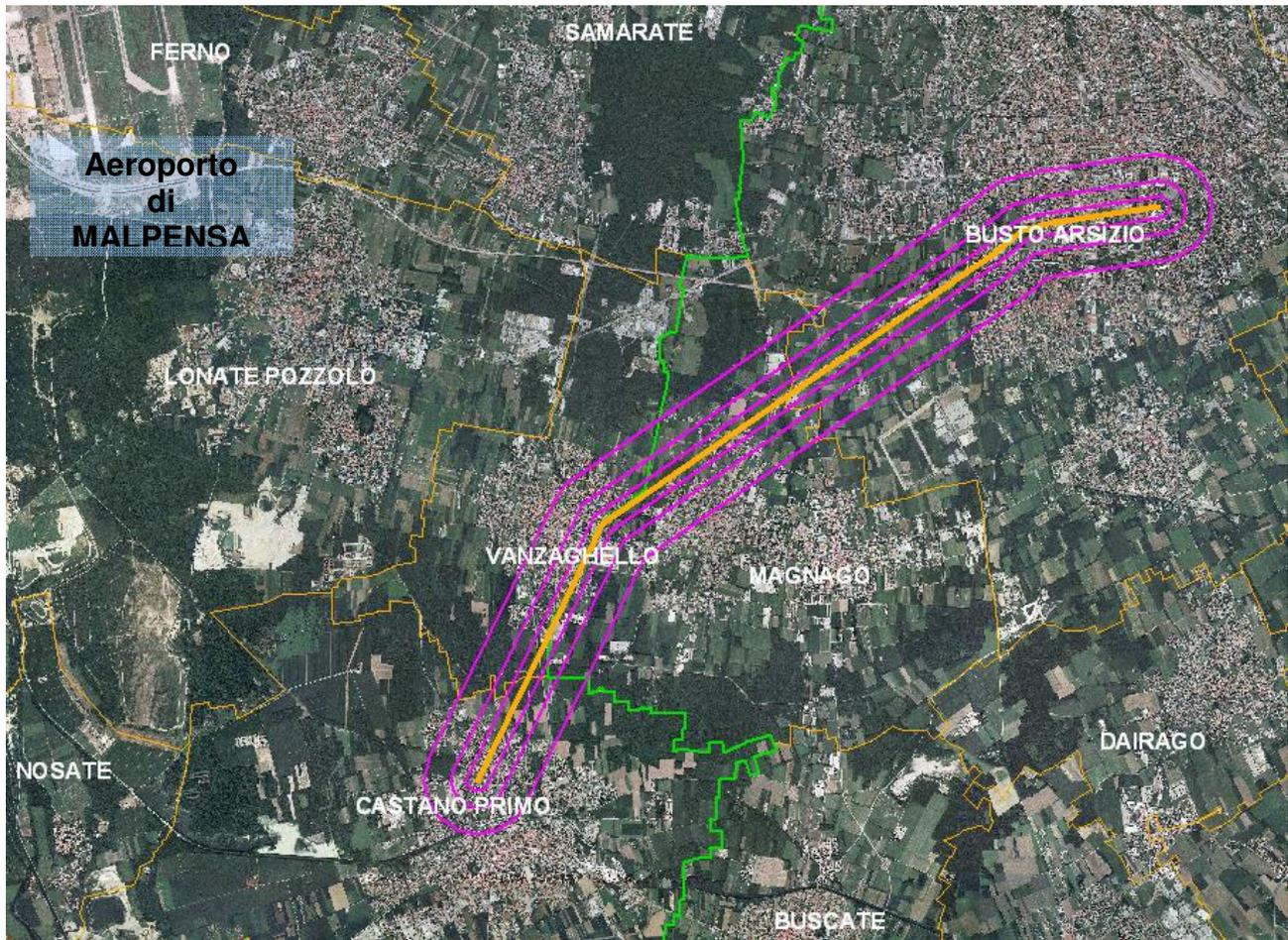
**F130: FS linea Rho-Arona**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Boschi	Boschi di latifoglie			1,76
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	4,77	22,70	43,63
	Totale	4,77	22,70	45,39
Vegetazione naturale	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)			0,01
	Totale			0,01
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura		0,06	5,80
	Totale		0,06	5,80
Seminativi	Seminativo semplice	2,13	6,69	26,43
	Totale	2,13	6,69	26,43
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	2,02	11,64	27,41
	Tessuto residenziale discontinuo	14,12	43,83	97,42
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme			1,52
	Tessuto residenziale sparso			0,03
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	20,78	62,77	111,07
	Insedimenti produttivi agricoli			0,70
	Cimiteri		0,13	6,09
	Reti stradali e spazi accessori	0,25	0,95	10,67
	Reti ferroviarie e spazi accessori	25,03	28,19	29,04
	Parchi e giardini		0,13	3,98
	Aree verdi urbane incolte	0,29	2,13	4,11
	Totale	62,49	149,77	292,05
Totale complessivo		69,39	179,21	369,67

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)		ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)		0,12	12,07
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
	Totale complessivo	0,12	12,07



F210: FNM Novara-Malpensa



**F210: FNM Novara-Malpensa**

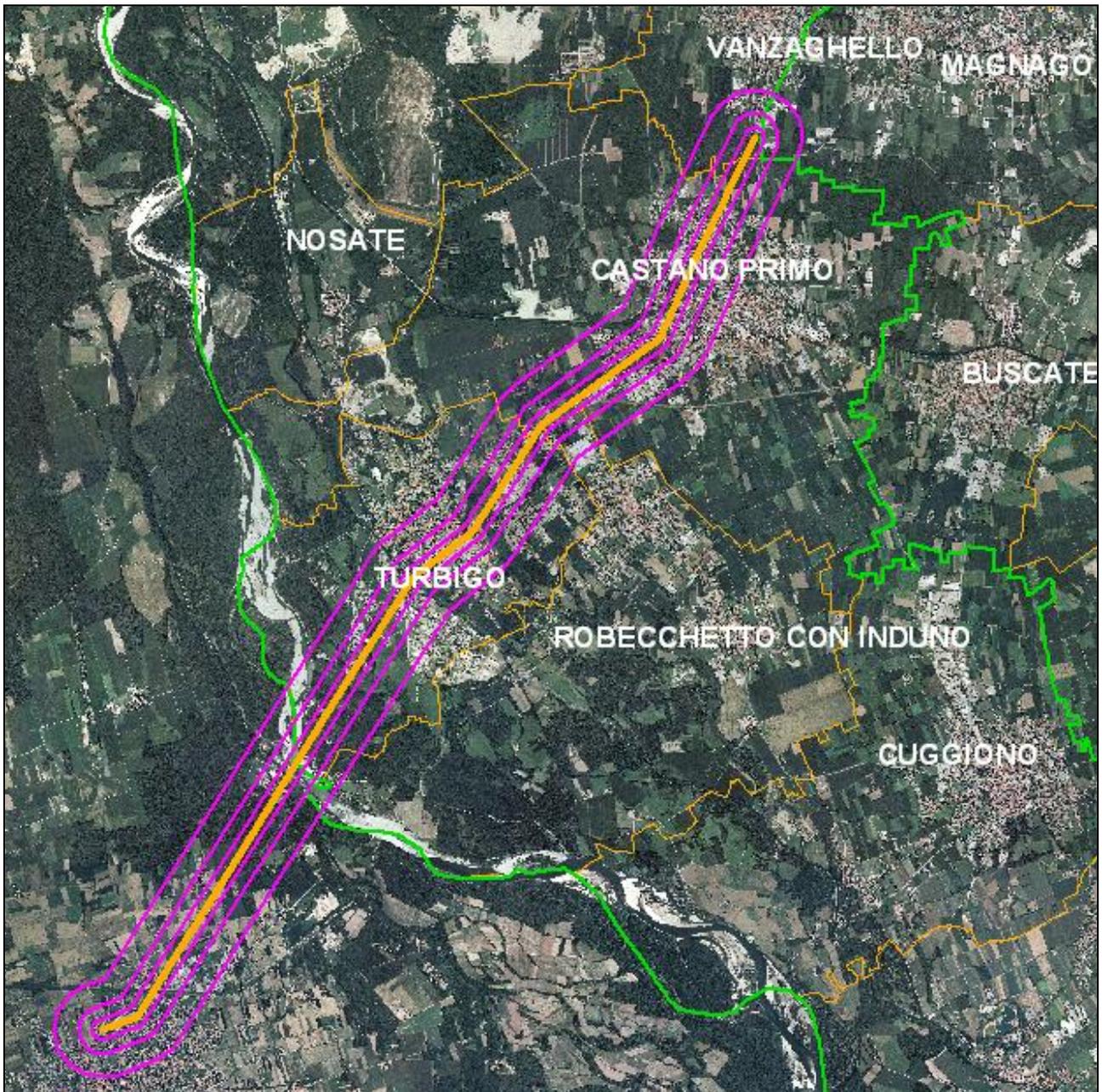
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali			1,59
	Totale			1,59
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	13,21	25,64	67,51
	Totale	13,21	25,64	67,51
Legnose agrarie	Altre legnose agrarie			0,78
	Totale			0,78
Vegetazione naturale	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	0,02	0,02	0,02
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	0,13	0,92	1,24
	Totale	0,15	0,94	1,26
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura			1,68
	Totale			1,68
Seminativi	Seminativo semplice	6,91	23,11	44,87
	Totale	6,91	23,11	44,87
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso		0,08	8,19
	Tessuto residenziale discontinuo	20,36	54,53	93,57
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	5,86	14,56	33,88
	Tessuto residenziale sparso		0,87	2,65
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	0,30	4,32	18,60
	Reti ferroviarie e spazi accessori	0,25	0,66	1,16
	Cantieri			1,04
	Parchi e giardini			1,53
	Impianti sportivi			0,31
Totale	26,77	75,01	160,93	
Totale complessivo		47,04	124,69	278,62

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha

Nessuna area oggetto di tutela interferita dall'intervento in programma



F220: FNM Novara-Busto-Malpensa



**F220: FNM Novara-Busto-Malpensa**

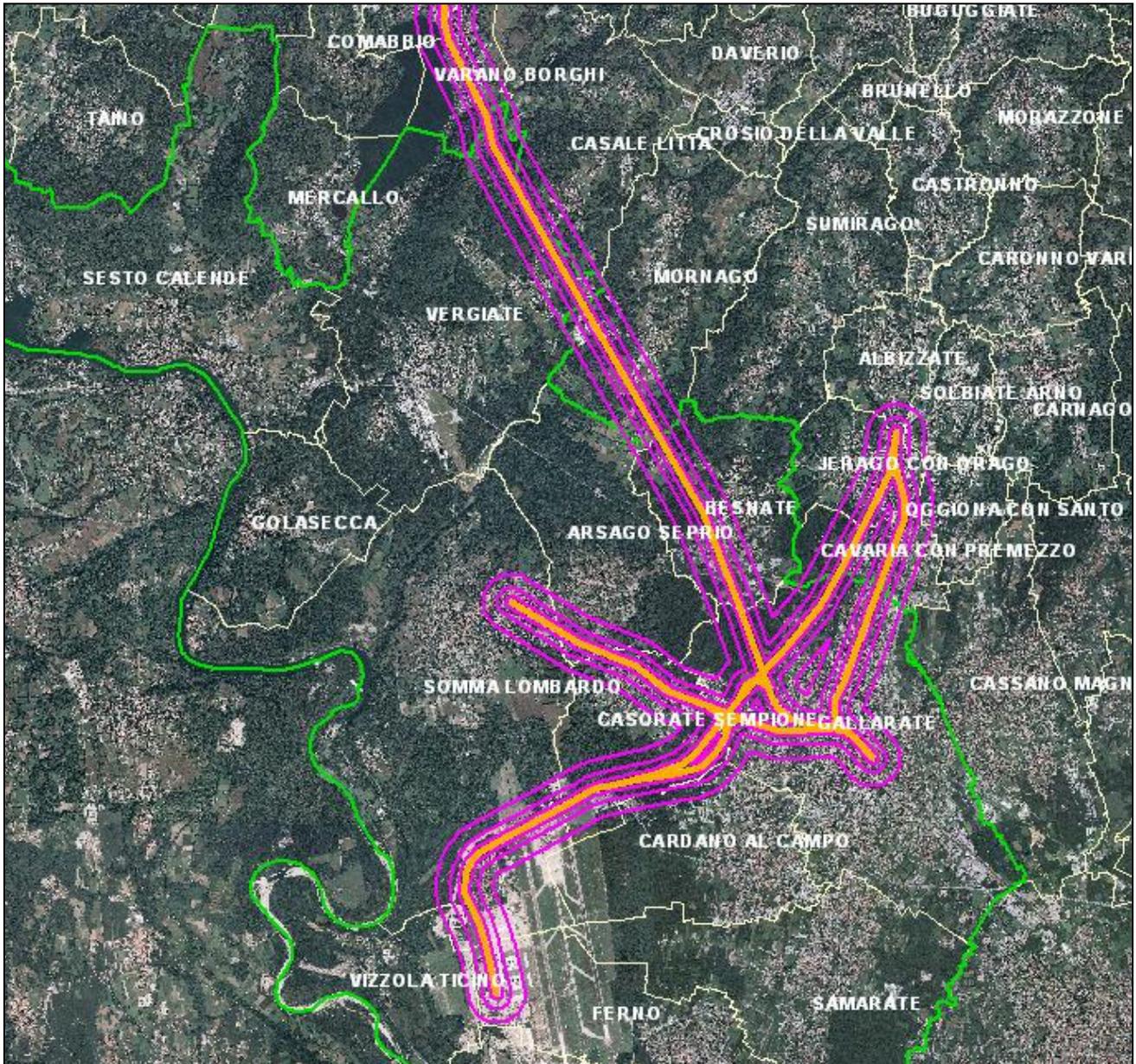
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	0,16	4,70	7,67
	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	2,20	4,47	14,62
	Totale	2,36	9,16	22,29
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	45,02	93,11	186,82
	Totale	45,02	93,11	186,82
Legnose agrarie	Pioppeti	0,73	5,38	8,32
	Totale	0,73	5,38	8,32
Vegetazione naturale	Vegetazione dei greti e dei detriti			0,42
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	2,34	2,77	4,77
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	1,07	2,34	4,52
	Totale	3,41	5,11	9,72
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	1,50	2,48	5,33
	Totale	1,50	2,48	5,33
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	1,20	1,20	1,20
	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge	0,97	3,39	8,31
	Totale	2,17	4,59	9,51
Seminativi	Seminativo semplice	24,87	78,43	163,75
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	2,26	7,11	24,13
	Seminativo arborato		0,00	1,31
	Totale	27,13	85,54	189,19
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	0,33	4,97	16,50
	Tessuto residenziale discontinuo	35,80	97,80	173,75
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	13,49	27,70	53,58
	Tessuto residenziale sparso	2,24	5,67	7,11
	Cascine	1,03	1,36	2,64
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	24,33	53,69	97,00
	Insedimenti produttivi agricoli	0,02	0,51	0,57
	Impianti di servizi pubblici e privati		0,36	0,72
	Impianti tecnologici	2,88	10,69	26,86
	Cimiteri			1,36
	Reti stradali e spazi accessori	2,61	3,90	4,89
	Reti ferroviarie e spazi accessori	2,48	2,48	2,48
	Parchi e giardini	0,49	2,19	6,75
	Aree verdi urbane incolte			0,56
	Impianti sportivi		0,21	11,22
	Campeggi, strutture turistiche, ricettive			0,37
	Totale	85,71	211,52	406,36
Totale complessivo		168,02	416,89	837,54

**F220: FNM Novara-Busto-Malpensa**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	7,80	17,56	39,57
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria	29,55	70,99	143,18
ZPS - Zone di Protezione Speciale	28,85	72,90	147,95
Totale complessivo	66,20	161,44	330,70



F240: Malpensa-Gallarate



**F240: Malpensa-Gallarate**

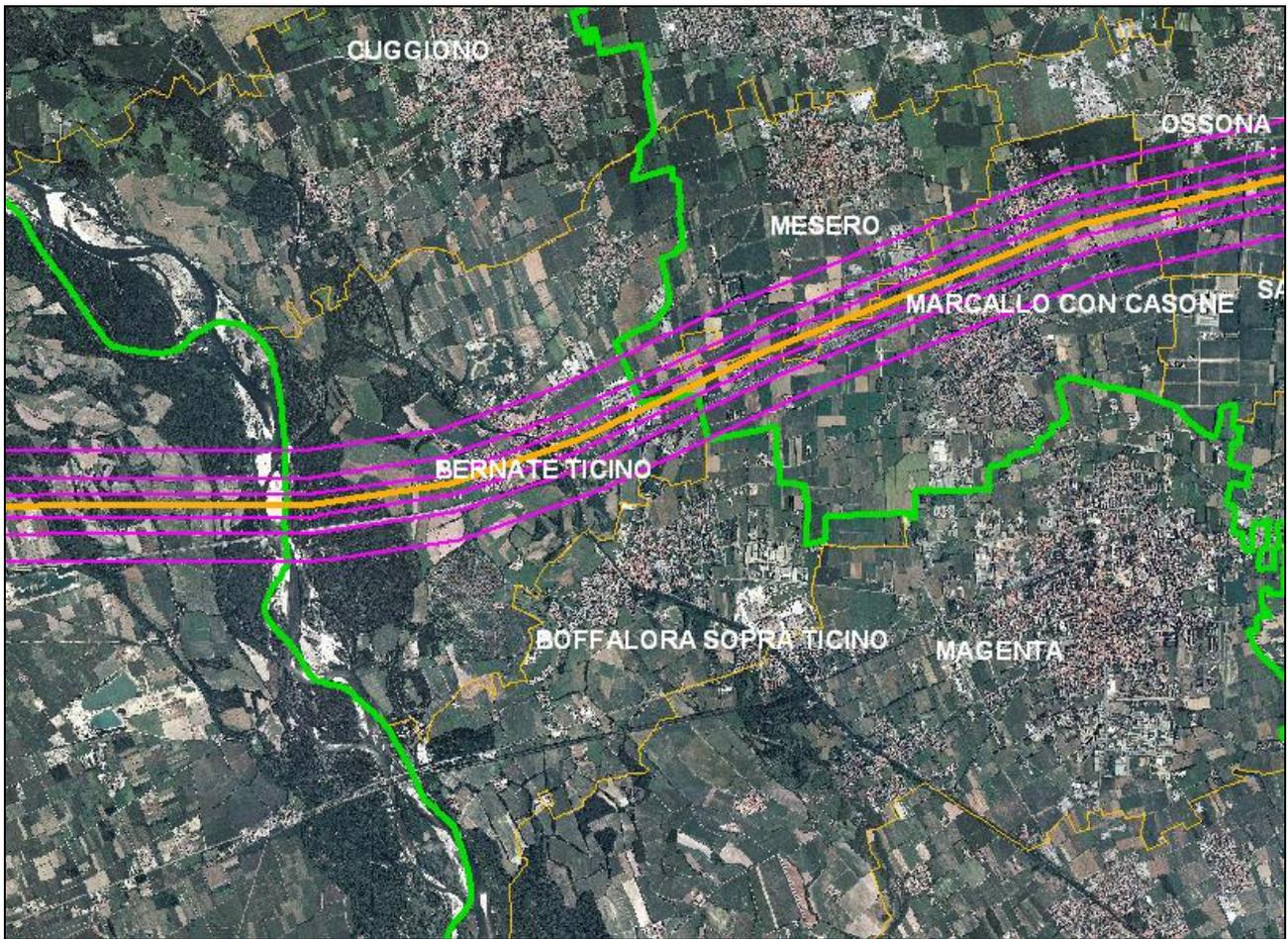
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	0,37	0,80	2,43
	Specchio d'acqua dovuto ad attivita' estr interes falda			0,50
	Totale	0,37	0,80	2,93
Boschi	Boschi di latifoglie	4,83	16,04	34,34
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	181,67	389,33	731,80
	Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto	0,48	1,88	3,89
	Boschi misti di conifere e di latifoglie			1,44
	Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo	31,86	76,34	163,67
	Totale	218,84	483,59	935,13
Vegetazione naturale	Vegetazione palustre e delle torbiere			1,35
	Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti			1,66
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	1,91	4,26	7,24
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	8,09	13,10	17,55
	Totale	10,00	17,35	27,79
Prati e pascoli	Prati e pascoli	18,47	51,91	91,94
	Con presenza di essenze arboree isolate		0,26	1,24
	Totale	18,47	52,17	93,17
Aree sterili	Aree estrattive	0,54	6,32	14,94
	Totale	0,54	6,32	14,94
Seminativi	Seminativo semplice	74,35	171,07	254,32
	Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei			0,37
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	1,25	6,66	13,99
	Seminativo arborato		0,34	1,47
	Orti familiari non in ambito urbano			0,38
	Totale	75,60	178,07	270,52
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	3,87	24,60	67,19
	Tessuto residenziale discontinuo	132,20	310,03	564,22
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	23,13	52,77	108,57
	Tessuto residenziale sparso	3,74	6,68	16,66
	Cascine		0,05	1,81
	Insedamenti industriali, artigianali, commerciali	31,41	87,19	151,92
	Insedamenti produttivi agricoli	3,60	7,31	7,44
	Cimiteri	2,27	3,07	3,07
	Reti stradali e spazi accessori	4,34	14,97	34,23
	Reti ferroviarie e spazi accessori	18,07	20,01	22,70
	Aeroporti ed eliporti	62,45	140,31	253,07
	Cantieri	1,45	19,23	59,30
	Parchi e giardini	12,90	30,77	67,64
	Aree verdi urbane incolte			0,22
	Impianti sportivi	4,84	13,19	27,83
	Totale	304,27	730,17	1.385,89
Totale complessivo		628,08	1.468,47	2.730,37

**F240: Malpensa-Gallarate**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	0,32	2,24	4,88
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	29,35	72,61	148,71
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria	11,17	38,55	102,29
ZPS - Zone di Protezione Speciale	3,87	16,34	46,96
Totale complessivo	44,71	129,74	302,84



F310: Alta velocità Torino-Venezia



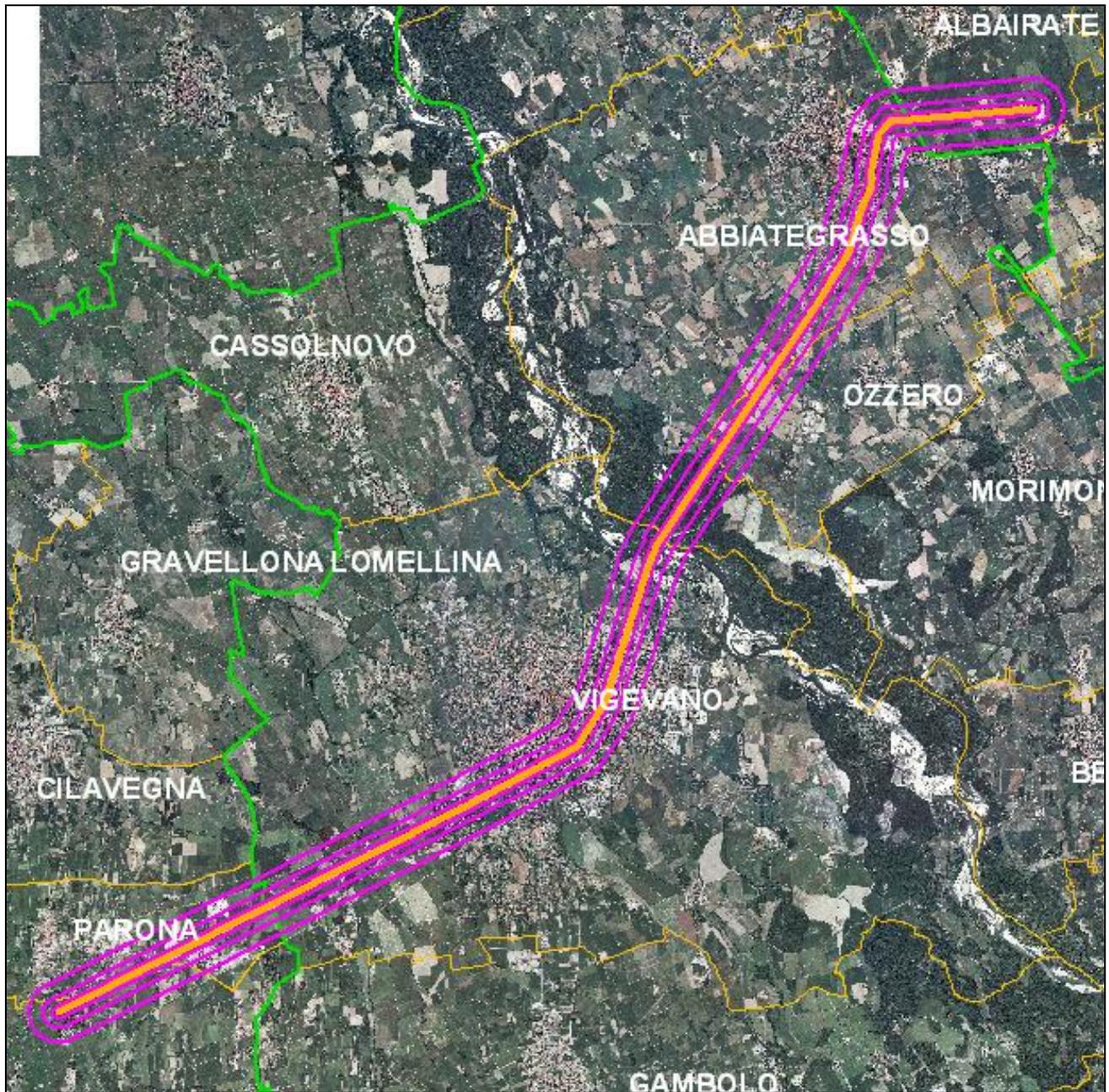
**F310: Alta velocità Torino-Venezia**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	1,14	1,73	2,04
	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	1,81	4,44	8,56
	Totale	2,95	6,17	10,61
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	14,90	37,37	76,59
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale		0,62	0,88
	Totale	14,90	37,99	77,47
Legnose agrarie	Pioppeti	0,01	0,35	3,13
	Totale	0,01	0,35	3,13
Vegetazione naturale	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione		1,44	6,92
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)			1,66
	Totale		1,44	8,58
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura		0,13	4,11
	Totale		0,13	4,11
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi			0,69
	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge	0,34	0,52	2,13
	Totale	0,34	0,52	2,82
Seminativi	Seminativo semplice	27,15	64,76	156,18
	Orti familiari non in ambito urbano			0,08
	Totale	27,15	64,76	156,26
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	3,32	7,37	11,38
	Tessuto residenziale discontinuo	4,37	12,38	16,46
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	8,84	14,08	15,18
	Tessuto residenziale sparso		0,07	0,33
	Cascine			0,51
	Insedamenti industriali, artigianali, commerciali	7,38	16,09	26,79
	Insedamenti produttivi agricoli		0,99	3,88
	Cimiteri			1,13
	Reti stradali e spazi accessori	0,06	13,87	14,90
	Parchi e giardini	1,47	1,47	1,60
	Impianti sportivi		0,58	0,93
	Totale	25,44	66,91	93,09
Totale complessivo		70,79	178,28	356,05

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	4,50	14,41	41,65
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria	31,73	76,90	162,28
ZPS - Zone di Protezione Speciale	33,40	85,13	180,78
Totale complessivo	69,63	176,44	384,71



F410: Raddoppio linea Milano-Mortara



**F410: Raddoppio linea Milano-Mortara**

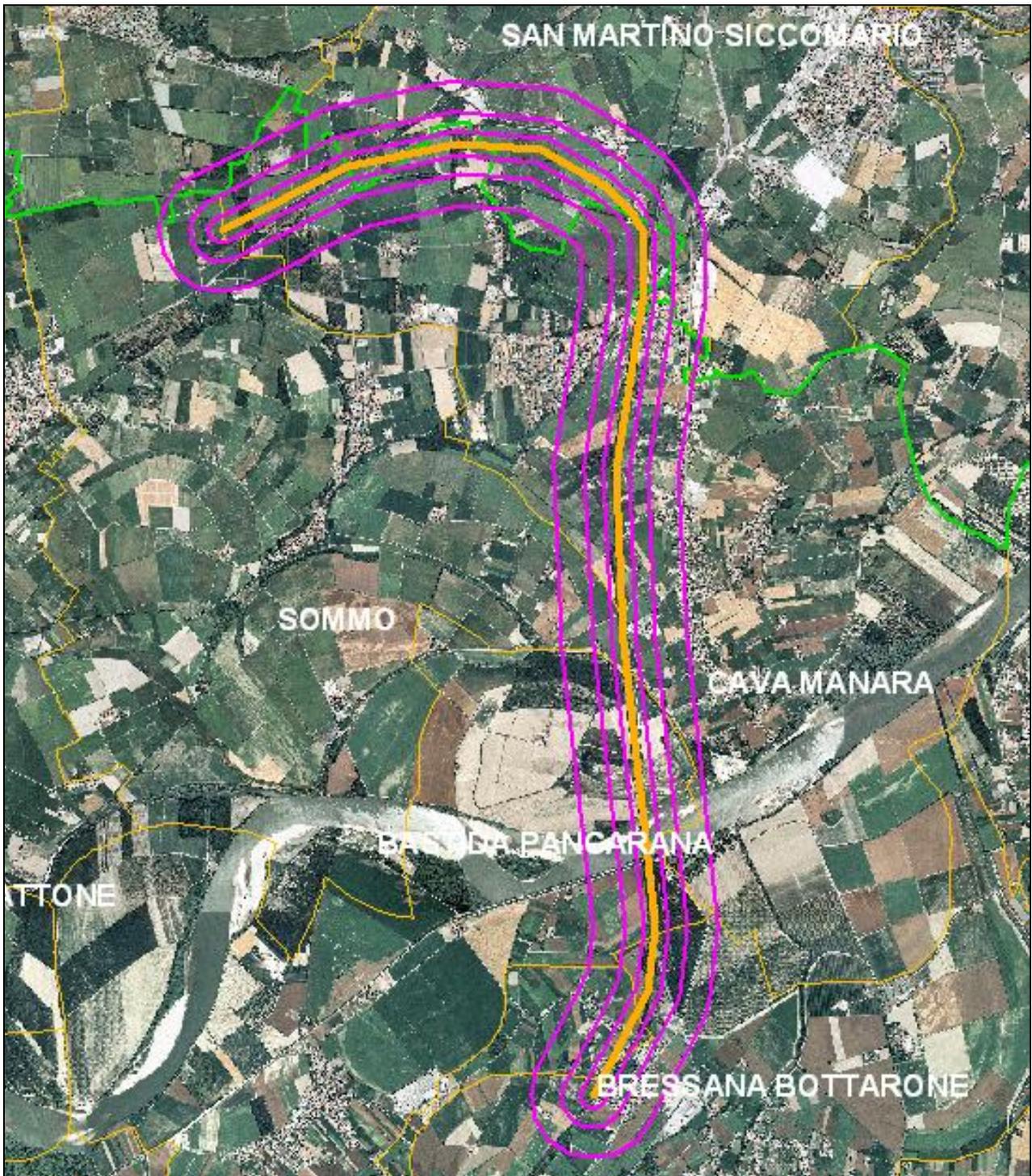
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	1,75	3,26	3,87
	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	5,04	12,29	24,47
	Totale	6,80	15,55	28,34
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	39,44	91,22	163,97
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	2,74	6,95	20,07
	Totale	42,18	98,17	184,04
Legnose agrarie	Pioppeti	6,04	20,83	35,45
	Totale	6,04	20,83	35,45
Vegetazione naturale	Vegetazione palustre e delle torbiere	2,15	3,22	3,42
	Vegetazione dei greti e dei detriti			1,01
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	4,36	14,70	28,48
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	0,73	3,26	6,40
Totale	7,24	21,18	39,30	
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	3,48	7,52	16,29
	Totale	3,48	7,52	16,29
Aree sterili	Aree estrattive			3,80
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	1,85	2,71	6,96
	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge		0,82	4,47
	Totale	1,85	3,53	15,23
Seminativi	Seminativo semplice	70,02	176,92	367,68
	Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei	2,72	4,71	6,32
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	0,19	4,72	16,30
	Seminativo semplice con risaie		8,05	43,23
	Seminativo arborato		0,34	9,72
	Orti familiari non in ambito urbano	0,31	2,62	2,62
	Risaie	0,65	14,83	60,67
	Risaie miste a seminativo	65,20	134,71	225,18
	Totale	139,08	346,91	731,70
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale denso		3,61	17,50
	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	16,25	40,48	89,01
	Tessuto residenziale discontinuo	47,64	122,26	232,16
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	26,56	57,60	95,23
	Tessuto residenziale sparso	4,00	11,09	19,46
	Cascine	4,04	8,72	13,55
	Insedamenti industriali, artigianali, commerciali	28,27	82,63	171,14
	Insedamenti produttivi agricoli	0,62	1,74	1,81
	Insedamenti ospedalieri		4,18	5,79
	Impianti di servizi pubblici e privati			0,65
	Impianti tecnologici		0,45	0,45
	Cimiteri		2,46	11,01
	Reti stradali e spazi accessori	3,76	6,81	10,36
	Reti ferroviarie e spazi accessori	2,11	3,88	5,07
	Cantieri		0,88	2,09
	Parchi e giardini	3,49	8,94	28,43
	Aree verdi urbane incolte	1,51	2,25	3,61
	Impianti sportivi	8,89	14,48	18,04
	Campeggi, strutture turistiche, ricettive	3,81	6,10	6,11
	Totale	150,93	378,55	731,45
Totale complessivo		357,59	892,22	1.781,79

**F410: Raddoppio linea Milano-Mortara**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	22,85	70,14	159,76
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	45,17	112,09	222,79
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria	42,93	107,74	225,88
ZPS - Zone di Protezione Speciale	48,10	119,35	242,44
Totale complessivo	159,05	409,31	850,87



F540: Cava Manara-Bressana Bottarone



**F540: Cava Manara-Bressana Bottarone**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua			1,57
	Totale			1,57
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	1,46	4,05	12,23
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale			0,12
	Totale	1,46	4,05	12,35
Legnose agrarie	Pioppeti	0,00	0,28	5,74
	Totale	0,00	0,28	5,74
Vegetazione naturale	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	0,35	2,02	2,09
	Totale	0,35	2,02	2,09
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	0,24	0,72	2,47
	Totale	0,24	0,72	2,47
Seminativi	Seminativo semplice	0,38	3,41	5,29
	Seminativo semplice con risaie	4,03	11,15	14,06
	Risaie			0,02
	Risaie miste a seminativo	29,95	70,73	160,82
	Totale	34,37	85,30	180,19
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo		0,09	3,55
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	2,07	2,99	8,08
	Tessuto residenziale sparso		0,35	0,96
	Cascine	1,22	2,77	3,50
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali		0,15	6,23
	Impianti di servizi pubblici e privati			0,41
	Reti ferroviarie e spazi accessori	0,57	1,77	3,66
	Cantieri	0,15	0,43	3,40
	Aree verdi urbane incolte		0,28	1,59
	Impianti sportivi			1,82
	Totale	4,01	8,83	33,19
Totale complessivo		40,45	101,19	237,58

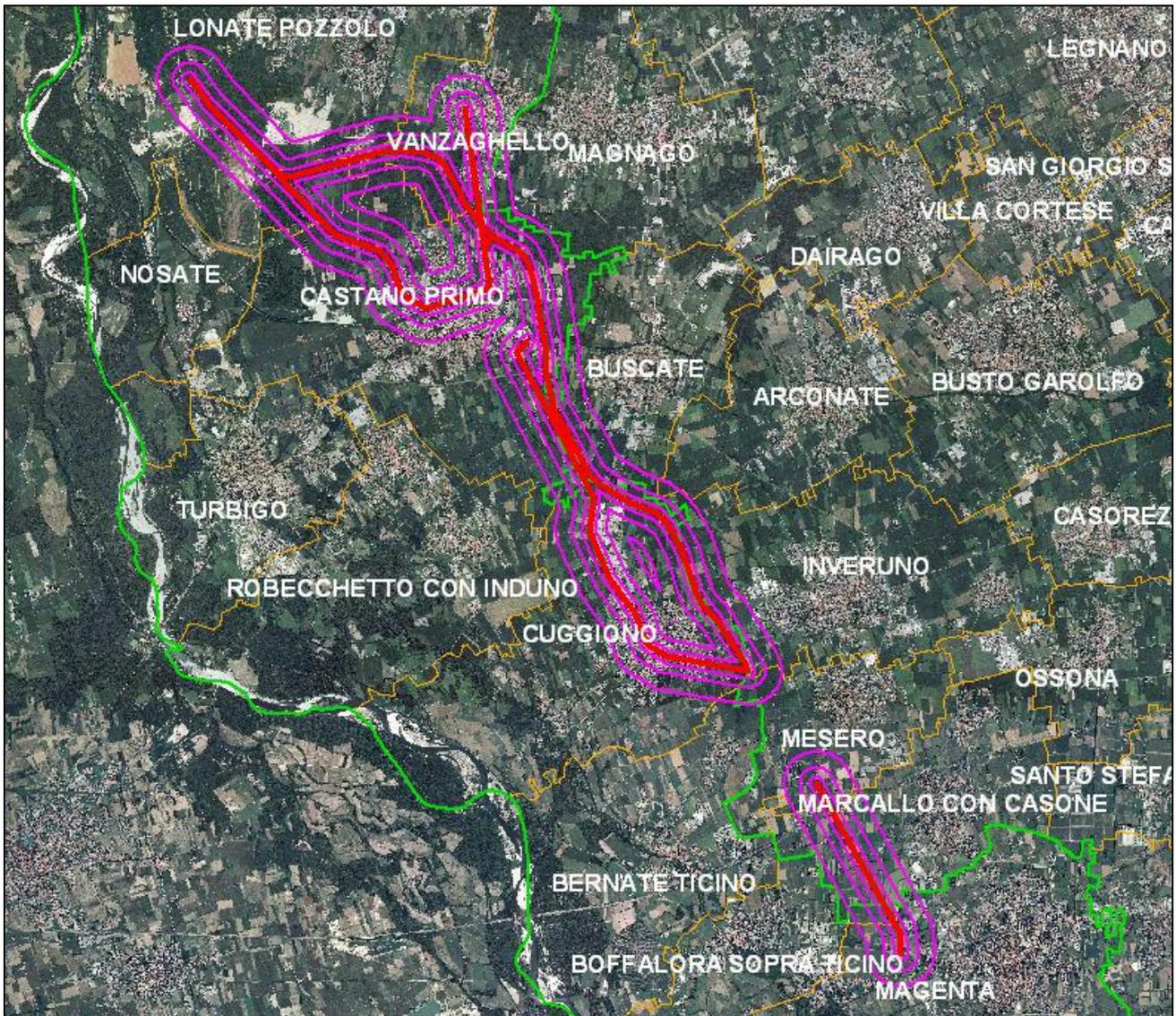
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)			5,28
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo			5,28



INTERVENTI STRADALI



S210: Superstrada Boffalora-Malpensa



**S210: Superstrada Boffalora-Malpensa**

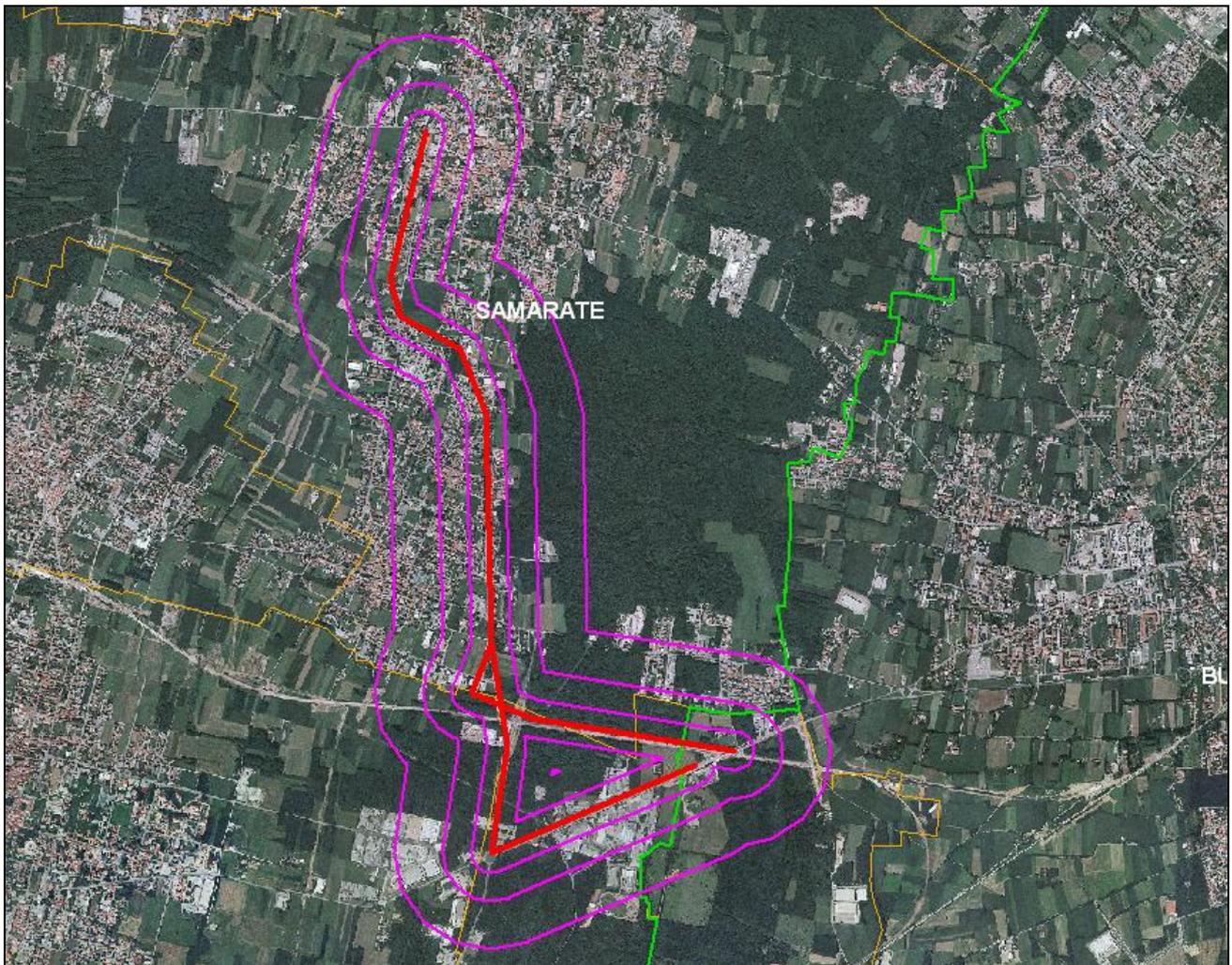
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	3,82	6,32	9,38
	Totale	3,82	6,32	9,38
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	128,54	294,60	514,73
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	0,65	0,95	1,09
Totale		129,19	295,54	515,81
Legnose agrarie	Pioppeti	2,46	3,35	4,19
	Totale	2,46	3,35	4,19
Vegetazione naturale	Vegetazione palustre e delle torbiere	11,30	27,55	39,55
	Vegetazione dei greti e dei detriti			0,43
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	2,05	2,74	11,68
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	4,93	18,25	40,12
Totale		18,29	48,54	91,77
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	1,44	4,45	14,21
	Totale	1,44	4,45	14,21
Aree sterili	Aree estrattive		1,59	27,19
	Discariche		1,65	1,90
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	0,20	1,36	3,47
	Totale	0,20	4,60	32,56
Seminativi	Seminativo semplice	129,83	274,38	494,52
	Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei		0,43	10,11
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	75,46	176,71	316,76
	Seminativo arborato	1,22	3,36	5,95
	Colture ortofloroviv. a pieno campo con presenza di legnose agrarie	1,50	2,04	2,04
	Orti familiari non in ambito urbano	0,62	1,15	1,15
	Totale	208,62	458,08	830,52
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale denso	11,62	23,08	23,55
	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	5,24	18,42	44,48
	Tessuto residenziale discontinuo	42,40	110,07	238,64
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	24,02	59,92	83,12
	Tessuto residenziale sparso	4,77	6,30	8,56
	Cascine	0,27	2,07	7,62
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	31,02	81,04	125,37
	Insedimenti produttivi agricoli	0,43	1,74	4,56
	Impianti tecnologici	0,15	7,34	15,63
	Cimiteri			4,66
	Reti stradali e spazi accessori	1,66	2,02	2,02
	Reti ferroviarie e spazi accessori	0,01	0,52	1,68
	Cantieri	0,24	1,50	2,69
	Parchi e giardini	1,60	5,24	10,69
	Aree verdi urbane incolte			1,30
	Impianti sportivi		0,60	6,27
Totale		123,44	319,86	580,81
Totale complessivo		487,47	1.140,73	2.079,26

**S210: Superstrada Boffalora-Malpensa**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	39,64	66,94	75,81
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	39,64	66,94	75,81



S220: Variante alla SS 33 del Sempione



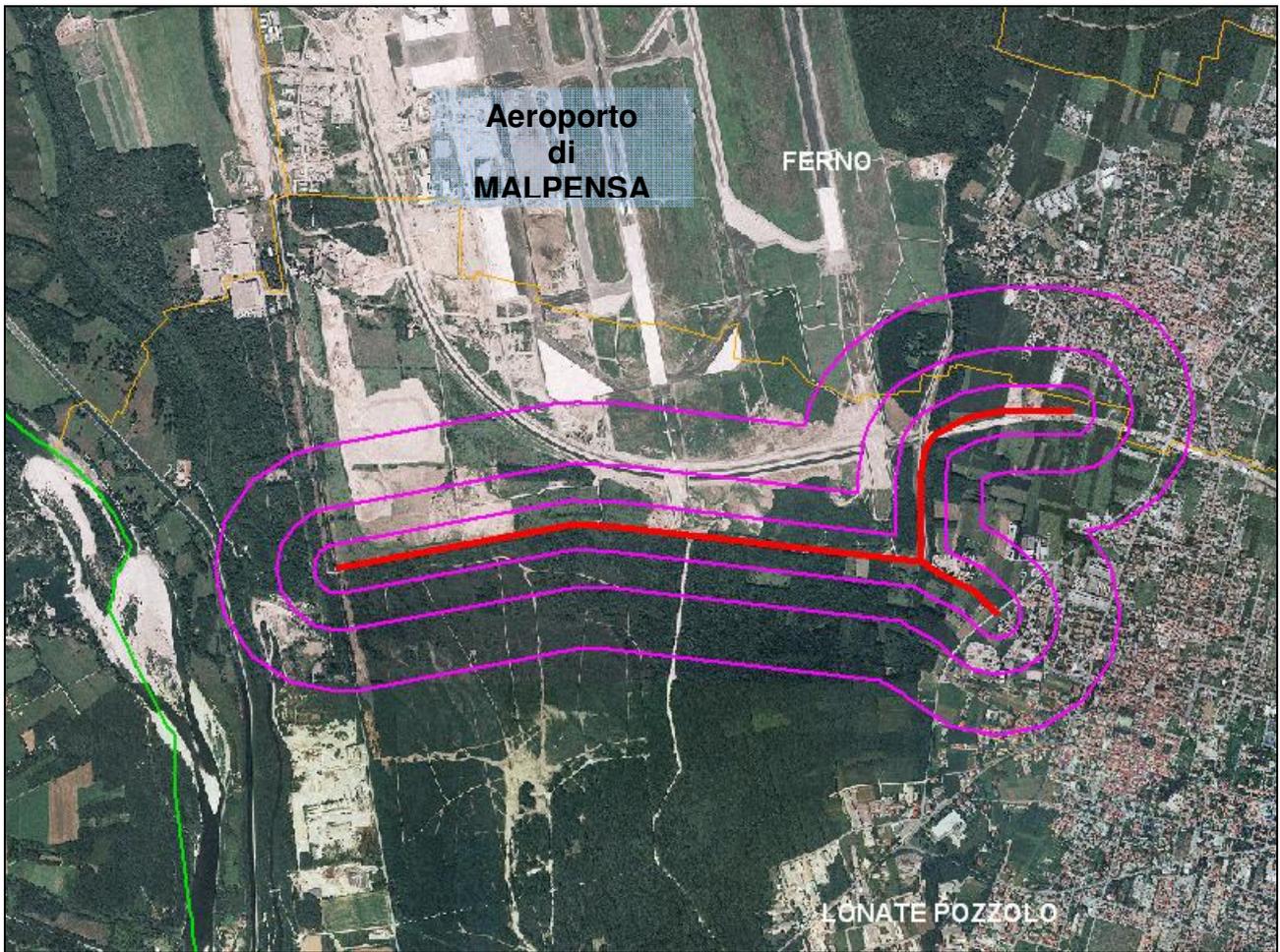
**S220: Variante alla SS 33 del Sempione**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Boschi	Boschi di latifoglie			0,35
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	37,09	95,22	185,57
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale			0,28
	Totale	37,09	95,22	186,20
Vegetazione naturale	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione		0,18	1,04
	Totale		0,18	1,04
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	0,48	0,91	2,28
	Totale	0,48	0,91	2,28
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi			0,33
	Totale			0,33
Seminativi	Seminativo semplice	15,44	46,45	89,21
	Totale	15,44	46,45	89,21
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	1,74	7,88	18,05
	Tessuto residenziale discontinuo	36,11	70,10	147,08
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	0,90	3,22	4,35
	Tessuto residenziale sparso	0,24	0,24	0,42
	Cascine	0,30	0,31	0,31
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	17,34	39,70	69,57
	Cimiteri	0,83	2,55	5,01
	Reti stradali e spazi accessori	6,51	7,73	7,85
	Parchi e giardini	5,45	14,03	23,93
	Aree verdi urbane incolte			0,60
	Impianti sportivi			1,81
	Campeggi, strutture turistiche, ricettive	0,31	0,31	0,31
	Totale	69,71	146,06	279,27
Totale complessivo		122,72	288,82	558,32

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	11,02	27,72	53,27
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	11,02	27,72	53,27



S222: Nuova SP 40



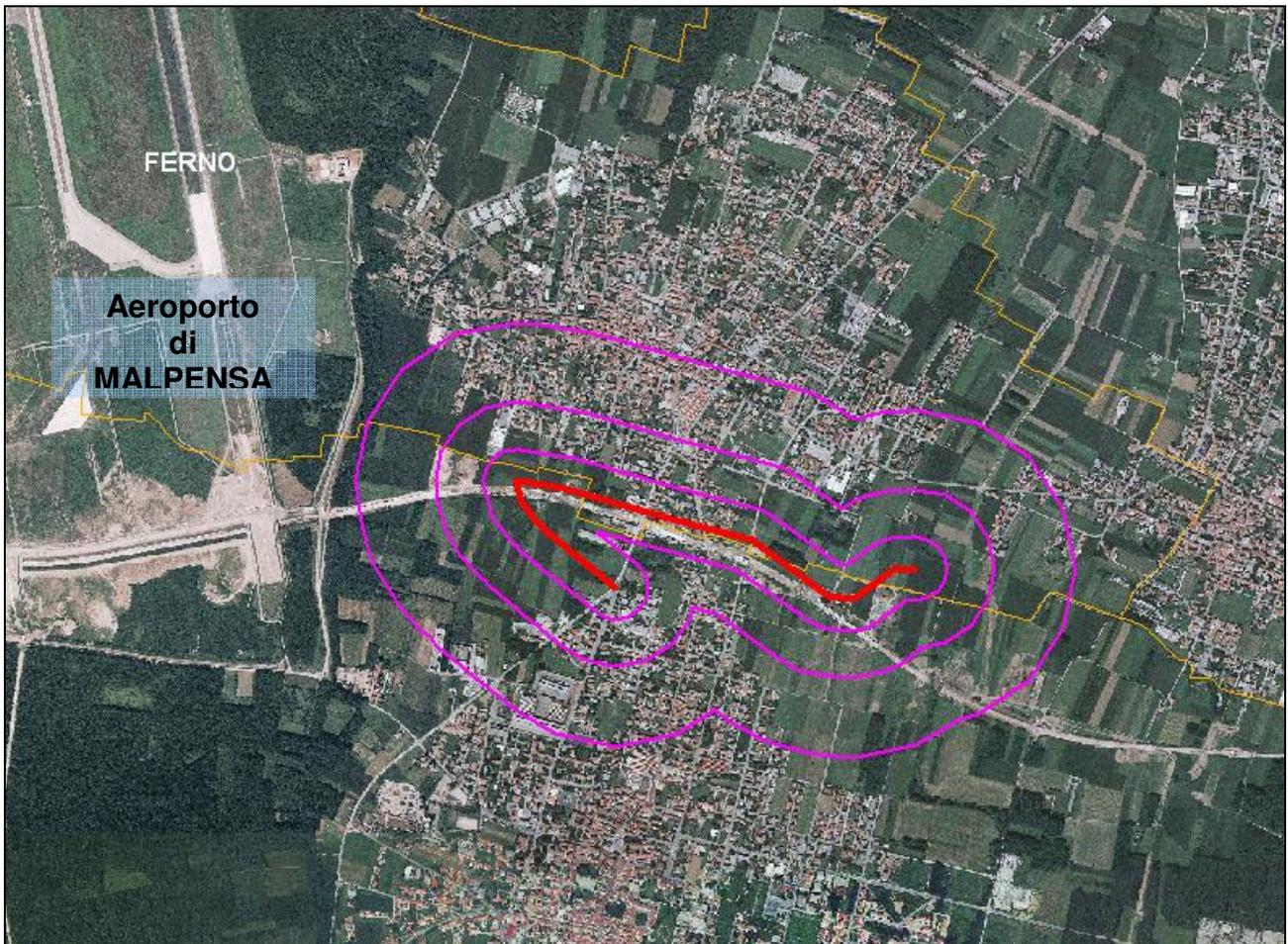
**S222: Nuova SP 40**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusat)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali			1,60
	Totale			1,60
Boschi	Boschi di latifoglie	0,02	1,66	4,12
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	36,21	76,80	133,56
	Boschi misti di conifere e di latifoglie		1,74	8,14
	Totale	36,23	80,20	145,82
Vegetazione naturale	Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti		0,81	0,82
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	2,16	10,04	29,90
	Totale	2,16	10,85	30,72
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	1,19	2,47	2,73
	Totale	1,19	2,47	2,73
Aree sterili	Aree estrattive	1,70	2,75	13,44
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	0,03	1,26	1,33
	Totale	1,73	4,01	14,77
Seminativi	Seminativo semplice	14,71	41,08	67,81
	Orti familiari non in ambito urbano	0,15	0,15	0,15
	Totale	14,86	41,22	67,95
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso			1,55
	Tessuto residenziale discontinuo	0,97	10,98	50,11
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme			0,00
	Cascine	1,66	1,94	1,94
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	0,01	0,93	8,34
	Impianti tecnologici			0,47
	Reti stradali e spazi accessori	1,59	2,41	3,01
	Aeroporti ed eliporti	16,39	49,87	110,18
	Cantieri	2,85	3,61	9,12
	Aree verdi urbane incolte		0,53	0,66
	Totale	23,46	70,27	185,38
Totale complessivo		79,63	209,02	448,96

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)			0,38
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			4,51
	Totale complessivo		4,89



S223: Raccordo SP 14 e SP 40



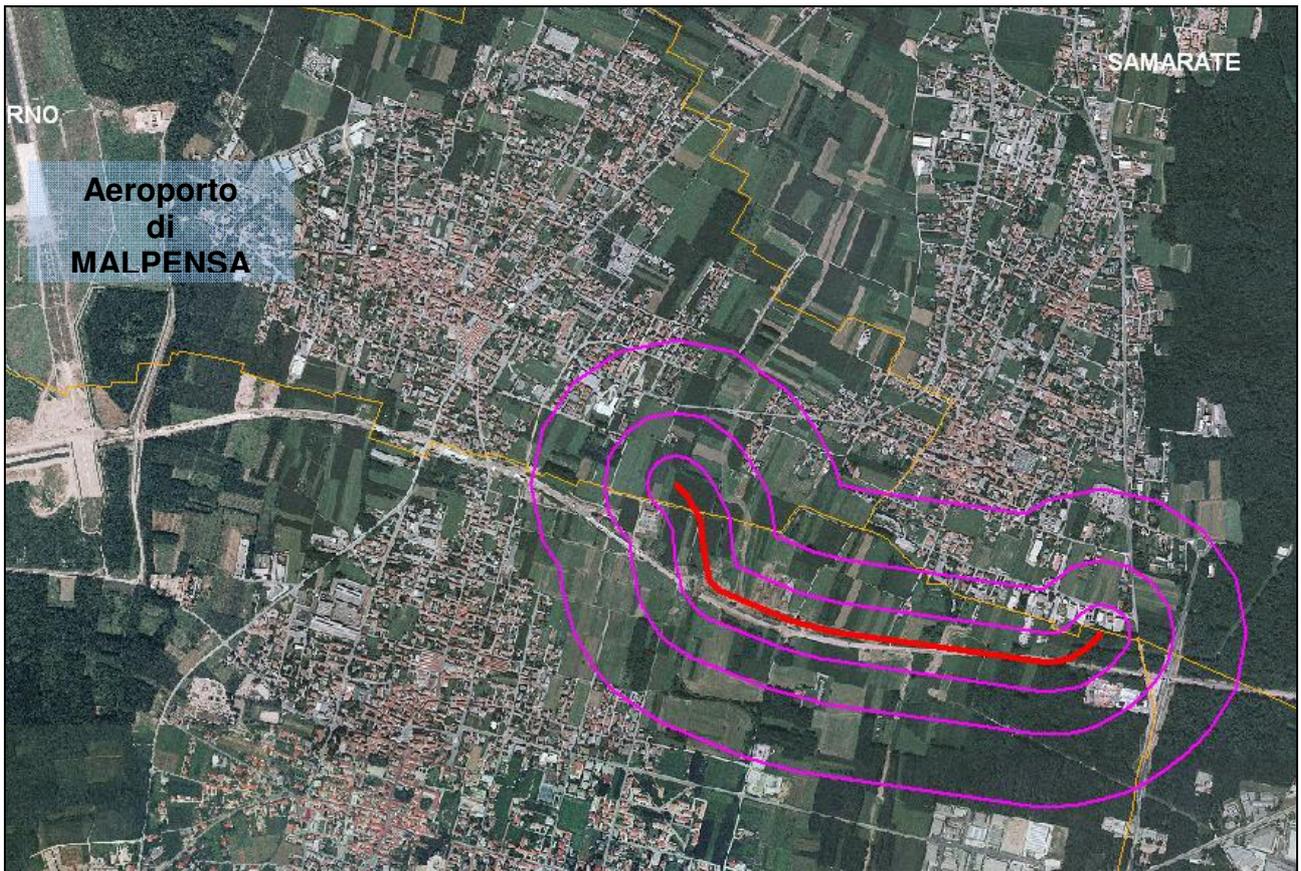
**S223: Raccordo SP 14 e SP 40**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua		0,17	0,17
	Totale		0,17	0,17
Boschi	Boschi di latifoglie	0,90	1,08	2,42
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	1,97	3,32	4,77
	Totale	2,87	4,40	7,19
Aree sterili	Aree estrattive		1,26	1,53
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi			5,06
	Totale		1,26	6,58
Seminativi	Seminativo semplice	20,12	54,20	109,22
	Totale	20,12	54,20	109,22
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso			5,51
	Tessuto residenziale discontinuo	6,59	23,71	69,53
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme			0,87
	Tessuto residenziale sparso		0,18	0,18
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	2,11	5,09	13,33
	Insedimenti produttivi agricoli	0,84	1,03	1,03
	Cantieri	5,24	5,92	6,73
	Parchi e giardini		1,39	2,58
	Aree verdi urbane incolte	0,89	1,33	1,33
	Impianti sportivi		1,36	4,23
Totale		15,67	40,00	105,32
Totale complessivo		38,66	100,04	228,48

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	3,64	14,81	33,20
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	3,64	14,81	33,20



S224: Raccordo SP 14 e SP 341



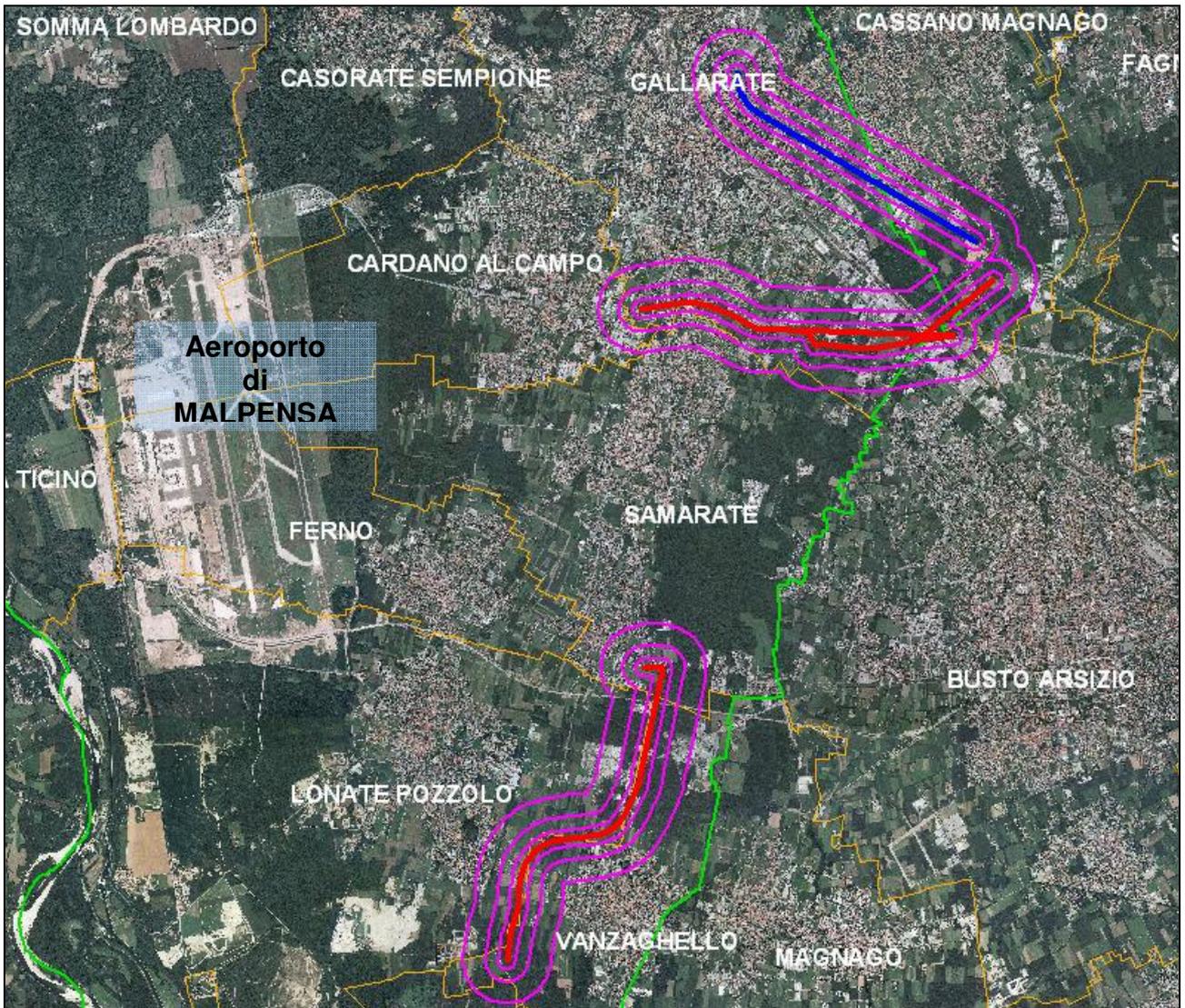
**S224: Raccordo SP 14 e SP 341**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua		0,05	0,17
	Totale		0,05	0,17
Boschi	Boschi di latifoglie	0,19	0,43	1,06
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	5,49	16,88	57,18
	Totale	5,68	17,31	58,24
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura			0,34
	Totale			0,34
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	9,06	10,63	10,63
	Totale	9,06	10,63	10,63
Seminativi	Seminativo semplice	22,58	66,43	127,41
	Totale	22,58	66,43	127,41
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo	0,03	3,59	23,68
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme		0,78	2,17
	Tessuto residenziale sparso		0,93	1,22
	Cascine	0,08	0,30	0,30
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	1,41	5,66	10,71
	Insedimenti produttivi agricoli	0,07	1,03	1,03
	Cimiteri			0,88
	Reti stradali e spazi accessori		0,43	4,23
	Cantieri		0,30	1,99
	Parchi e giardini		0,51	10,63
	Aree verdi urbane incolte		0,58	0,67
	Totale	1,59	14,11	57,50
Totale complessivo		38,91	108,53	254,28

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	11,11	28,35	51,56
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	11,11	28,35	51,56



S230: Variante SS 341 Gallaratese



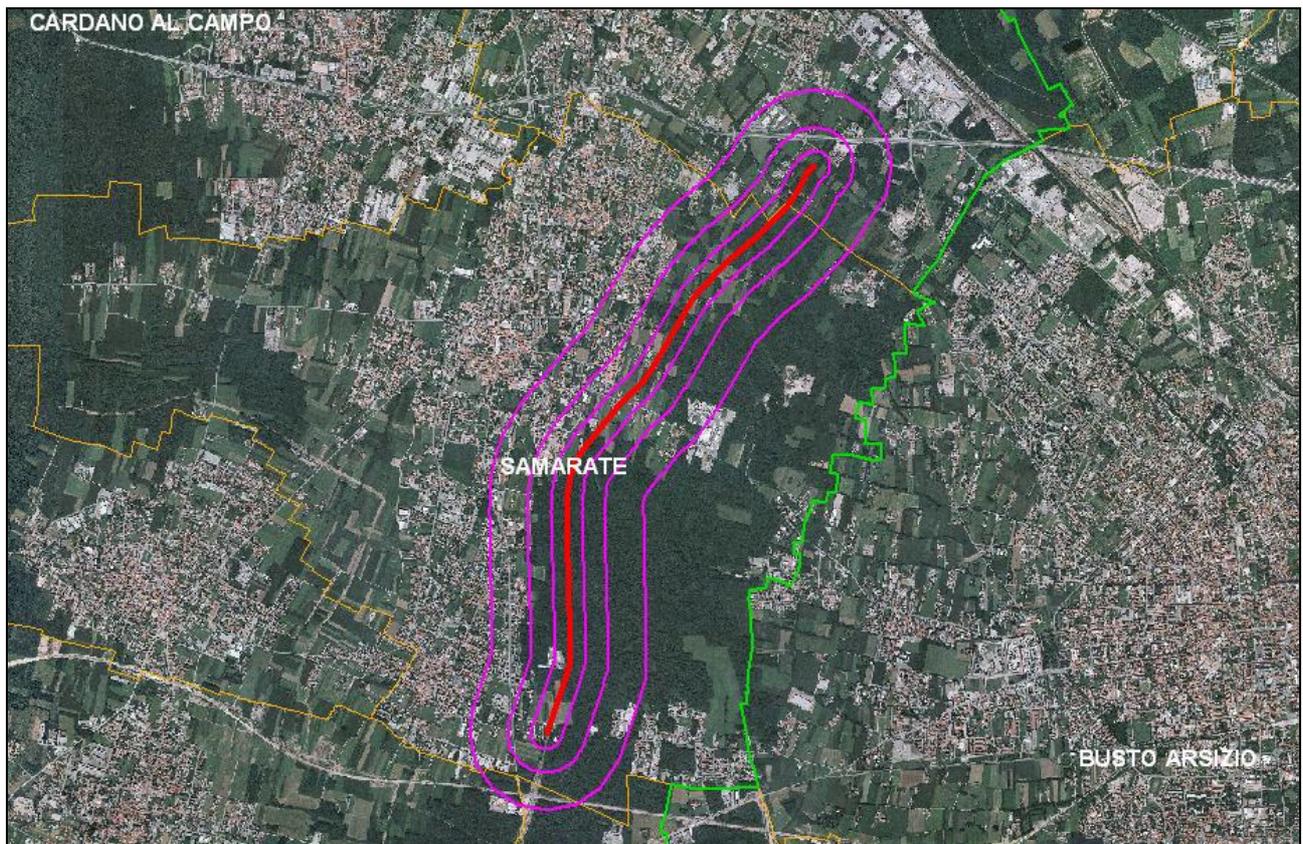
**S230: Variante SS 341 Gallaratese**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Boschi	Boschi di latifoglie	3,86	9,92	25,52
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	58,46	138,97	280,86
	Totale	62,32	148,88	306,38
Vegetazione naturale	Vegetazione dei greti e dei detriti			2,44
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione			0,29
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	2,36	4,83	12,80
Totale	2,36	4,83	15,52	
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	7,97	18,49	28,78
Totale	7,97	18,49	28,78	
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi		0,38	1,32
Totale	0,38	1,32		
Seminativi	Seminativo semplice	52,34	150,03	267,77
	Seminativo arborato			0,69
	Totale	52,34	150,03	268,46
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso			4,49
	Tessuto residenziale discontinuo	27,23	84,57	228,44
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	3,15	10,63	30,40
	Tessuto residenziale sparso	3,22	4,89	5,87
	Cascine		0,14	0,41
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	23,41	64,76	173,96
	Insedimenti produttivi agricoli	1,08	2,58	5,93
	Impianti di servizi pubblici e privati		0,00	1,13
	Impianti tecnologici			4,70
	Cimiteri		1,61	3,84
	Reti stradali e spazi accessori	35,25	45,32	49,15
	Reti ferroviarie e spazi accessori	1,04	2,09	9,47
	Cantieri	1,43	2,42	4,55
	Parchi e giardini	8,78	19,53	27,89
	Aree verdi urbane incolte	4,11	4,11	5,08
	Impianti sportivi	0,47	4,18	5,69
	Campeggi, strutture turistiche, ricettive	0,30	0,31	0,31
Totale	109,46	247,13	561,31	
Totale complessivo		234,44	569,75	1.181,77

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	13,37	40,00	123,36
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	13,37	40,00	123,36



S231: Variante SS 341 Gallaratese



**S231: Variante SS 341 Gallaratese**

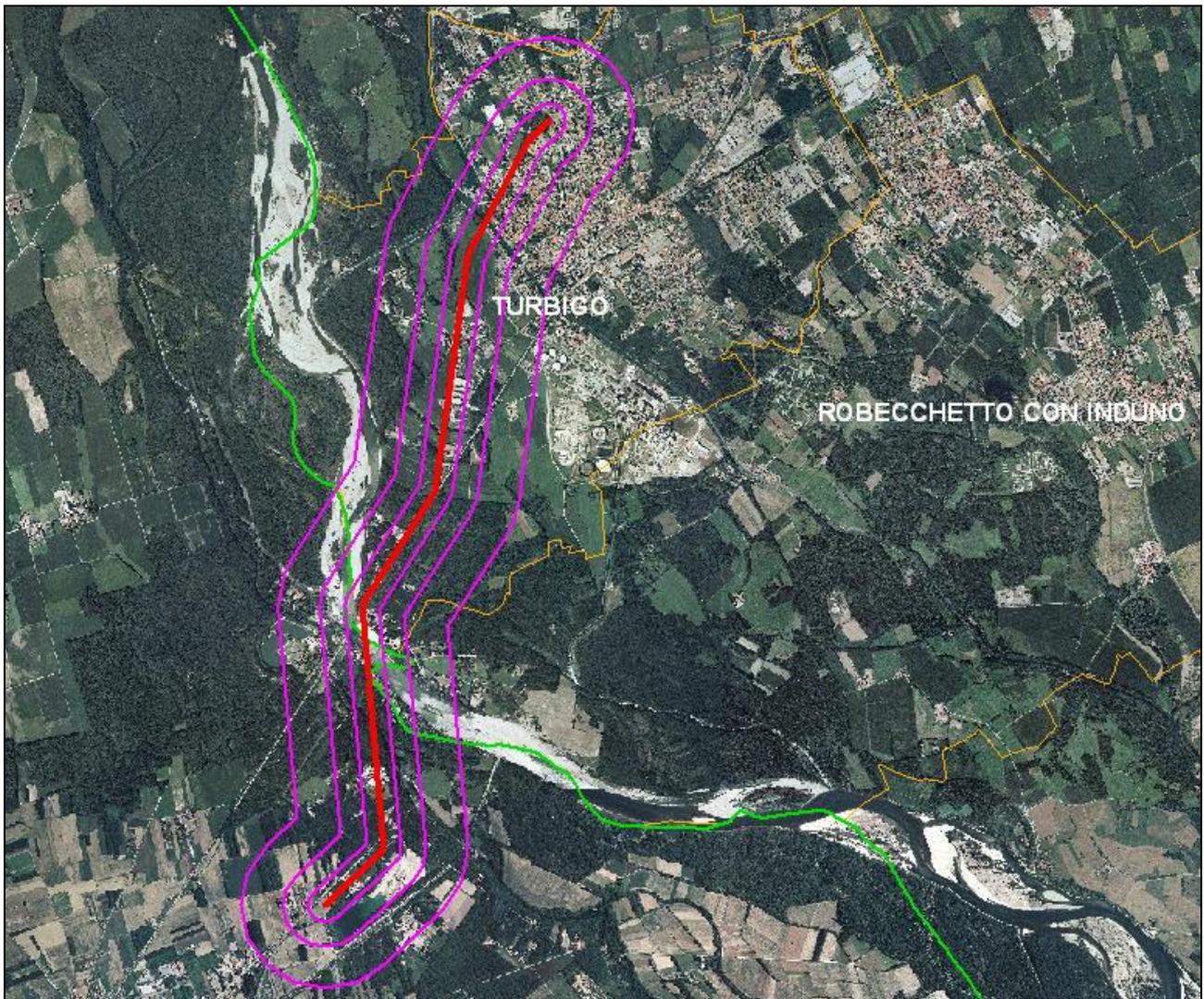
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Boschi	Boschi di latifoglie	0,14	0,37	3,94
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	55,25	135,07	252,76
	Totale	55,39	135,44	256,70
Vegetazione naturale	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	0,59	2,81	7,69
	Totale	0,59	2,81	7,69
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	0,54	5,40	14,67
	Con presenza di essenze arboree isolate			3,27
	Totale	0,54	5,40	17,94
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi			0,40
	Totale			0,40
Seminativi	Seminativo semplice	26,45	57,54	87,72
	Totale	26,45	57,54	87,72
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo	0,17	13,78	73,51
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	2,05	4,15	9,82
	Tessuto residenziale sparso	0,40	1,34	2,36
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	1,19	5,24	27,01
	Cimiteri			1,94
	Reti stradali e spazi accessori	0,81	2,43	7,17
	Parchi e giardini	1,86	6,88	14,44
	Impianti sportivi		0,06	1,50
	Totale	6,48	33,86	137,75
Totale complessivo		89,44	235,05	508,19

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha

Nessuna area oggetto di tutela interferita dall'intervento in programma



S232: Variante SS 341 Gallaratese Ponte sul Ticino



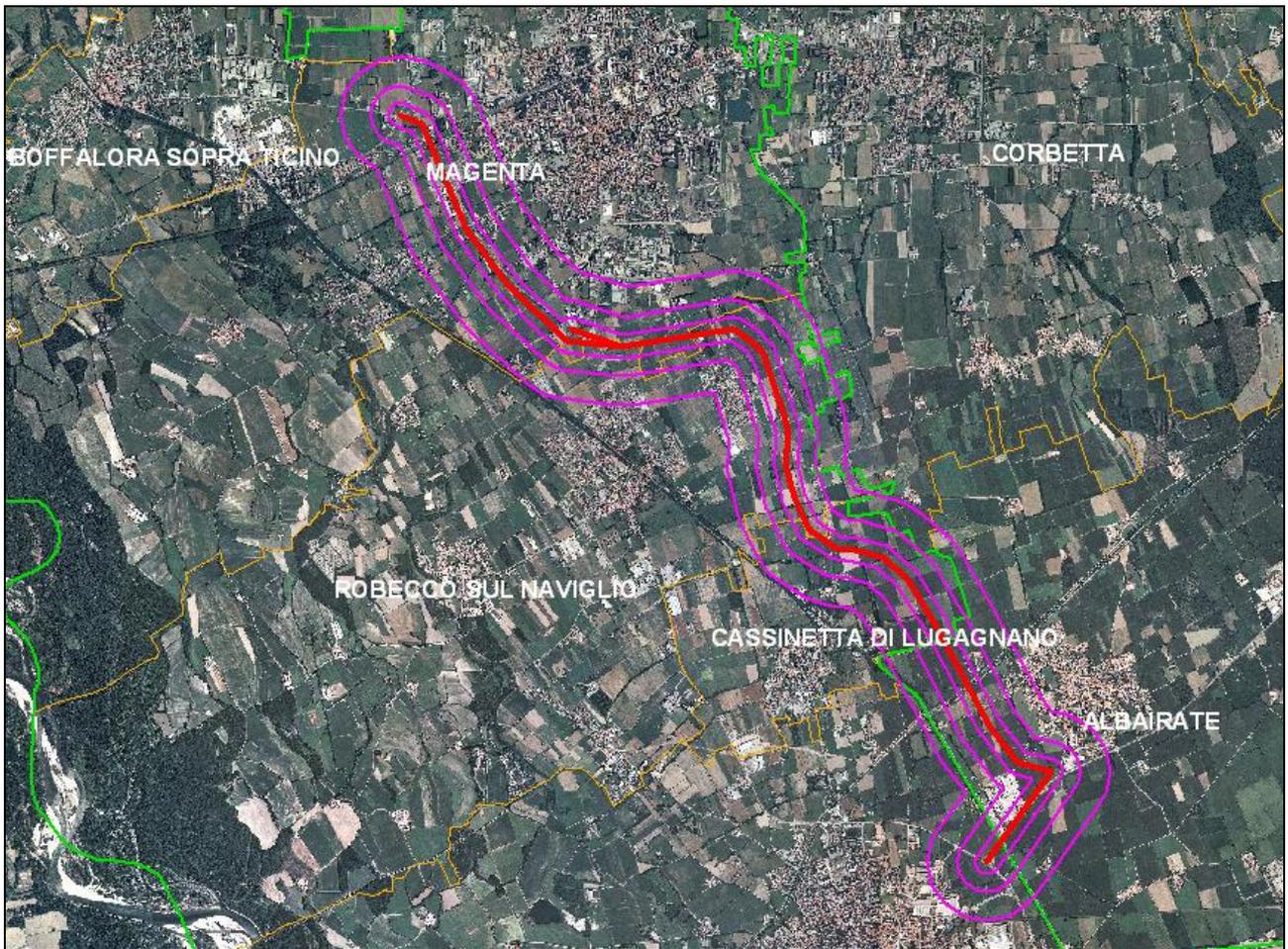
**S232: Variante SS 341 Gallaratese Ponte sul Ticino**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	0,07	3,19	3,59
	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	2,03	7,75	20,90
	Totale	2,11	10,94	24,48
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	15,57	42,57	105,08
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale		0,25	1,35
	Totale	15,57	42,82	106,43
Legnose agrarie	Pioppeti	1,85	5,53	7,21
	Totale	1,85	5,53	7,21
Vegetazione naturale	Vegetazione dei greti e dei detriti			0,42
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	1,34	4,36	10,38
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	0,32	0,81	1,54
	Totale	1,66	5,17	12,35
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	0,52	3,23	5,56
	Totale	0,52	3,23	5,56
Aree sterili	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge	1,56	3,51	9,38
	Totale	1,56	3,51	9,38
Seminativi	Seminativo semplice	17,79	40,55	76,71
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei			1,39
	Totale	17,79	40,55	78,09
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo	3,10	13,11	42,13
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	8,10	19,46	38,13
	Tessuto residenziale sparso	0,58	2,80	2,98
	Cascine	0,98	2,00	4,40
	Insedamenti industriali, artigianali, commerciali	11,47	23,67	31,58
	Insedamenti produttivi agricoli			1,46
	Impianti tecnologici	2,20	2,90	3,49
	Cimiteri			0,01
	Reti stradali e spazi accessori	2,60	2,60	2,60
	Parchi e giardini			0,55
	Campeggi, strutture turistiche, ricettive		1,31	2,07
	Totale	29,02	67,84	129,38
	Totale complessivo		70,07	179,59

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)			
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	10,21	25,07	58,49
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria	22,37	63,92	164,65
ZPS - Zone di Protezione Speciale	38,07	102,54	220,35
Totale complessivo	70,66	191,53	443,49



S411: Collegamento Magenta-Abbiategrasso (opzione a 2 corsie)



**S411: Collegamento Magenta-Abbiategrasso (opzione a 2 corsie)**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	0,27	0,75	3,94
	Totale	0,27	0,75	3,94
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo		0,47	1,48
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	0,59	2,07	9,39
	Totale	0,59	2,53	10,87
Legnose agrarie	Pioppeti	1,30	3,43	7,02
	Totale	1,30	3,43	7,02
Vegetazione naturale	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	0,26	0,97	4,45
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	1,34	2,12	2,61
	Totale	1,60	3,09	7,06
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura		0,40	5,11
	Totale		0,40	5,11
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi		0,83	1,27
	Totale		0,83	1,27
Seminativi	Seminativo semplice	66,41	170,27	324,16
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	54,58	139,42	231,85
	Seminativo arborato		0,45	4,49
	Colture ortofloroviv. a pieno campo con presenza di legnose agrarie			0,51
	Orti familiari non in ambito urbano			0,63
	Risaie miste a seminativo	4,07	17,22	34,57
	Totale	125,06	327,35	596,21
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso		0,02	4,36
	Tessuto residenziale discontinuo	0,79	5,94	33,43
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	1,51	4,39	16,90
	Tessuto residenziale sparso	1,36	1,36	2,03
	Cascine	1,36	4,69	11,88
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	18,62	32,60	59,09
	Insedimenti produttivi agricoli	1,68	5,48	8,38
	Impianti tecnologici			0,63
	Cimiteri			1,07
	Reti stradali e spazi accessori	2,20	2,73	5,51
	Reti ferroviarie e spazi accessori	0,07	0,48	1,20
	Cantieri			1,23
	Parchi e giardini	1,18	1,98	9,01
	Aree verdi urbane incolte			1,12
	Impianti sportivi			4,17
	Totale	28,75	59,68	160,00
Totale complessivo		157,57	398,06	791,48

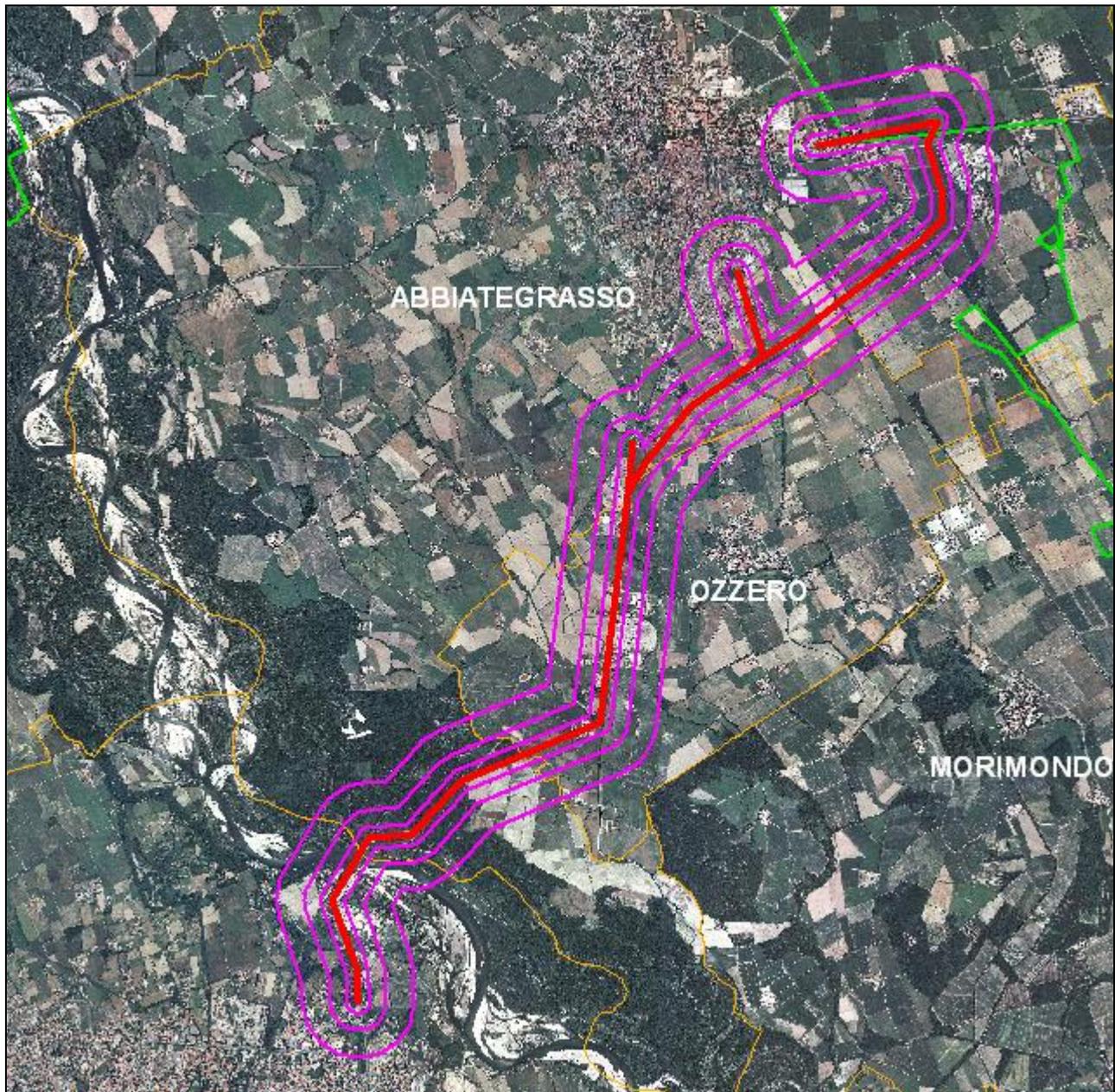


S411: Collegamento Magenta-Abbiategrasso (opzione a 2 corsie)

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	7,30	28,35	103,06
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)			
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	7,30	28,35	103,06



S413: Variante SS 494 Abbiategrasso-Vigevano (opzione a 2 corsie)



**S413: Variante SS 494 Abbiategrasso-Vigevano (opzione a 2 corsie)**

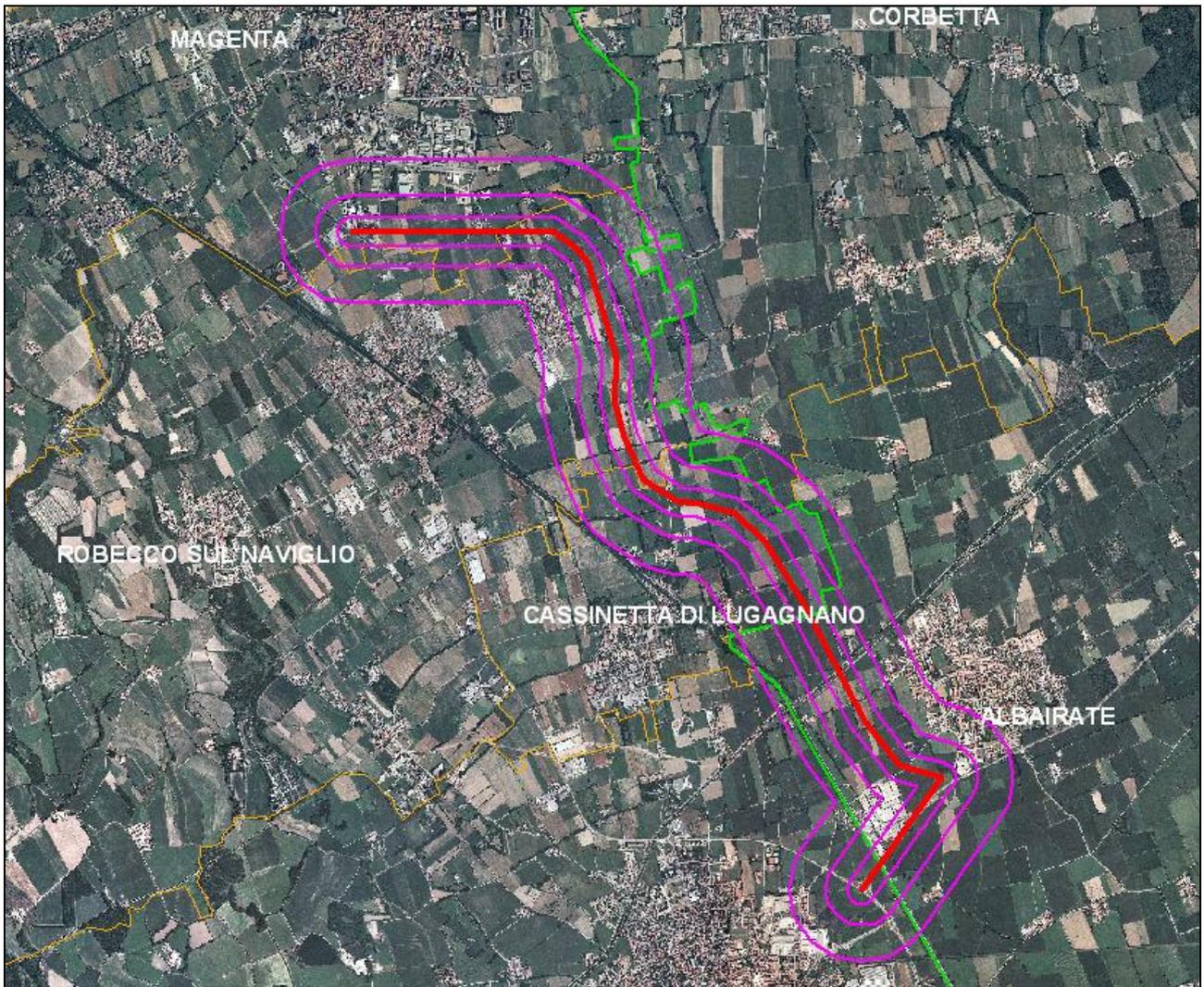
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	0,38	3,11	3,75
	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	6,32	14,13	25,24
	Totale	6,70	17,24	28,99
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	25,11	59,90	123,29
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	0,81	3,11	15,52
	Totale	25,91	63,01	138,82
Legnose agrarie	Pioppeti	2,74	12,65	21,53
	Totale	2,74	12,65	21,53
Vegetazione naturale	Vegetazione palustre e delle torbiere	1,16	3,41	3,42
	Vegetazione dei greti e dei detriti			1,12
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	5,22	14,15	25,22
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	0,20	1,36	1,84
	Totale	6,58	18,92	31,60
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	5,14	11,66	16,51
	Totale	5,14	11,66	16,51
Aree sterili	Aree estrattive	0,01	2,53	3,87
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	1,75	4,06	5,03
	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge	0,30	1,82	5,52
	Totale	2,06	8,41	14,43
Seminativi	Seminativo semplice	82,63	210,41	442,99
	Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei		1,65	5,29
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	6,01	18,94	49,19
	Seminativo semplice con risaie	44,66	114,05	220,39
	Orti familiari non in ambito urbano	0,28	0,70	0,70
	Risaie			1,93
	Risaie miste a seminativo		1,04	4,19
	Totale	133,58	346,79	724,68
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso			2,06
	Tessuto residenziale discontinuo	9,28	19,98	42,57
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	2,28	5,45	19,15
	Tessuto residenziale sparso	5,32	8,08	14,43
	Cascine	1,53	8,07	16,52
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	37,96	79,36	134,91
	Insedimenti produttivi agricoli	0,21	2,97	8,71
	Cimiteri	0,08	0,18	0,18
	Reti stradali e spazi accessori	1,92	3,21	4,72
	Cantieri		2,42	4,35
	Parchi e giardini	1,59	4,05	12,77
	Aree verdi urbane incolte	0,26	1,12	3,56
	Impianti sportivi	0,64	0,72	5,82
	Campeggi, strutture turistiche, ricettive	2,18	5,72	6,11
	Totale	63,25	141,34	275,87
Totale complessivo		245,96	620,02	1.252,42

**S413: Variante SS 494 Abbiategrasso-Vigevano (opzione a 2 corsie)**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	33,98	88,60	184,47
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	54,54	132,47	274,47
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria	46,93	114,66	229,05
ZPS - Zone di Protezione Speciale	56,69	150,64	312,25
Totale complessivo	192,14	486,38	1.000,23



S421: Collegamento Magenta-Abbiategrasso (opzione a 1 corsia)



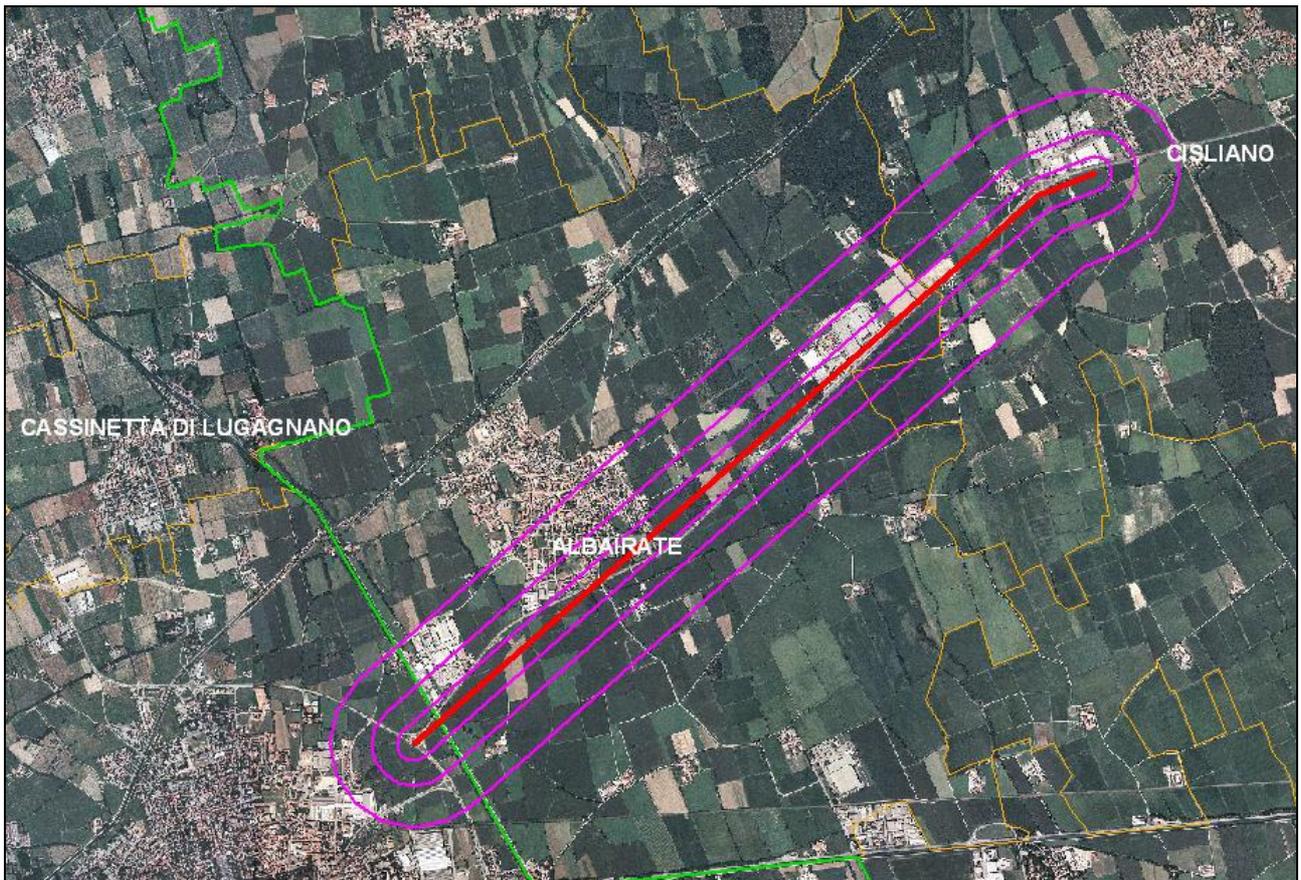
**S421: Collegamento Magenta-Abbiategrasso (opzione a 1 corsia)**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	0,27	0,75	3,94
	Totale	0,27	0,75	3,94
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo			0,00
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	0,59	2,07	8,90
Totale		0,59	2,07	8,90
Legnose agrarie	Pioppeti	0,84	2,90	6,66
	Totale	0,84	2,90	6,66
Vegetazione naturale	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione		0,38	3,32
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	0,05	1,64	1,64
Totale		0,05	2,02	4,96
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura		0,86	3,74
	Totale		0,86	3,74
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi		0,02	1,27
	Totale		0,02	1,27
Seminativi	Seminativo semplice	33,09	85,47	178,89
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	55,89	132,05	211,76
	Seminativo arborato	-	0,45	0,70
	Orti familiari non in ambito urbano			0,01
	Risaie miste a seminativo	4,07	17,22	34,57
	Totale	93,05	235,18	425,94
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso		0,02	3,96
	Tessuto residenziale discontinuo		1,61	11,55
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme			6,37
	Tessuto residenziale sparso	0,84	0,84	1,67
	Cascine	0,39	3,01	6,66
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	4,91	13,17	34,01
	Insedimenti produttivi agricoli	0,39	2,20	3,88
	Reti stradali e spazi accessori	1,81	2,73	5,51
	Cantieri			1,23
	Parchi e giardini	1,17	1,98	6,64
	Aree verdi urbane incolte			1,12
	Totale	9,50	25,56	82,59
Totale complessivo		104,30	269,34	538,00

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	7,30	28,35	99,81
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)			
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	7,30	28,35	99,81



S422: Collegamento Abbiategrasso-Tang Ovest Milano



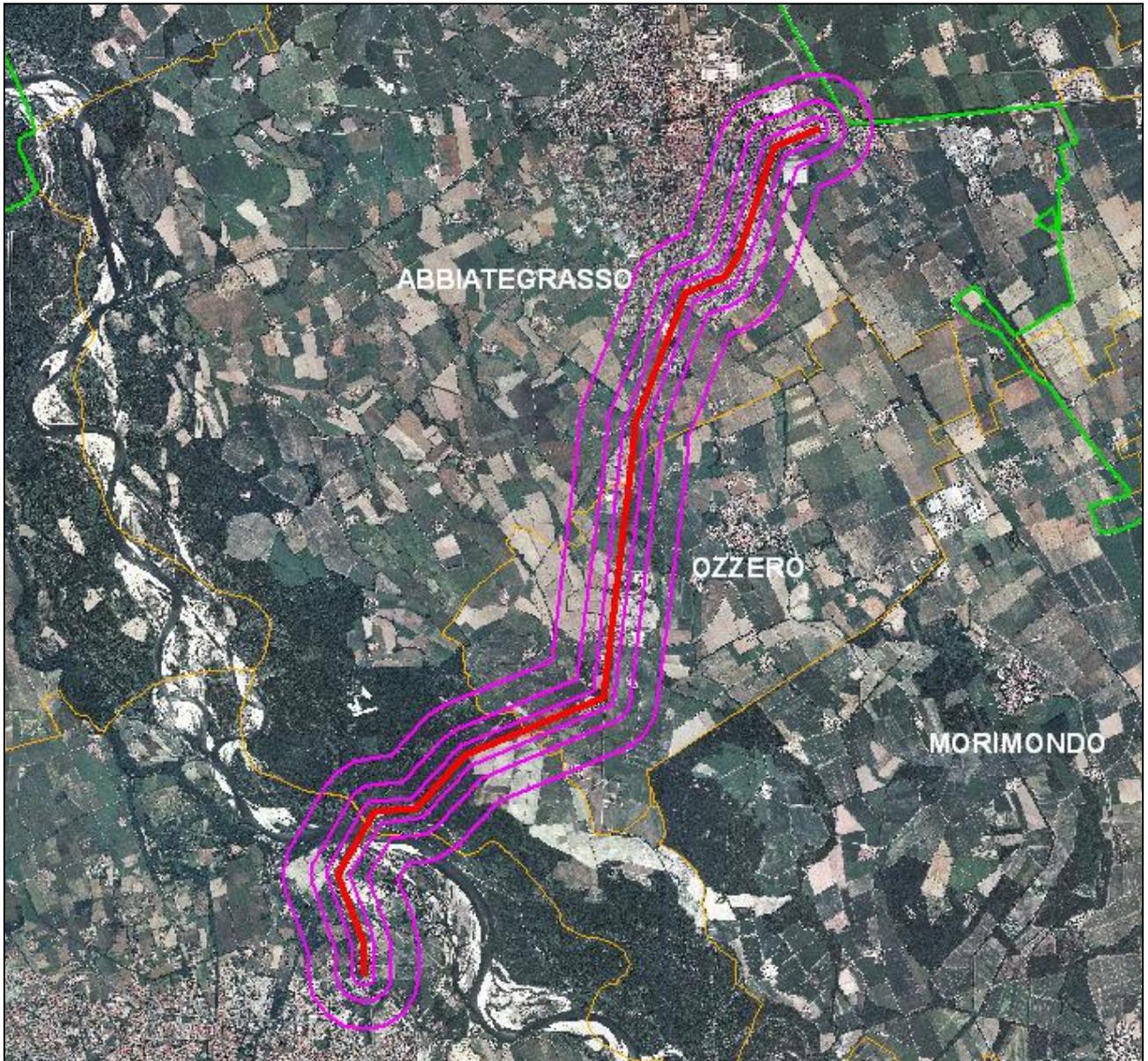
**S422: Collegamento Abbiategrasso-Tang Ovest Milano**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	0,25	0,71	1,54
	Totale	0,25	0,71	1,54
Vegetazione naturale	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione		0,38	3,32
	Totale		0,38	3,32
Seminativi	Seminativo semplice			3,92
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei			2,57
	Orti familiari non in ambito urbano			0,01
	Risaie miste a seminativo	3,76	16,39	34,63
	Totale	3,76	16,39	41,14
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo			1,91
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme			1,08
	Cascine			0,35
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali			2,50
	Reti stradali e spazi accessori	1,51	2,04	4,83
	Cantieri			0,40
	Parchi e giardini			1,12
	Totale	1,51	2,04	12,18
Totale complessivo		5,51	19,52	58,18

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	4,11	10,52	23,29
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)			
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	4,11	10,52	23,29



S423: Riqualificazione SS 494 Abbiategrasso-Vigevano (opzione a 1 corsia)



**S423: Riqualficazione SS 494 Abbiategrasso-Vigevano (opzione a 1 corsia)**

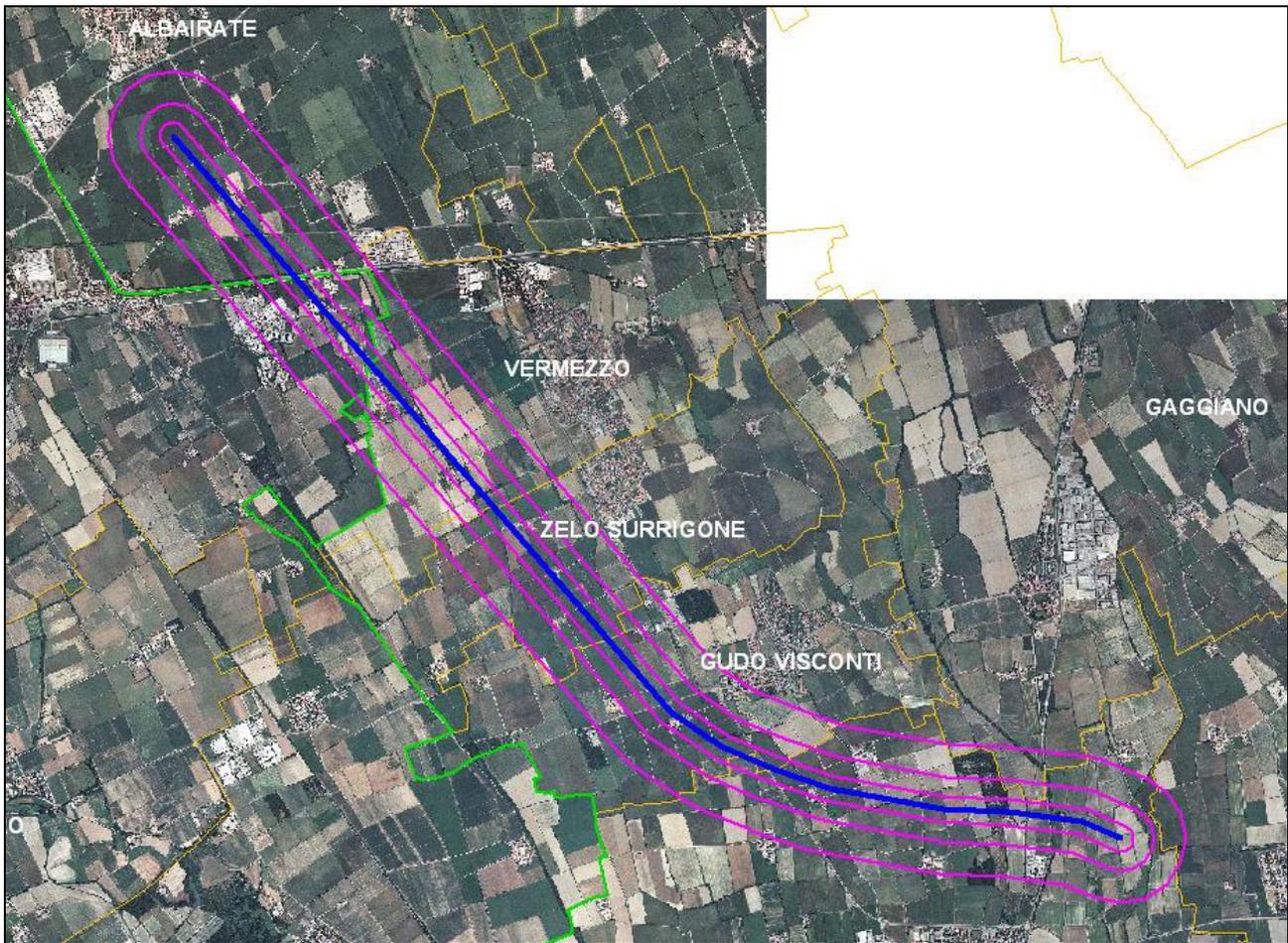
UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	0,38	3,11	3,75
	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	6,08	12,78	24,18
	Totale	6,46	15,88	27,92
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	25,09	59,37	121,63
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	0,81	3,11	14,87
	Totale	25,89	62,48	136,50
Legnose agrarie	Pioppeti	3,45	12,42	18,43
	Totale	3,45	12,42	18,43
Vegetazione naturale	Vegetazione palustre e delle torbiere	1,16	3,41	3,42
	Vegetazione dei greti e dei detriti			1,12
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	4,61	14,15	25,53
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	0,20	1,36	1,36
	Totale	5,96	18,92	31,43
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura	5,98	11,47	17,95
	Totale	5,98	11,47	17,95
Aree sterili	Aree estrattive	0,01	2,53	3,87
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	1,75	4,06	5,03
	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge	0,30	1,82	5,52
	Totale	2,06	8,41	14,43
Seminativi	Seminativo semplice	49,59	151,01	381,52
	Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei		1,65	5,29
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	6,01	17,42	41,50
	Seminativo semplice con risaie	1,33	10,69	37,71
	Seminativo arborato	0,27	1,05	1,31
	Orti familiari non in ambito urbano	0,28	0,70	0,70
	Risaie			1,93
	Risaie miste a seminativo		0,56	4,41
	Totale	57,49	183,07	474,36
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale continuo mediamente denso			3,04
	Tessuto residenziale discontinuo	13,66	39,76	89,77
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	7,50	11,65	22,69
	Tessuto residenziale sparso	6,74	10,28	16,37
	Cascine	1,81	5,70	9,34
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	49,45	99,99	132,12
	Insedimenti produttivi agricoli	0,21	2,43	4,40
	Reti stradali e spazi accessori	2,94	3,87	4,70
	Reti ferroviarie e spazi accessori			1,34
	Cantieri	1,15	2,87	5,33
	Parchi e giardini	6,75	12,14	19,72
	Aree verdi urbane incolte	0,63	0,63	3,08
	Impianti sportivi	0,94	5,80	12,64
	Campeggi, strutture turistiche, ricettive	2,18	5,72	6,11
	Totale	93,95	200,84	330,65
Totale complessivo		201,24	513,50	1.051,67

**S423: Riqualificazione SS 494 Abbiategrasso-Vigevano (opzione a 1 corsia)**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	26,03	73,56	169,32
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	45,24	110,17	235,19
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria	46,93	114,66	229,05
ZPS - Zone di Protezione Speciale	56,69	150,64	312,25
Totale complessivo	174,90	449,03	945,80



S431: Nuova Tangenziale Ovest esterna di Milano



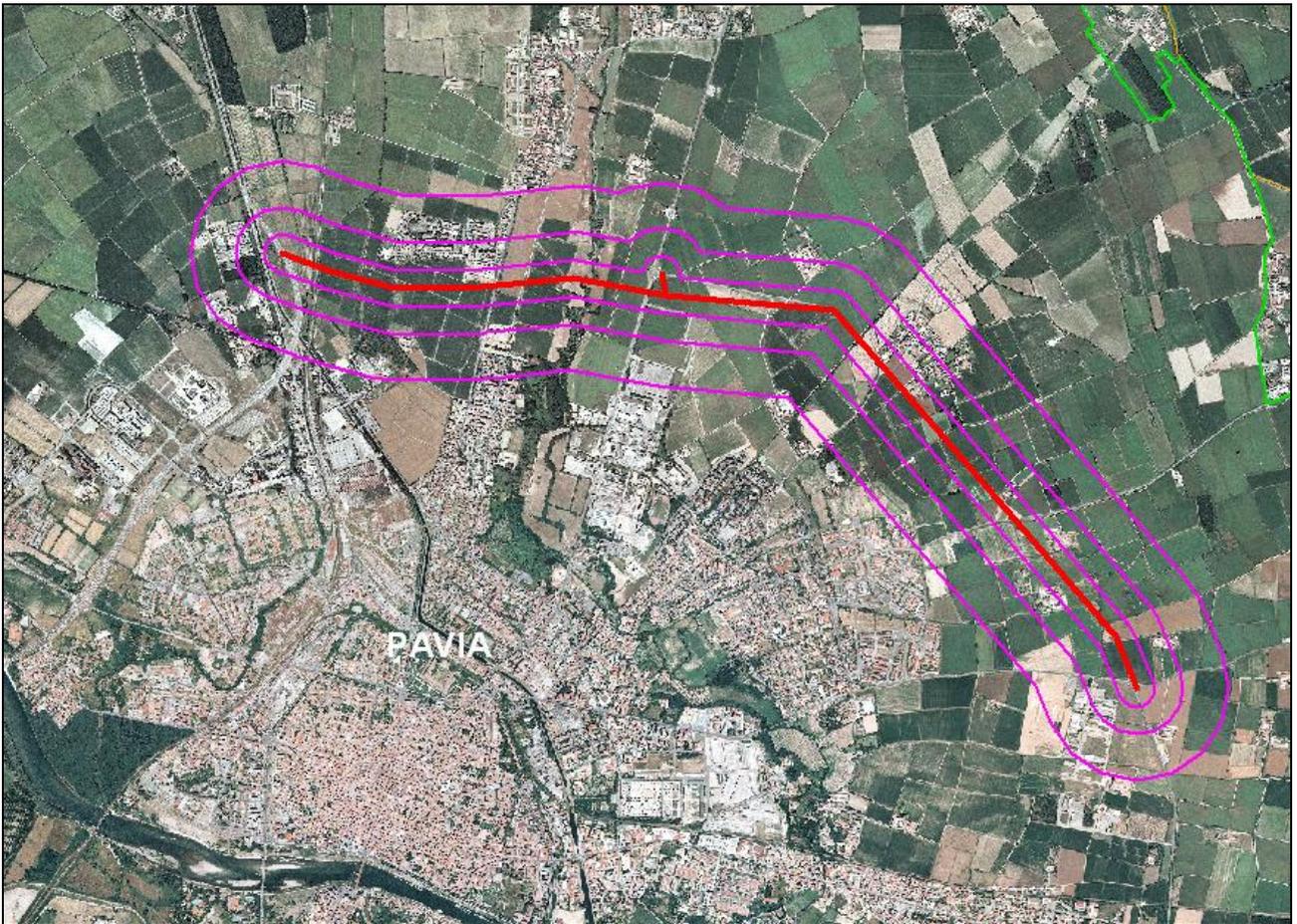
**S431: Nuova Tangenziale Ovest esterna di Milano**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	0,31	0,77	1,51
	Totale	0,31	0,77	1,51
Boschi	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale			0,23
	Totale			0,23
Legnose agrarie	Pioppeti	0,78	2,48	6,06
	Totale	0,78	2,48	6,06
Vegetazione naturale	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	1,07	1,07	1,07
	Totale	1,07	1,07	1,07
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura		0,05	0,55
	Totale		0,05	0,55
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	0,20	0,20	0,20
	Totale	0,20	0,20	0,20
Seminativi	Seminativo semplice	0,16	0,28	0,28
	Seminativo semplice con risaie	9,55	23,04	42,13
	Risaie		5,09	11,15
	Risaie miste a seminativo	1,33	3,18	7,01
	Totale	11,04	31,58	60,57
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	0,07	0,32	0,32
	Cascine	0,16	0,96	1,60
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	2,99	4,74	14,92
	Insedimenti produttivi agricoli	1,12	1,71	1,71
	Totale	4,34	7,72	18,55
Totale complessivo		17,74	43,86	88,73

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	4,87	15,34	27,22
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)			
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	4,87	15,34	27,22



S530: Tangenziale Nord Pavia



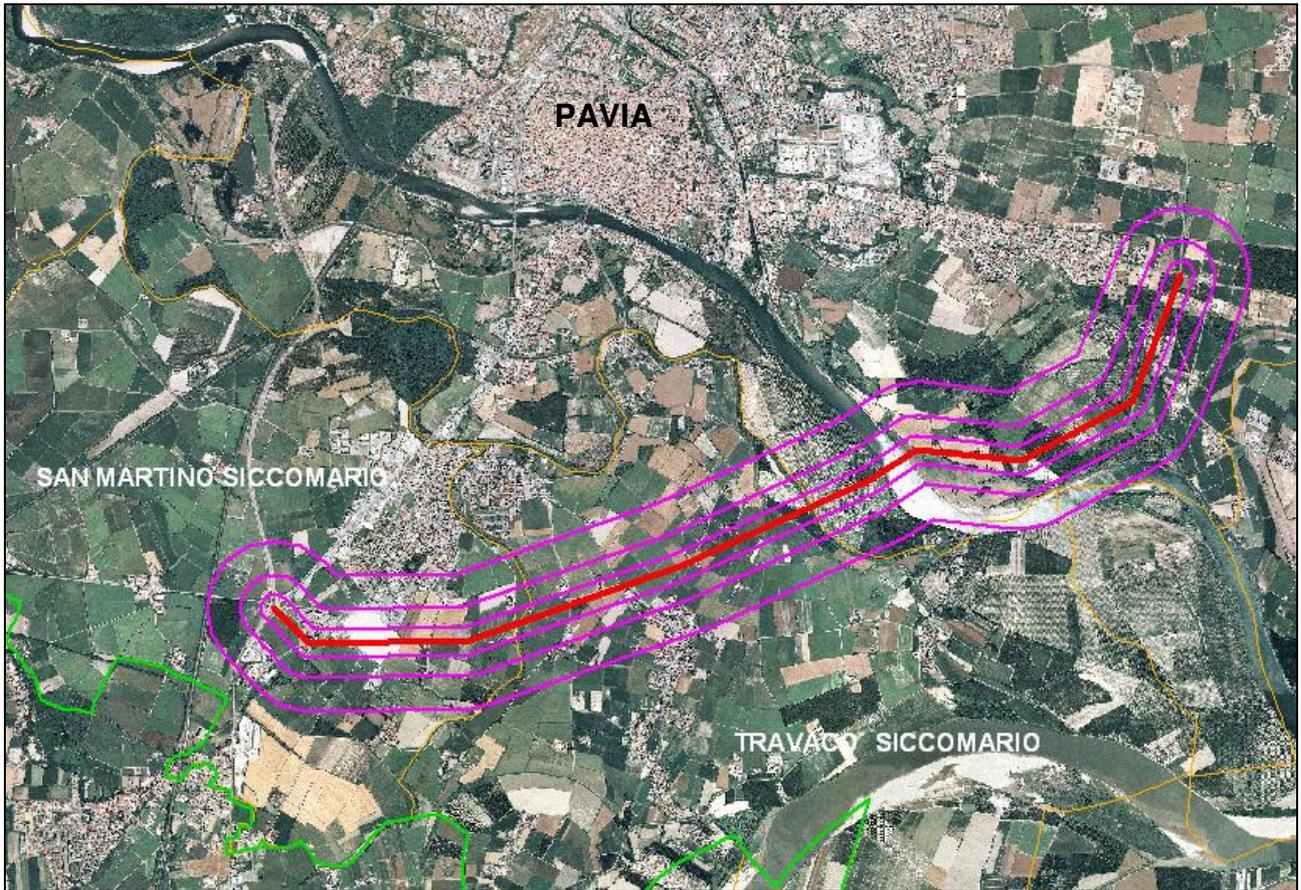
**S530: Tangenziale Nord Pavia**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusat)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	0,12	1,38	2,81
	Totale	0,12	1,38	2,81
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo		0,27	1,30
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	0,21	3,52	8,87
	Totale	0,21	3,79	10,17
Legnose agrarie	Pioppeti	4,93	10,60	26,95
	Totale	4,93	10,60	26,95
Vegetazione naturale	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	1,10	3,70	4,81
	Totale	1,10	3,70	4,81
Prati e pascoli	Prati permanenti di pianura			0,23
	Totale			0,23
Aree sterili	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	1,22	1,44	2,70
	Totale	1,22	1,44	2,70
Seminativi	Seminativo semplice			1,05
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei			0,13
	Seminativo semplice con risaie	15,51	37,27	95,32
	Risaie	7,32	25,89	58,07
	Risaie miste a seminativo	79,77	185,89	341,32
	Totale	102,59	249,05	495,89
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo	0,88	10,44	21,31
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	0,50	5,33	13,36
	Tessuto residenziale sparso	0,48	1,36	1,36
	Cascine	2,63	7,80	14,47
	Insedimenti industriali, artigianali, commerciali	0,17	3,95	24,51
	Insedimenti produttivi agricoli	0,36	1,55	1,83
	Impianti di servizi pubblici e privati			0,48
	Reti stradali e spazi accessori	3,15	4,31	7,67
	Cantieri			5,98
	Parchi e giardini		0,24	2,86
	Aree verdi urbane incolte			2,26
	Impianti sportivi		0,88	7,99
	Totale	8,17	35,86	104,08
Totale complessivo		118,34	305,82	647,63

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	118,33	300,88	616,74
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	1,96	10,72	31,42
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale			
Totale complessivo	120,29	311,59	648,16



S550: Tangenziale Sud Pavia



**S550: Tangenziale Sud Pavia**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	3,68	9,79	41,50
	Totale	3,68	9,79	41,50
Boschi	Boschi di latifoglie governati a ceduo	3,17	7,67	12,88
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	5,25	15,73	35,74
	Totale	8,42	23,41	48,63
Legnose agrarie	Pioppeti	30,67	82,61	166,34
	Totale	30,67	82,61	166,34
Vegetazione naturale	Vegetazione dei greti e dei detriti			0,35
	Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade	0,86	1,93	3,94
	Totale	0,86	1,93	4,29
Prati e pascoli	Marcita			2,35
	Prati permanenti di pianura	9,07	24,57	35,92
	Totale	9,07	24,57	38,26
Aree sterili	Aree estrattive	0,86	2,60	2,61
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	0,69	1,00	1,02
	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge			4,77
	Totale	1,56	3,60	8,39
Seminativi	Seminativo semplice	23,77	56,65	122,13
	Seminativo semplice con risaie	29,86	70,54	129,92
	Seminativo arborato	0,44	0,44	1,44
	Risaie			2,41
	Risaie miste a seminativo	34,19	94,04	203,05
	Totale	88,26	221,67	458,95
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale discontinuo	4,84	7,11	21,73
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme		1,70	13,07
	Tessuto residenziale sparso	1,36	2,71	3,79
	Cascine	3,14	8,49	12,24
	Insedamenti industriali, artigianali, commerciali	4,50	13,25	24,76
	Insedamenti produttivi agricoli	0,49	1,33	1,38
	Cimiteri			1,78
	Reti stradali e spazi accessori	2,59	5,56	6,86
	Reti ferroviarie e spazi accessori			0,22
	Cantieri			1,61
	Parchi e giardini			0,18
	Aree verdi urbane incolte		0,13	0,80
	Impianti sportivi	0,19	2,30	2,53
	Totale	17,10	42,58	90,96
Totale complessivo		159,62	410,15	857,32

**S550: Tangenziale Sud Pavia**

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha
ex L. 1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	77,24	200,33	402,53
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	52,28	134,14	283,21
SIC - Siti d'Importanza Comunitaria			
ZPS - Zone di Protezione Speciale	97,70	241,31	455,39
Totale complessivo	227,22	575,78	1.141,13

Parco Lombardo della Valle del Ticino



VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEI PROGRAMMI DI SVILUPPO DEL SISTEMA DI TRASPORTO NEL TERRITORIO DEL PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

ALLEGATO V SIMULAZIONI DI TRAFFICO



Indice

ALTERNATIVA 0	3
ALTERNATIVA 2A	5
ALTERNATIVA 2A+	9
ALTERNATIVA 2F	13
ALTERNATIVA 2F+	17
ALTERNATIVA 2R	21
ALTERNATIVA 3A	25
ALTERNATIVA 3A+	29
ALTERNATIVA 3F	33
ALTERNATIVA 3F+	37
ALTERNATIVA 3R	41
ALTERNATIVA 3L	45

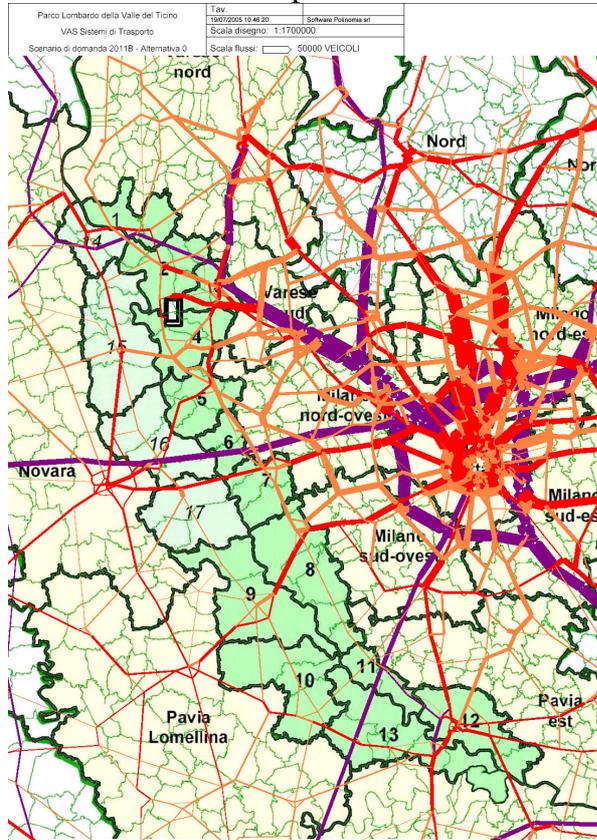
Alternativa 0
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.	vh/giorno	
1 Sesto Calende	306'929	65'111	26'021	215'797	4'169	74
2 Somma Lombardo	570'519	130'225	78'718	361'575	9'550	60
3 Gallarate	1'099'282	324'179	199'350	575'753	24'610	45
4 Lonate Pozzolo	488'074	0	128'418	359'656	9'744	50
5 Castano Primo	517'369	0	80'301	437'068	9'198	56
6 Cuggiono	309'377	197'544	2'976	108'857	2'811	110
7 Magenta	426'442	0	92'756	333'685	8'329	51
8 Abbiategrasso	505'153	0	115'967	389'186	12'401	41
9 Vigevano	314'153	0	137'988	176'165	7'653	41
10 Garlasco	176'585	0	24'826	151'759	2'679	66
11 Bereguardo	121'268	78'499	6'720	36'049	1'359	89
12 Pavia	705'944	95'623	256'315	354'006	18'424	38
13 Pavia Sud	557'149	293'607	7'485	256'057	6'126	91
PARCO LOMBARDO	6'098'243	1'184'789	1'157'841	3'755'613	117'052	52,1
14 Castelletto Ticino	341'541	148'805	31'251	161'485	4'658	73
15 Oleggio	434'495	0	26'988	407'507	6'750	64
16 Galliate	556'661	310'427	54'373	191'860	7'167	78
17 Treocate	253'637	0	50'835	202'802	5'577	45
AREA PIEMONTESE	1'586'334	459'232	163'447	963'655	24'152	65,7
TOTALE	7'684'578	1'644'020	1'321'289	4'719'268	141'204	54,4

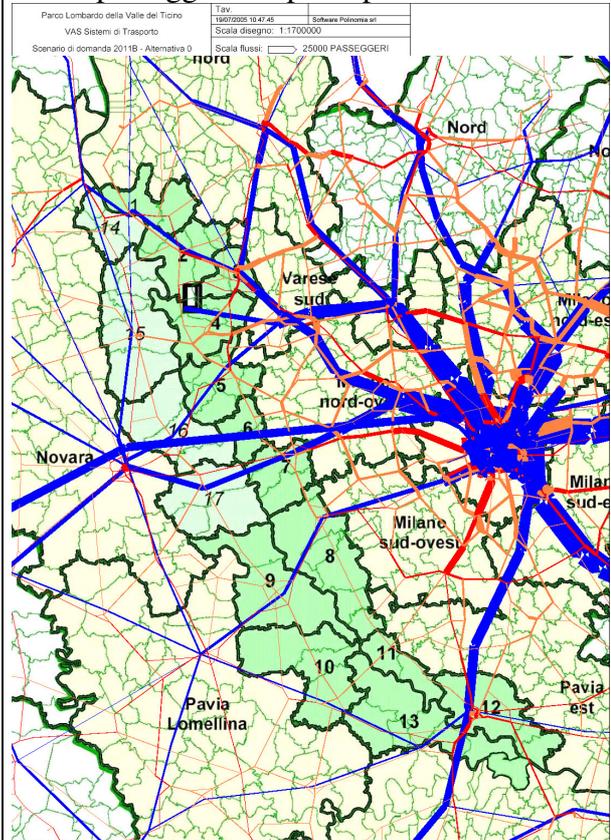
Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
367	87'821	26'727
335	97'902	68'382
734	185'319	110'316
431	122'818	110'742
286	70'606	70'505
101	114'100	11'450
593	137'952	55'112
293	72'918	28'510
372	78'739	10'881
108	21'206	16'379
0	0	10'563
728	223'419	150'225
573	132'526	24'028
4'921	1'345'326	693'821
989	194'870	18'367
670	127'837	40'263
523	369'206	23'742
684	157'304	19'005
2'867	849'217	101'377
7'788	2'194'543	795'198

Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA	GASOLIO	TOT	CO2	CO	NOx	COV	PM
	t/giorno	t/giorno	tep/giorno	t/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno
1 Sesto Calende	8,43	5,83	14,97	45,2	298,6	70,8	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	18,19	12,06	31,75	93,8	853,2	149,3	29,9	11,6
3 Gallarate	38,99	25,17	67,30	197,4	2177,3	326,5	68,1	28,1
4 Lonate Pozzolo	14,38	9,61	25,17	73,9	561,7	108,6	25,7	7,2
5 Castano Primo	15,32	10,32	26,89	78,9	662,7	121,9	26,4	8,6
6 Cuggiono	10,07	6,84	17,77	53,5	567,6	97,2	10,5	8,7
7 Magenta	12,54	8,38	21,93	63,3	506,6	92,7	26,1	5,9
8 Abbiategrasso	15,90	10,28	27,45	79,3	654,9	112,5	33,3	7,4
9 Vigevano	9,92	6,44	17,15	49,7	420,4	71,1	21,0	4,8
10 Garlasco	4,45	3,14	7,96	23,6	141,1	35,4	6,0	2,1
11 Bereguardo	4,22	2,80	7,37	22,1	238,2	39,1	5,3	3,5
12 Pavia	24,17	15,14	40,75	117,9	1151,4	176,8	49,2	13,3
13 Pavia Sud	17,79	12,04	31,32	94,1	927,6	164,2	20,5	14,0
PARCO LOMBARDO	194,35	128,04	337,78	992,7	9161,4	1566,1	331,0	120,1
14 Castelletto Ticino	10,40	7,03	18,30	54,9	457,6	89,6	12,9	7,0
15 Oleggio	10,40	7,38	18,66	56,2	210,2	79,0	10,8	4,0
16 Galliate	17,67	11,90	31,05	92,9	892,4	157,8	22,8	13,1
17 Treocate	7,12	4,73	12,44	36,8	225,1	51,8	10,2	3,1
AREA PIEMONTESE	45,59	31,05	80,44	240,79	1785,35	378,22	56,81	27,23
TOTALE	239,95	159,09	418,22	1233,5	10946,8	1944,3	387,8	147,3

Flussi di traffico auto private



Flussi passeggeri trasporto pubblico





Alternativa 0

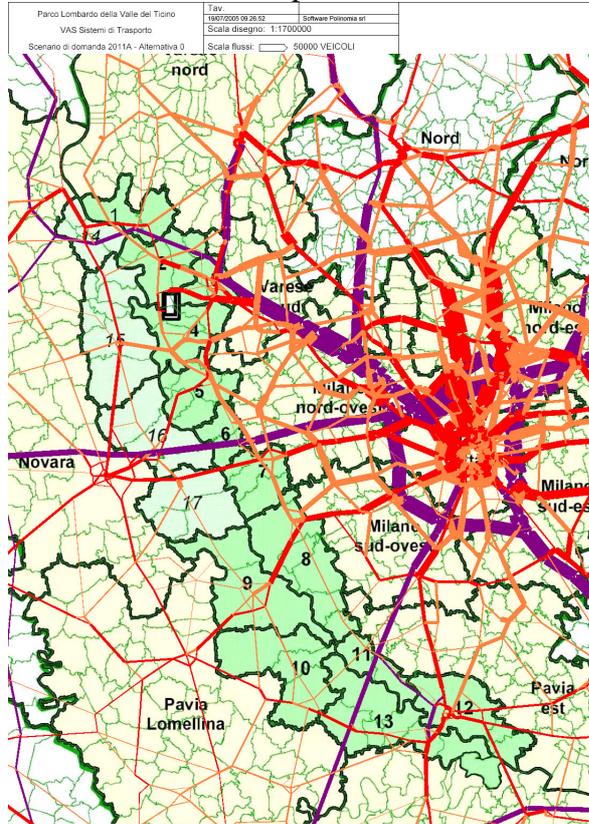
Scenario di domanda 2011A

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico			vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.		
1 Sesto Calende	352'323	77'263	29'130	245'930	4'838	73
2 Somma Lombardo	643'996	155'283	89'057	399'657	10'762	60
3 Gallarate	1'174'258	381'950	210'067	582'242	26'095	45
4 Lonate Pozzolo	569'209	0	145'675	423'535	12'154	47
5 Castano Primo	598'983	0	85'599	513'384	10'696	56
6 Cuggiono	359'763	224'659	3'402	131'702	3'320	108
7 Magenta	475'751	0	102'111	373'641	9'827	48
8 Abbiategrasso	566'500	0	130'052	436'448	14'773	38
9 Vigevano	349'004	0	153'257	195'747	8'696	40
10 Garlasco	200'600	0	27'698	172'902	3'062	66
11 Bereguardo	149'333	96'956	8'069	44'308	1'679	89
12 Pavia	788'265	115'653	279'148	393'464	21'046	37
13 Pavia Sud	646'427	342'822	8'196	295'409	7'154	90
PARCO LOMBARDO	6'874'414	1'394'586	1'271'458	4'208'370	134'102	51,3
14 Castelletto Ticino	410'334	178'370	37'554	194'411	5'964	69
15 Oleggio	506'581	0	30'941	475'640	8'137	62
16 Galliate	627'903	353'036	56'787	218'080	8'032	78
17 Treate	280'202	0	56'128	224'074	6'542	43
AREA PIEMONTESE	1'825'020	531'406	181'409	1'112'205	28'675	63,6
TOTALE	8'699'434	1'925'992	1'452'868	5'320'575	162'777	53,4

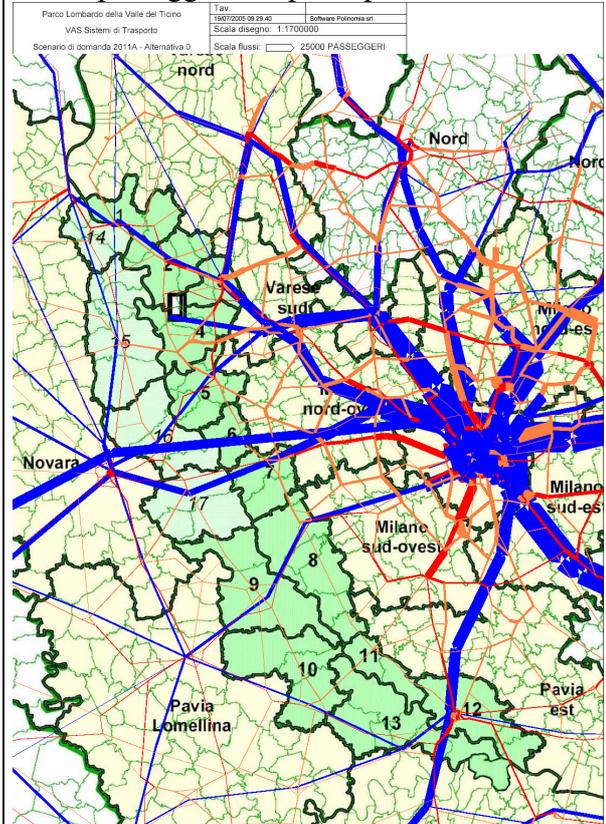
Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni/km	pax/km	pax/km
367	103'656	29'186
335	113'562	74'684
734	212'677	116'060
431	125'234	129'647
286	78'497	77'291
101	131'835	12'742
593	166'299	60'291
293	83'348	30'628
372	88'338	11'299
108	24'364	17'152
0	0	12'035
728	259'721	162'377
573	152'316	25'667
4'921	1'539'848	759'059
989	234'606	20'304
670	146'874	46'423
523	423'323	25'700
684	187'603	21'224
2'867	992'407	113'650
7'788	2'532'255	872'709

Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA	GASOLIO	TOT	CO2	CO	NOx	COV	PM
	l/giorno	l/giorno	tep/giorno	l/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno
1 Sesto Calende	9,76	6,73	17,31	52,2	348,3	81,9	10,5	5,7
2 Somma Lombardo	20,65	13,68	36,03	106,4	978,1	169,8	34,2	13,2
3 Gallarate	40,77	26,47	70,54	206,6	2248,5	341,2	71,4	28,9
4 Lonate Pozzolo	17,24	11,40	30,03	87,9	695,0	128,9	31,7	8,7
5 Castano Primo	17,86	12,02	31,35	92,1	784,8	142,9	30,5	10,3
6 Cuggiono	11,39	7,79	20,14	60,7	623,9	109,4	11,6	9,6
7 Magenta	14,49	9,58	25,24	72,7	619,6	106,3	31,6	6,9
8 Abbiategrasso	18,41	11,78	31,66	91,5	783,3	129,3	39,6	8,8
9 Vigevano	11,18	7,21	19,28	55,8	476,4	79,6	23,7	5,4
10 Garlasco	5,06	3,57	9,06	26,8	161,1	40,2	6,8	2,4
11 Bereguardo	5,18	3,44	9,05	27,2	292,0	48,0	6,5	4,3
12 Pavia	27,22	17,16	46,23	133,7	1331,2	201,0	56,6	15,4
13 Pavia Sud	20,51	13,89	36,13	108,6	1059,0	188,9	23,6	16,1
PARCO LOMBARDO	219,73	144,70	382,04	1122,2	10401,1	1767,4	378,3	135,6
14 Castelletto Ticino	12,97	8,68	22,72	67,3	622,5	110,5	19,7	8,8
15 Oleggio	12,34	8,69	22,07	66,5	251,6	92,8	13,3	4,7
16 Galliate	19,46	13,18	34,26	102,6	951,9	173,3	24,4	14,2
17 Treate	8,02	5,27	13,95	41,3	252,1	57,6	11,5	3,5
AREA PIEMONTESE	52,78	35,83	93,00	277,67	2077,95	434,21	68,86	31,13
TOTALE	272,51	180,54	475,04	1399,9	12479,1	2201,6	447,1	166,8

Flussi di traffico auto private



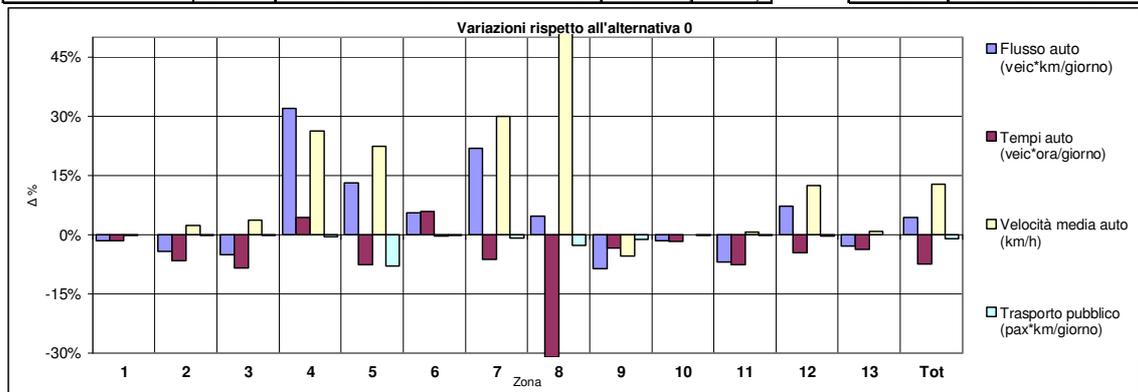
Flussi passeggeri trasporto pubblico



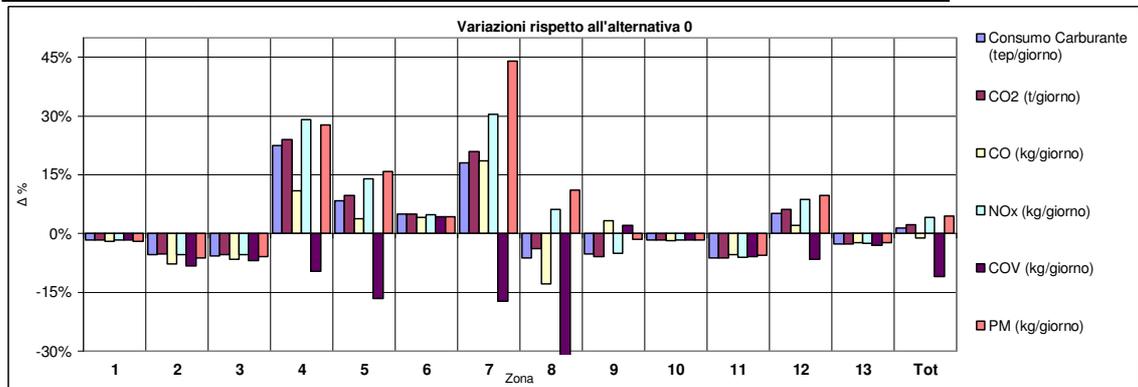


Alternativa 2A
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP Treni*km	Domanda TP	
		autostrade	st.urbane	extraurb.					FERRO pax*km	GOMMA pax*km
1 Sesto Calende	301'885	63'547	25'792	212'545	4'106	74	367	87'739	26'749	
2 Somma Lombardo	545'981	126'481	76'646	342'853	8'925	61	335	97'791	68'355	
3 Gallarate	1'043'920	320'916	185'584	537'420	22'545	46	734	184'983	110'055	
4 Lonate Pozzolo	643'684	0	90'193	553'490	10'170	63	431	122'276	109'961	
5 Castano Primo	585'118	0	62'952	522'166	8'503	69	286	70'344	59'655	
6 Cuggiono	326'633	189'058	2'919	134'656	2'978	110	101	114'100	11'347	
7 Magenta	519'876	0	77'352	442'524	7'806	67	593	137'993	53'464	
8 Abbiategrasso	529'104	0	74'150	454'954	8'565	62	293	71'290	27'468	
9 Vigevano	286'833	0	146'388	140'445	7'387	39	372	77'736	10'871	
10 Garlasco	173'684	0	24'290	149'395	2'634	66	108	21'189	16'357	
11 Bereguardo	112'779	74'305	6'090	32'385	1'256	90	0	0	10'542	
12 Pavia	757'246	124'698	228'162	404'386	17'583	43	728	223'127	149'466	
13 Pavia Sud	541'485	288'303	7'192	245'990	5'900	92	573	132'434	24'019	
PARCO LOMBARDO	6'368'227	1'187'308	1'007'710	4'173'210	108'357	58,8	4'921	1'341'003	678'309	
14 Castelletto Ticino	333'468	141'681	31'121	160'665	4'578	73	989	194'760	18'367	
15 Oleggio	424'146	0	26'706	397'440	6'595	64	670	127'925	39'940	
16 Galliate	519'429	297'092	51'619	170'718	6'558	79	523	369'092	21'141	
17 Treccate	253'168	0	49'047	204'122	5'433	47	684	157'434	18'223	
AREA PIEMONTESE	1'530'211	438'773	158'493	932'945	23'164	66,1	2'867	849'212	97'670	
TOTALE	7'898'439	1'626'081	1'166'203	5'106'155	131'521	60,1	7'788	2'190'215	775'979	

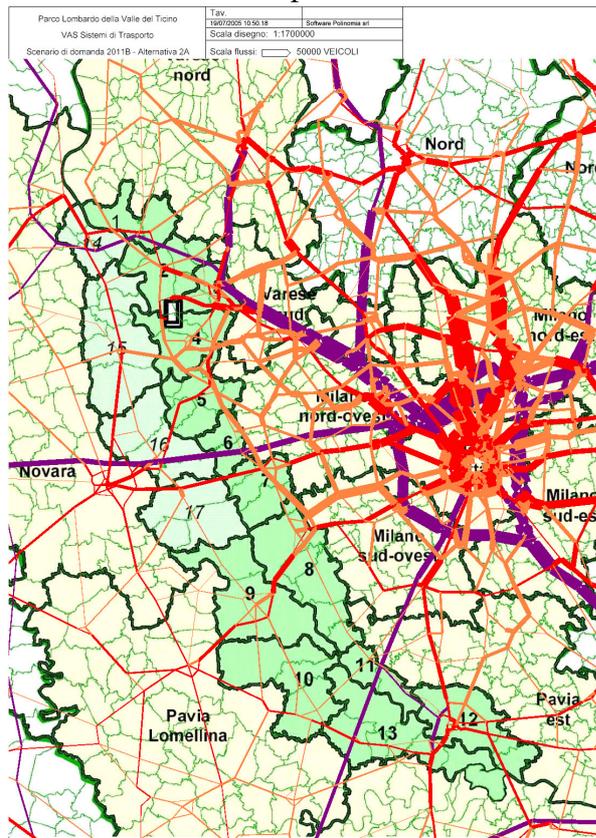


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	8,29	5,73	14,72	44,4	292,8	69,6	8,8	4,8
2 Somma Lombardo	17,20	11,44	30,05	88,9	787,1	141,3	27,4	10,8
3 Gallarate	36,74	23,79	63,50	186,5	2034,5	308,5	63,4	26,4
4 Lonate Pozzolo	17,33	12,01	30,79	91,6	622,6	140,3	23,2	9,2
5 Castano Primo	16,41	11,33	29,12	86,5	687,4	138,8	22,0	10,0
6 Cuggiono	10,56	7,19	18,64	56,2	591,4	101,8	11,0	9,1
7 Magenta	14,63	10,06	25,91	76,6	600,0	120,9	21,6	8,4
8 Abbiategrasso	14,51	10,00	25,71	76,3	570,8	119,5	19,0	8,2
9 Vigevano	9,44	6,07	16,26	46,8	433,8	67,4	21,5	4,7
10 Garlasco	4,37	3,08	7,82	23,2	138,5	34,8	5,9	2,0
11 Bereguardo	3,95	2,62	6,90	20,7	225,2	36,7	5,0	3,3
12 Pavia	25,03	16,06	42,84	125,1	1175,6	192,0	45,9	14,6
13 Pavia Sud	17,32	11,71	30,49	91,7	905,1	160,0	19,9	13,7
PARCO LOMBARDO	195,78	131,08	342,74	1014,4	9064,8	1631,7	294,5	125,4
14 Castelletto Ticino	10,12	6,84	17,80	53,4	440,0	86,9	12,5	6,7
15 Oleggio	10,17	7,22	18,25	55,0	207,5	77,3	10,6	3,9
16 Galliate	16,66	11,21	29,26	87,5	860,0	149,8	21,6	12,6
17 Treccate	7,04	4,70	12,32	36,5	219,4	51,4	10,1	3,1
AREA PIEMONTESE	43,99	29,97	77,63	232,37	1726,89	365,34	54,90	26,34
TOTALE	239,77	161,05	420,37	1246,7	10791,7	1997,0	349,4	151,8

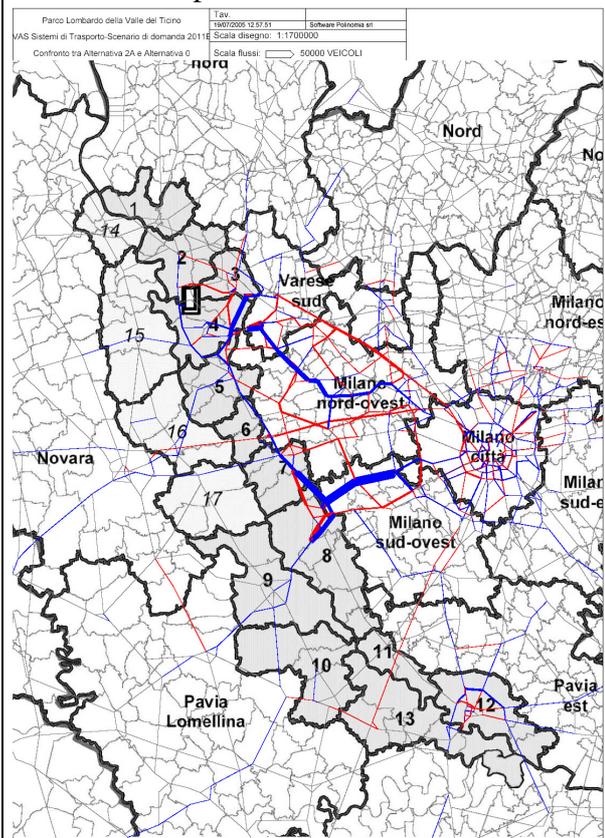




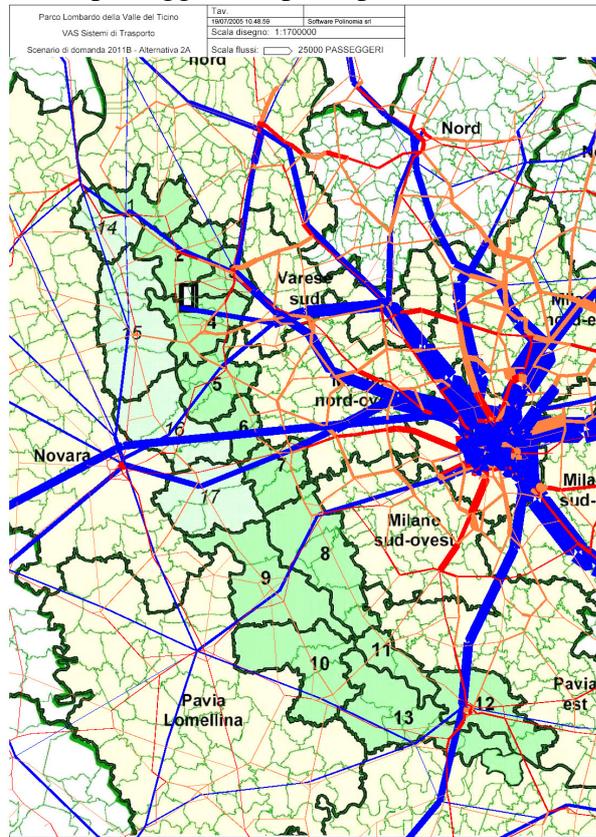
Flussi di traffico auto private



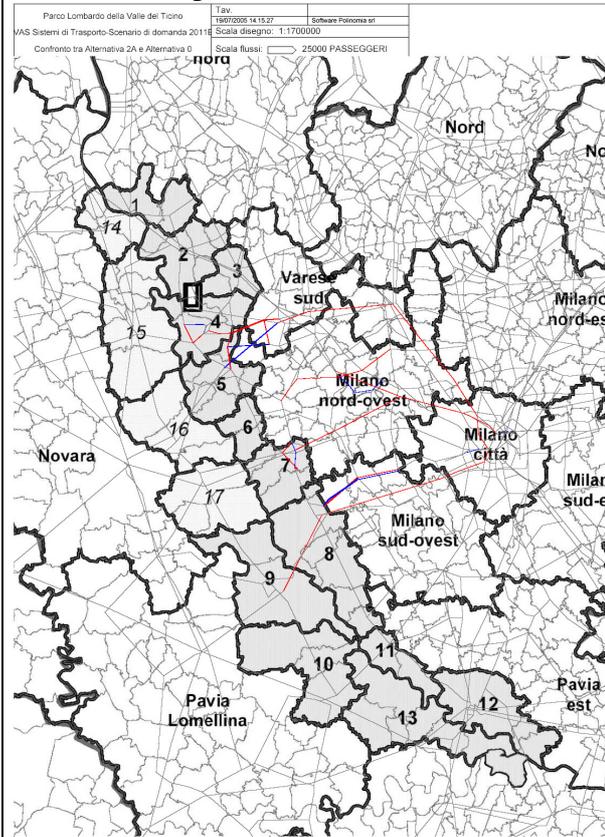
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

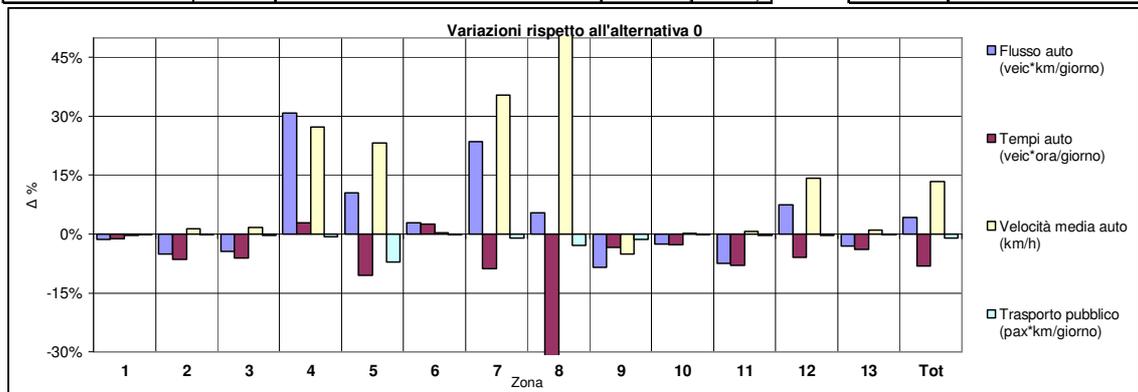




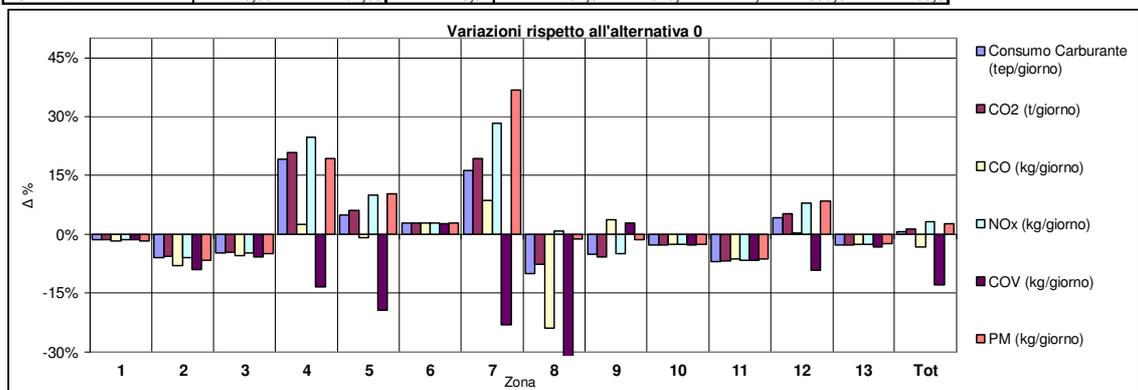
Alternativa 2A

Scenario di domanda 2011A

Zona	Volume di traffico					Velocità media km/h	Offerta TP Treni/km	Domanda TP	
	vkm/giorno	autostrade	st.urbane	extraurb.	vh/giorno			FERRO pax*km	GOMMA pax*km
1 Sesto Calende	347'825	75'339	28'965	243'521	4'787	73	367	103'562	29'206
2 Somma Lombardo	610'880	150'418	84'866	375'596	10'070	61	335	113'432	74'662
3 Gallarate	1'121'448	371'872	194'178	555'397	24'514	46	734	212'165	115'692
4 Lonate Pozzolo	745'141	0	101'151	643'990	12'500	60	431	124'701	128'550
5 Castano Primo	661'487	0	66'838	594'649	9'582	69	286	78'118	66'578
6 Cuggiono	370'307	213'594	3'103	153'610	3'405	109	101	131'835	12'604
7 Magenta	587'766	0	83'796	503'969	8'970	66	593	166'237	58'383
8 Abbiategrosso	597'046	0	80'699	516'347	9'851	61	293	81'344	29'424
9 Vigevano	319'850	0	164'124	155'727	8'399	38	372	87'082	11'283
10 Garlasco	195'437	0	26'950	168'487	2'979	66	108	24'331	17'120
11 Bereguardo	138'279	90'984	7'374	39'921	1'545	89	0	0	12'006
12 Pavia	847'423	150'852	241'442	455'129	19'792	43	728	259'432	161'405
13 Pavia Sud	627'495	336'383	7'880	283'338	6'878	91	573	152'179	25'637
PARCO LOMBARDO	7'170'385	1'389'442	1'091'367	4'689'577	123'272	58,2	4'921	1'534'418	742'551
14 Castelletto Ticino	400'588	169'680	37'395	193'513	5'860	68	989	234'487	20'303
15 Oleggio	493'228	0	30'584	462'644	7'914	62	670	146'983	46'013
16 Galliate	579'874	335'648	53'535	190'691	7'253	80	523	423'120	22'779
17 Treccate	283'820	0	54'481	229'338	6'453	44	684	187'661	20'333
AREA PIEMONTESE	1'757'510	505'328	175'995	1'076'186	27'480	64,0	2'867	992'250	109'429
TOTALE	8'927'895	1'894'770	1'267'362	5'765'763	150'752	59,2	7'788	2'526'667	851'979

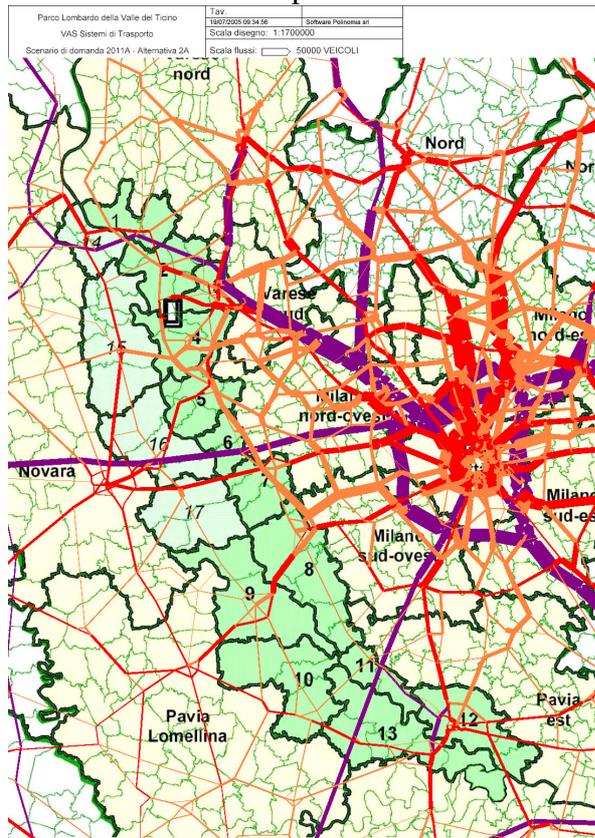


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,62	6,64	17,07	51,5	342,2	80,6	10,3	5,6
2 Somma Lombardo	19,42	12,89	33,90	100,3	899,8	159,8	31,2	12,4
3 Gallarate	38,87	25,23	67,24	197,2	2126,7	324,7	67,3	27,4
4 Lonate Pozzolo	20,20	13,90	35,78	106,3	712,9	160,8	27,5	10,4
5 Castano Primo	18,52	12,80	32,88	97,7	777,6	157,2	24,6	11,3
6 Cuggiono	11,71	8,01	20,71	62,4	641,9	112,6	11,9	9,9
7 Magenta	16,57	11,38	29,33	86,8	673,1	136,4	24,3	9,5
8 Abbiategrosso	16,07	11,09	28,50	84,6	596,1	130,4	20,9	8,6
9 Vigevano	10,66	6,81	18,31	52,6	494,7	75,7	24,4	5,3
10 Garlasco	4,93	3,47	8,82	26,1	156,9	39,2	6,6	2,3
11 Bereguardo	4,83	3,20	8,43	25,3	273,9	44,8	6,1	4,0
12 Pavia	28,12	18,06	48,17	140,7	1335,3	216,9	51,4	16,7
13 Pavia Sud	19,95	13,51	35,14	105,6	1032,9	184,0	22,8	15,7
PARCO LOMBARDO	219,48	146,97	384,28	1137,1	10064,1	1823,0	329,3	139,2
14 Castelletto Ticino	12,62	8,45	22,11	65,5	600,4	107,2	19,1	8,4
15 Oleggio	12,01	8,47	21,48	64,7	246,2	90,5	12,9	4,6
16 Galliate	18,20	12,31	32,02	95,8	916,1	163,4	23,0	13,5
17 Treccate	8,08	5,33	14,07	41,7	249,6	58,1	11,6	3,5
AREA PIEMONTESE	50,90	34,56	89,69	267,76	2012,32	419,13	66,65	30,11
TOTALE	270,38	181,53	473,97	1404,9	12076,4	2242,1	396,0	169,3

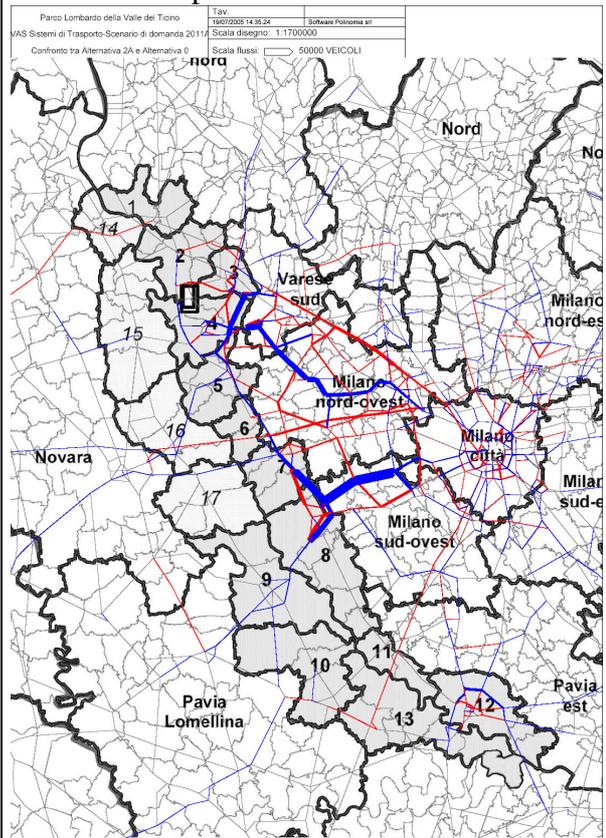




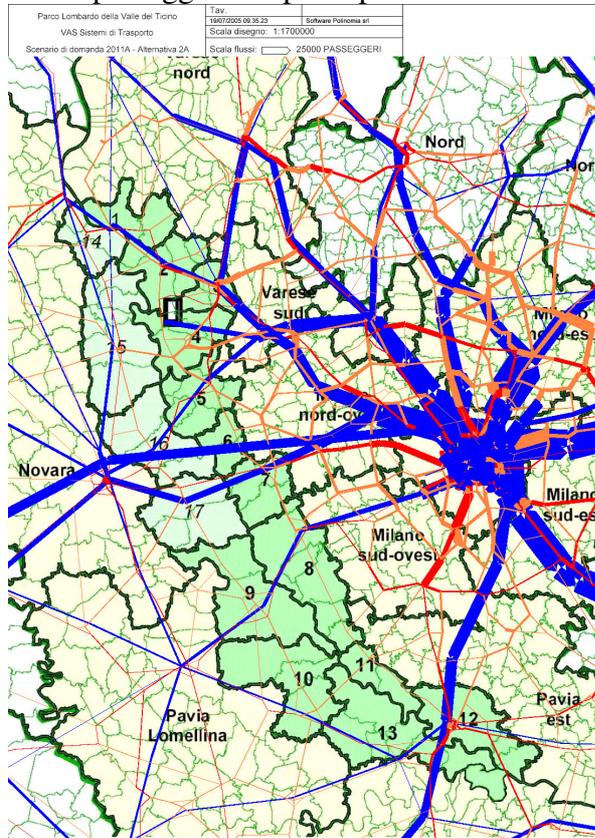
Flussi di traffico auto private



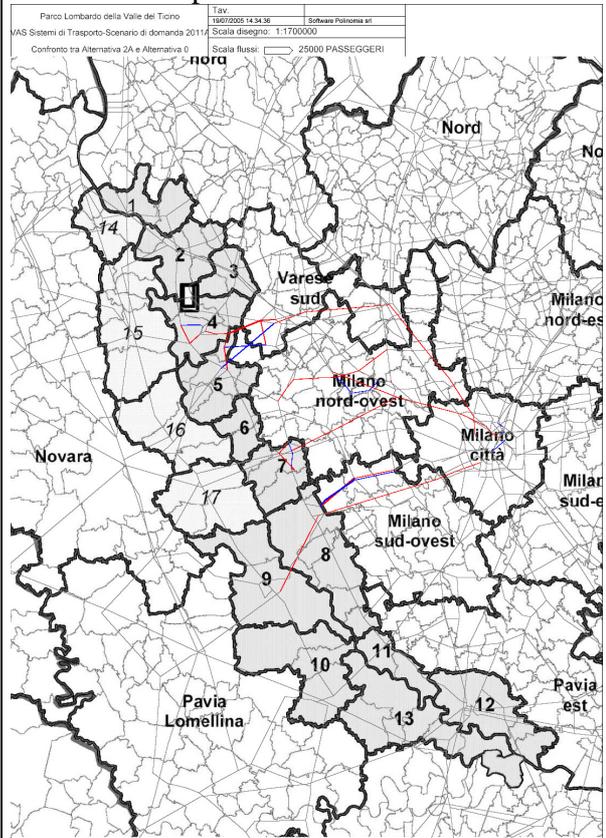
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

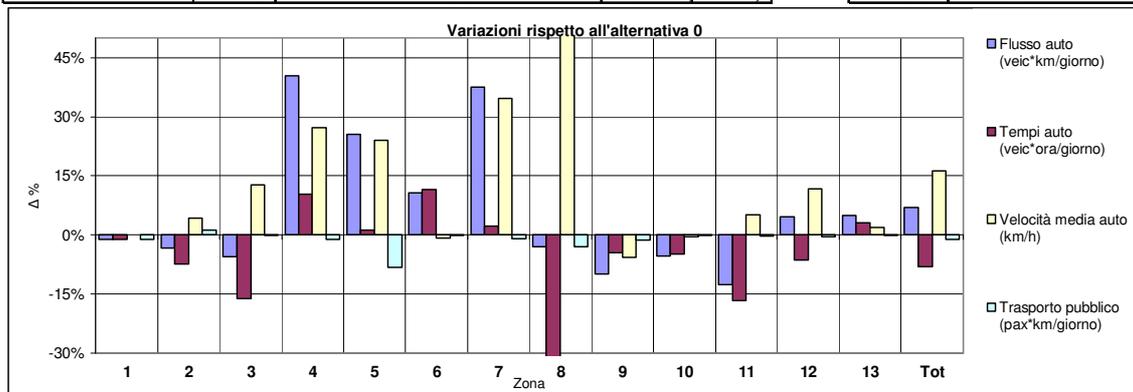




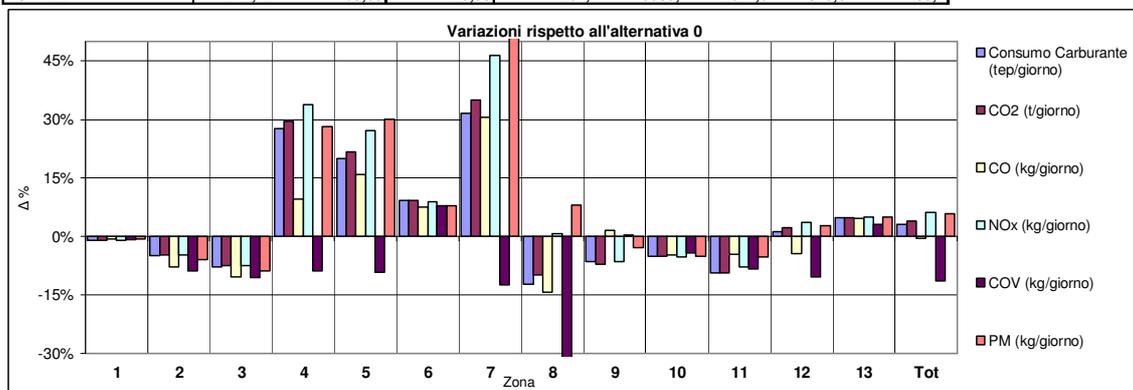
Alternativa 2A+
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	303'235	64'884	25'835	212'516	4'119	74	
2 Somma Lombardo	550'530	128'883	77'333	344'314	8'835	62	
3 Gallarate	1'038'859	318'393	177'174	543'292	20'623	50	
4 Lonate Pozzolo	685'268	0	88'242	597'026	10'752	64	
5 Castano Primo	649'354	0	64'713	584'641	9'312	70	
6 Cuggiono	342'411	186'425	2'911	153'076	3'134	109	
7 Magenta	586'395	0	77'635	508'759	8'506	69	
8 Abbiategrosso	490'190	0	69'918	420'272	7'886	62	
9 Vigevano	282'827	0	145'037	137'791	7'312	39	
10 Garlasco	167'265	0	24'089	143'176	2'548	66	
11 Bereguardo	106'031	77'122	4'110	24'800	1'131	94	
12 Pavia	737'781	100'694	226'127	410'959	17'231	43	
13 Pavia Sud	584'746	299'775	7'358	277'614	6'311	93	
PARCO LOMBARDO	6'524'893	1'176'175	990'481	4'358'238	107'701	60,6	
14 Castelletto Ticino	333'226	141'223	31'051	160'951	4'574	73	
15 Oleggio	429'436	0	27'118	402'318	6'704	64	
16 Galliate	518'509	292'953	51'595	173'961	6'557	79	
17 Treccate	254'359	0	49'230	205'129	5'468	47	
AREA PIEMONTESE	1'535'530	434'176	158'995	942'359	23'303	65,9	
TOTALE	8'060'423	1'610'350	1'149'476	5'300'597	131'004	61,5	

Offerta TP Treni/km	Domanda TP	
	FERRO pax*km	GOMMA pax*km
367	89'489	23'766
335	99'895	68'152
734	186'057	109'350
431	121'050	109'719
286	69'920	59'559
101	114'100	11'329
593	137'674	53'407
293	71'022	27'386
372	77'559	10'868
108	21'157	16'350
0	0	10'529
728	222'627	149'293
573	132'239	23'979
4'921	1'342'786	673'686
989	194'306	18'365
670	127'823	39'891
523	368'908	21'136
684	157'156	18'213
2'867	848'193	97'605
7'788	2'190'979	771'292

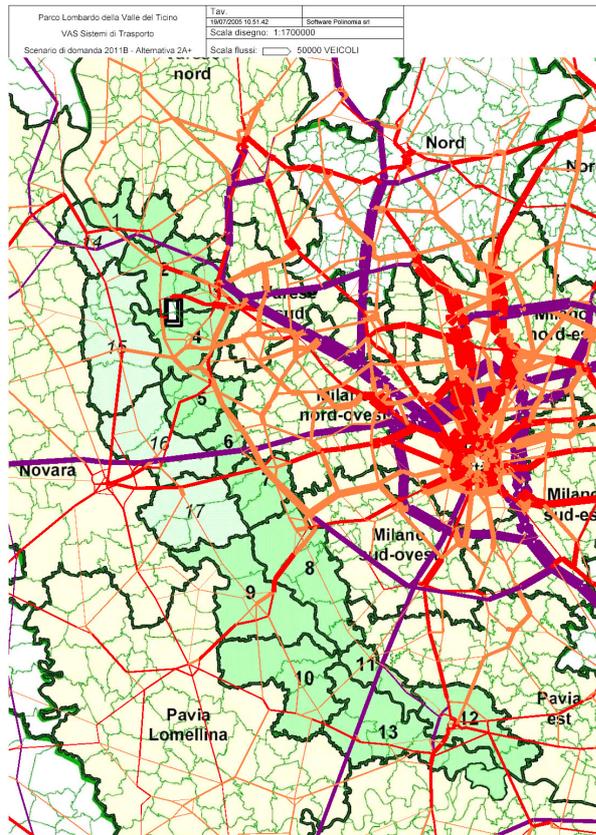


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	8,34	5,77	14,82	44,7	296,6	70,1	8,8	4,9
2 Somma Lombardo	17,26	11,50	30,18	89,3	786,2	142,3	27,2	10,9
3 Gallarate	35,83	23,35	62,08	182,5	1953,2	302,2	60,9	25,6
4 Lonate Pozzolo	18,05	12,57	32,14	95,7	615,0	145,4	23,4	9,2
5 Castano Primo	18,18	12,58	32,29	96,0	768,5	154,9	24,0	11,2
6 Cuggiono	10,99	7,49	19,41	58,5	610,2	105,8	11,3	9,4
7 Magenta	16,27	11,25	28,88	85,5	661,8	135,9	22,9	9,5
8 Abbiategrosso	13,60	9,36	24,09	71,4	560,5	113,3	17,9	8,0
9 Vigevano	9,32	5,98	16,04	46,2	427,2	66,5	21,1	4,7
10 Garlasco	4,22	2,97	7,55	22,4	134,4	33,5	5,7	2,0
11 Bereguardo	3,83	2,53	6,67	20,0	227,2	36,0	4,9	3,3
12 Pavia	24,09	15,48	41,24	120,5	1101,1	183,2	44,1	13,7
13 Pavia Sud	18,62	12,61	32,80	98,6	971,1	172,4	21,2	14,7
PARCO LOMBARDO	198,60	133,44	348,18	1031,3	9113,0	1661,6	293,4	127,1
14 Castelletto Ticino	10,10	6,83	17,78	53,3	439,3	86,7	12,5	6,7
15 Oleggio	10,32	7,32	18,51	55,8	211,5	78,4	10,8	4,0
16 Galliate	16,62	11,18	29,18	87,3	855,3	149,2	21,6	12,5
17 Treccate	7,08	4,73	12,39	36,7	220,3	51,6	10,2	3,1
AREA PIEMONTESE	44,12	30,05	77,86	233,05	1726,43	366,00	55,10	26,34
TOTALE	242,72	163,50	426,03	1264,4	10839,4	2027,6	348,5	153,4

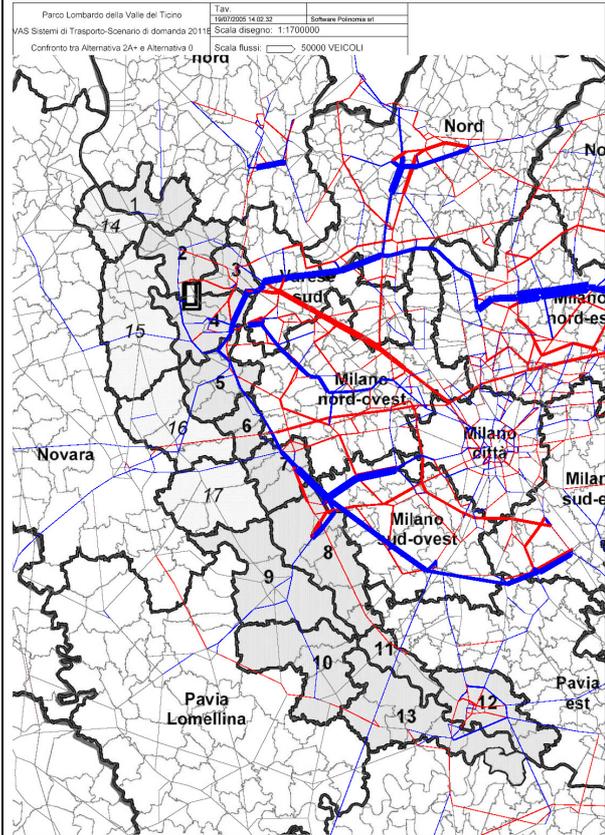




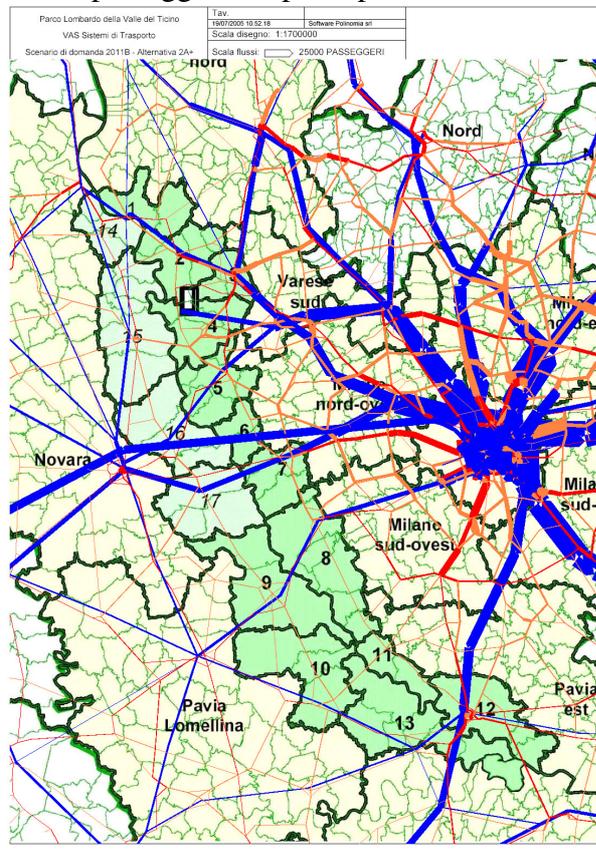
Flussi di traffico auto private



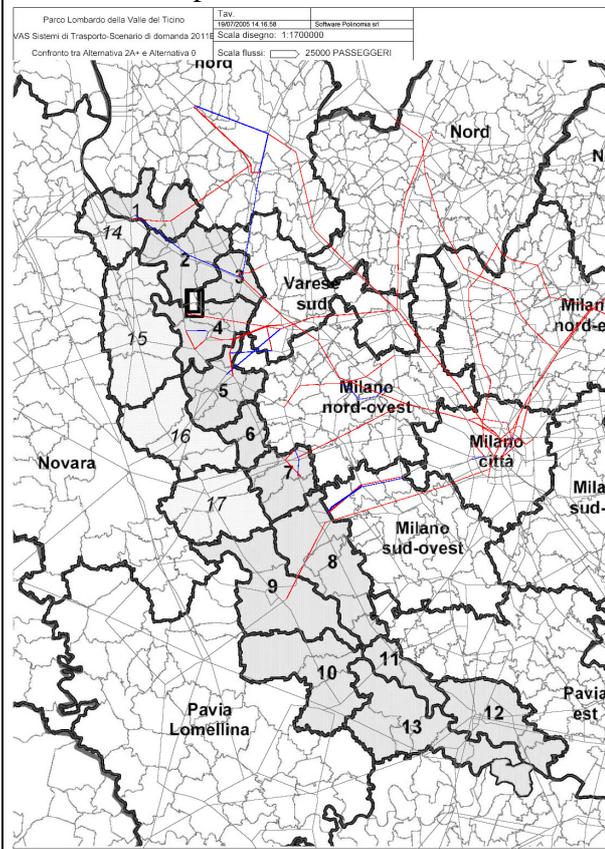
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



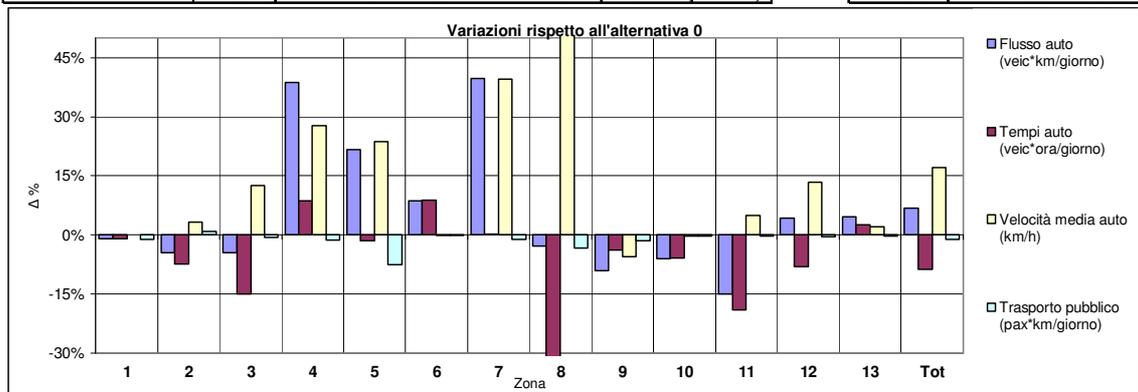
Variazione rispetto all' Alternativa 0



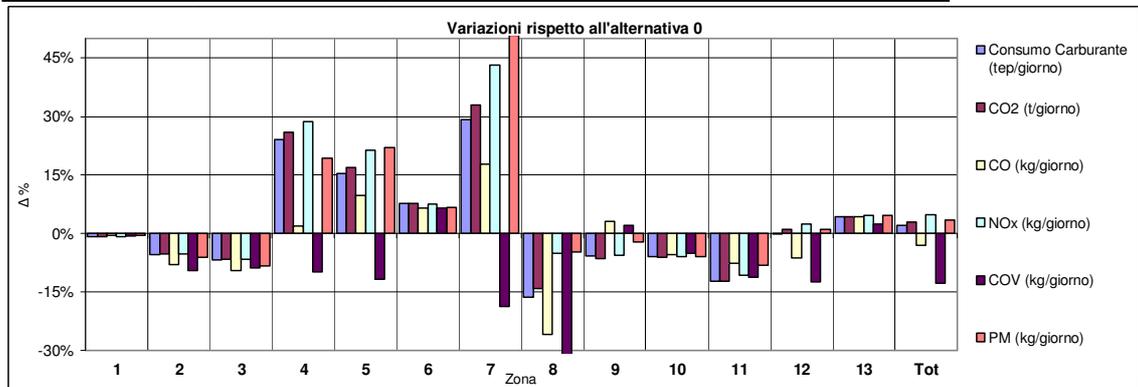


Alternativa 2A+
Scenario di domanda 2011A

Zona	Volume di traffico					Velocità media km/h	Offerta TP Treni*km	Domanda TP	
	vkm/giorno	autostrade	st.urbane	extraurb.	vh/giorno			FERRO pax*km	GOMMA pax*km
1 Sesto Calende	348'600	77'151	28'929	242'519	4'786	73	367	105'204	26'076
2 Somma Lombardo	615'120	153'764	85'242	376'113	9'959	62	335	115'419	74'392
3 Gallarate	1'121'228	368'785	188'851	563'591	22'158	51	734	211'903	114'746
4 Lonate Pozzolo	788'948	0	102'337	686'611	13'200	60	431	123'133	128'141
5 Castano Primo	728'865	0	69'123	659'742	10'528	69	286	77'561	66'426
6 Cuggiono	390'954	211'211	3'056	176'687	3'613	108	101	131'835	12'579
7 Magenta	664'907	0	84'506	580'401	9'844	68	593	165'677	58'299
8 Abbiategrosso	549'895	0	75'869	474'025	8'966	61	293	80'857	29'299
9 Vigevano	317'116	0	162'795	154'321	8'359	38	372	86'765	11'279
10 Garlasco	188'231	0	26'688	161'543	2'881	65	108	24'284	17'108
11 Bereguardo	126'812	92'120	4'847	29'845	1'360	93	0	0	11'989
12 Pavia	821'862	119'882	239'087	462'894	19'351	42	728	258'749	161'212
13 Pavia Sud	676'587	347'726	8'011	320'850	7'340	92	573	151'886	25'584
PARCO LOMBARDO	7'339'125	1'370'640	1'079'342	4'889'142	122'346	60,0	4'921	1'533'273	737'129
14 Castelletto Ticino	401'198	170'477	37'268	193'453	5'857	69	989	233'827	20'303
15 Oleggio	498'559	0	31'012	467'547	8'044	62	670	146'861	45'941
16 Galliate	578'121	331'903	53'496	192'721	7'241	80	523	422'872	22'774
17 Treccate	285'960	0	54'784	231'175	6'522	44	684	187'155	20'319
AREA PIEMONTESE	1'763'837	502'380	176'560	1'084'896	27'663	63,8	2'867	990'715	109'336
TOTALE	9'102'962	1'873'020	1'255'903	5'974'039	150'009	60,7	7'788	2'523'988	846'466

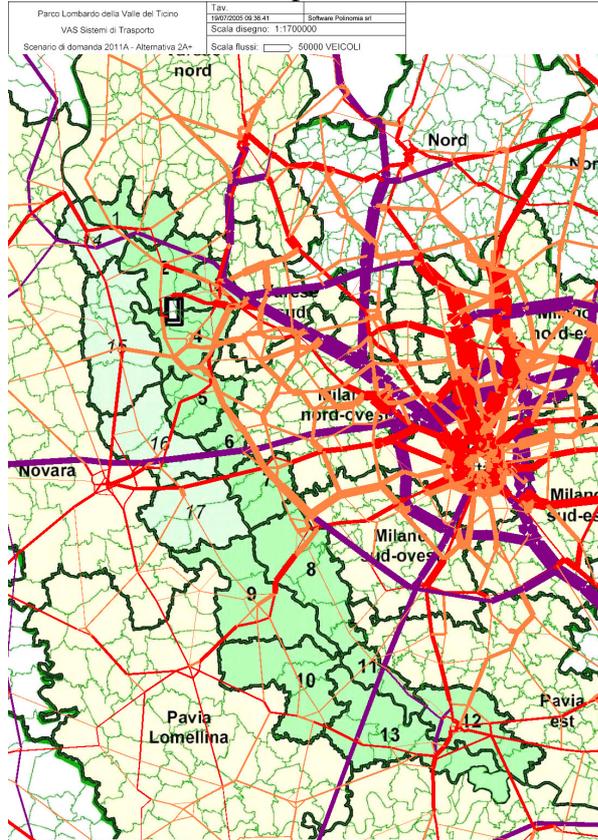


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,67	6,67	17,16	51,7	346,6	81,2	10,4	5,7
2 Somma Lombardo	19,48	12,95	34,03	100,8	899,7	160,8	30,9	12,4
3 Gallarate	37,90	24,81	65,79	193,0	2036,0	318,3	65,1	26,5
4 Lonate Pozzolo	20,99	14,51	37,27	110,8	707,3	165,9	28,6	10,4
5 Castano Primo	20,40	14,10	36,21	107,6	861,7	173,5	26,9	12,5
6 Cuggiono	12,24	8,39	21,67	65,3	664,0	117,6	12,4	10,2
7 Magenta	18,37	12,70	32,60	96,6	729,2	152,2	25,7	10,5
8 Abbiategrosso	14,92	10,30	26,46	78,4	580,8	122,7	19,4	8,3
9 Vigevano	10,59	6,76	18,18	52,2	490,9	75,1	24,2	5,3
10 Garlasco	4,76	3,35	8,51	25,2	152,4	37,8	6,5	2,2
11 Bereguardo	4,56	3,01	7,95	23,9	269,4	42,8	5,8	4,0
12 Pavia	26,97	17,34	46,21	135,0	1248,1	205,9	49,5	15,5
13 Pavia Sud	21,38	14,51	37,69	113,4	1103,8	197,6	24,1	16,8
PARCO LOMBARDO	222,22	149,40	389,72	1153,8	10089,9	1851,4	329,4	140,4
14 Castelletto Ticino	12,64	8,47	22,14	65,6	602,3	107,5	19,2	8,5
15 Oleggio	12,18	8,58	21,78	65,6	252,6	91,7	13,3	4,7
16 Galliate	18,14	12,27	31,93	95,5	912,7	162,8	22,9	13,5
17 Treccate	8,15	5,38	14,19	42,1	251,7	58,5	11,7	3,6
AREA PIEMONTESE	51,11	34,69	90,05	268,82	2019,32	420,48	67,11	30,19
TOTALE	273,33	184,09	479,77	1422,6	12109,2	2271,9	396,5	170,6

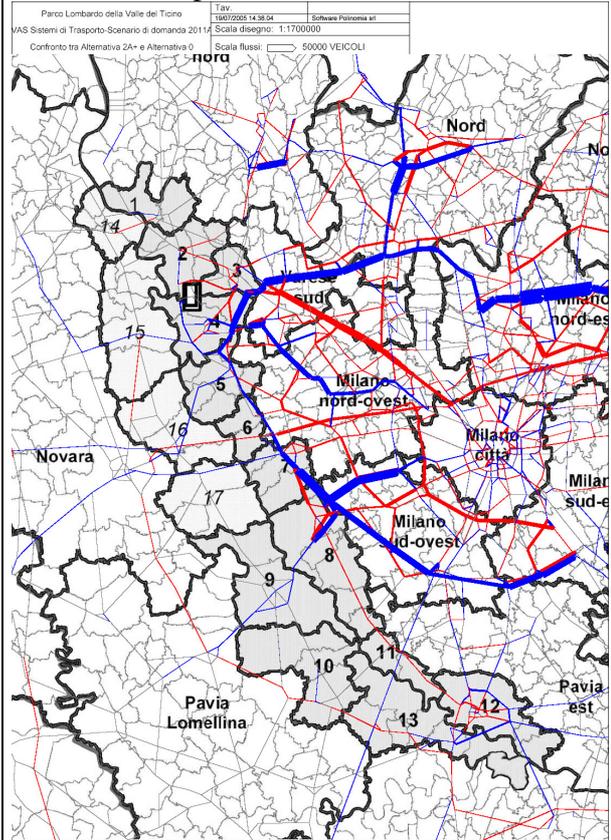




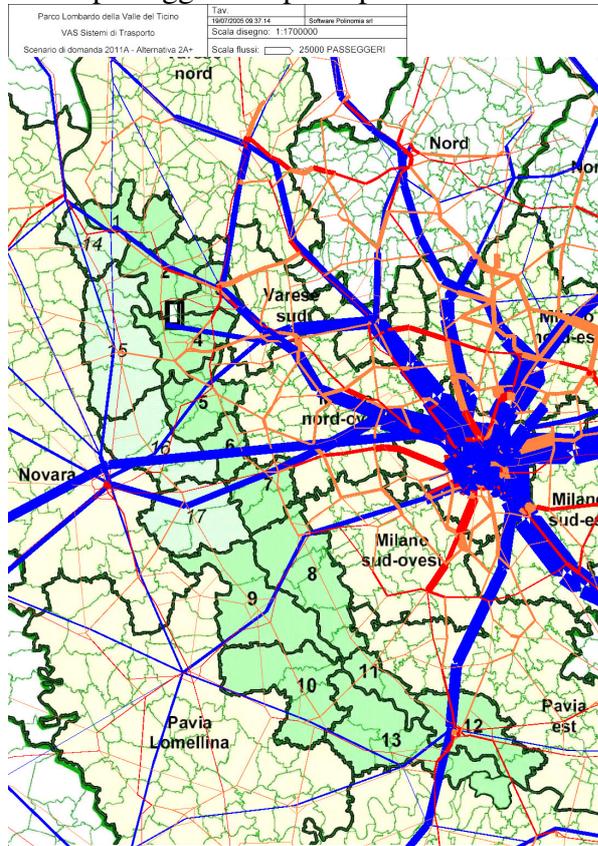
Flussi di traffico auto private



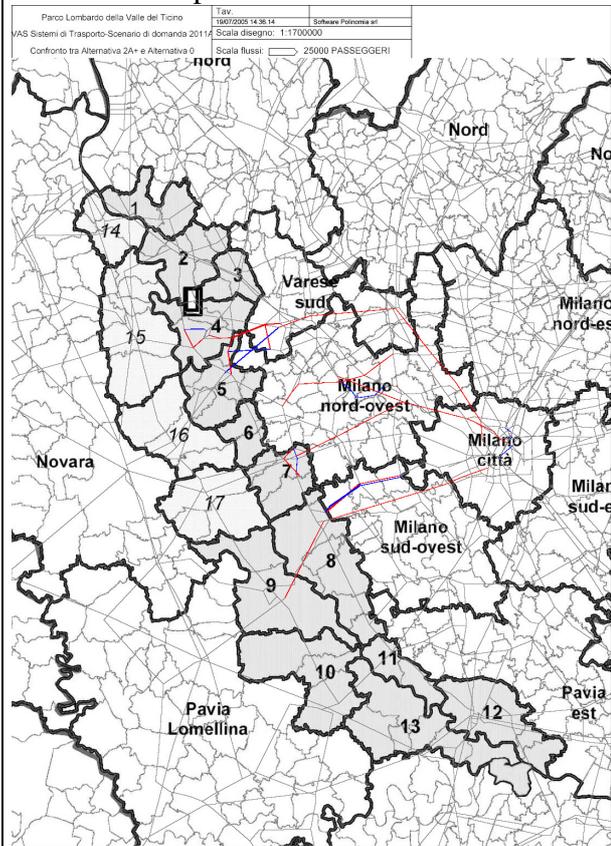
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

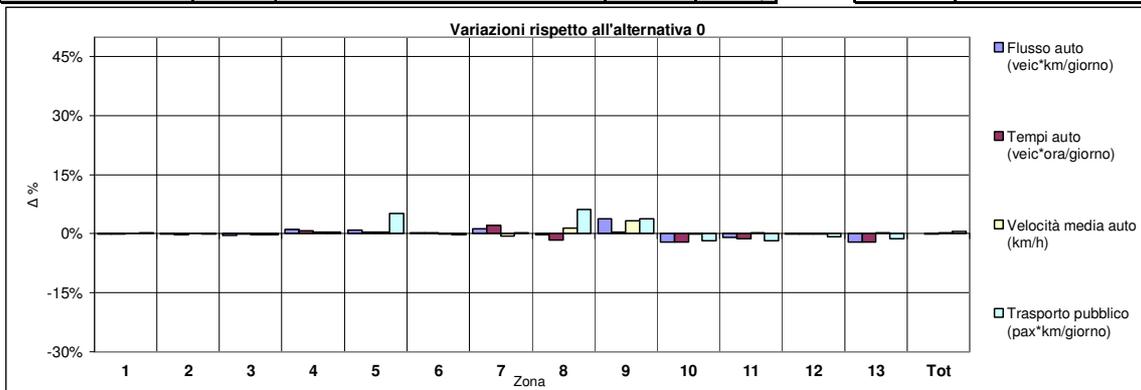




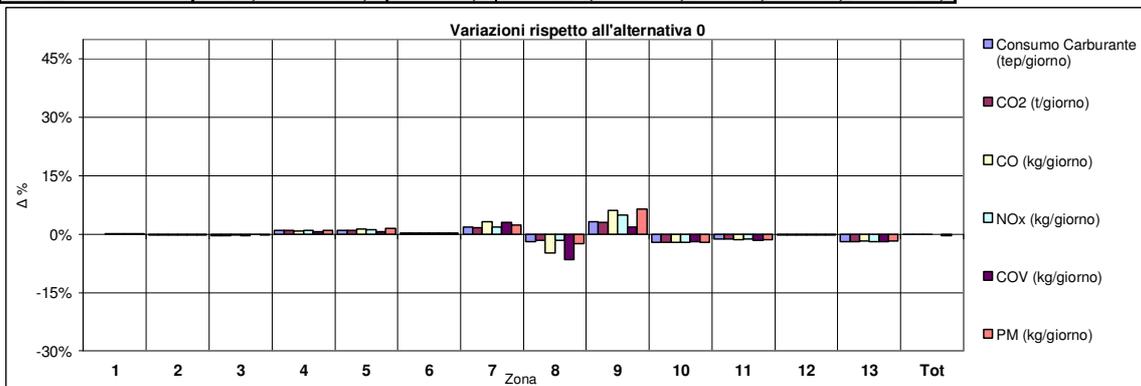
Alternativa 2F
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	306'840	65'253	26'007	215'580	4'166	74	
2 Somma Lombardo	569'429	130'455	78'730	360'243	9'528	60	
3 Gallarate	1'093'740	324'433	199'445	569'862	24'568	45	
4 Lonate Pozzolo	493'683	0	128'516	365'167	9'821	50	
5 Castano Primo	522'063	0	80'302	441'761	9'241	56	
6 Cuggiono	310'120	195'302	2'977	111'841	2'819	110	
7 Magenta	431'881	0	92'816	339'065	8'496	51	
8 Abbiategrasso	503'453	0	125'476	377'977	12'191	41	
9 Vigevano	325'803	0	142'719	183'083	7'681	42	
10 Garlasco	172'813	0	24'477	148'336	2'622	66	
11 Bereguardo	120'010	77'362	6'725	35'923	1'342	89	
12 Pavia	704'608	95'267	255'926	353'415	18'395	38	
13 Pavia Sud	545'481	288'591	7'402	249'488	5'991	91	
PARCO LOMBARDO	6'099'923	1'176'664	1'171'519	3'751'741	116'860	52,2	
14 Castelletto Ticino	341'394	148'802	31'241	161'351	4'656	73	
15 Oleggio	433'907	0	26'973	406'934	6'740	64	
16 Galliate	552'326	306'903	54'745	190'677	7'144	77	
17 Treccate	252'959	0	50'179	202'780	5'512	46	
AREA PIEMONTESE	1'580'587	455'706	163'138	961'743	24'051	65,7	
TOTALE	7'680'510	1'632'369	1'334'656	4'713'484	140'911	54,5	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
523	88'031	26'874
335	97'722	68'470
769	184'647	110'173
431	122'816	111'512
473	69'219	79'207
101	113'802	11'468
593	138'605	54'717
447	79'963	27'708
539	82'168	10'814
108	21'119	15'801
0	0	10'364
728	221'045	149'888
573	130'637	23'873
5'619	1'349'773	700'870
1'139	195'902	18'373
1'091	129'919	40'436
810	353'237	38'324
684	158'737	18'781
3'724	837'796	115'914
9'344	2'187'568	816'784

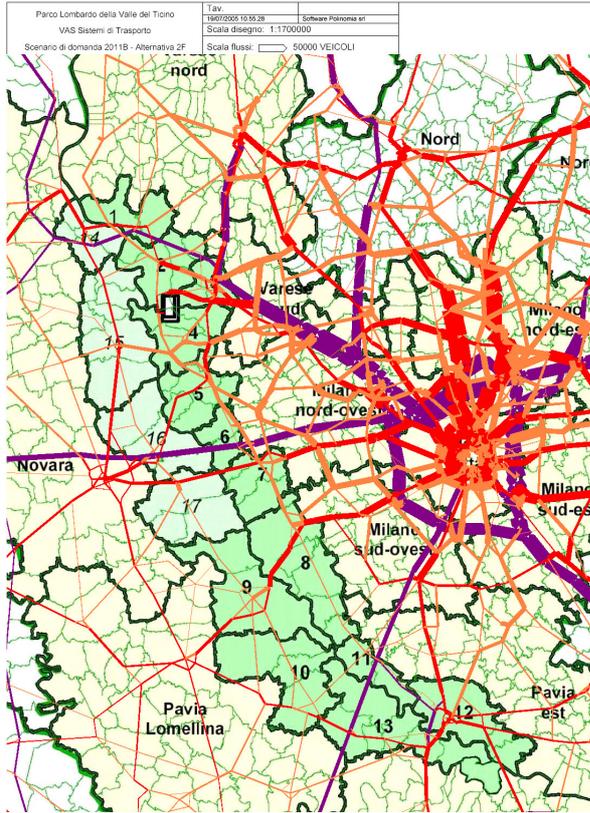


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	8,43	5,83	14,97	45,2	298,9	70,8	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	18,16	12,04	31,69	93,6	851,2	149,1	29,8	11,5
3 Gallarate	38,86	25,07	67,06	196,6	2172,3	325,2	68,0	28,0
4 Lonate Pozzolo	14,52	9,71	25,41	74,6	565,7	109,8	25,9	7,3
5 Castano Primo	15,46	10,42	27,15	79,7	671,1	123,3	26,6	8,7
6 Cuggiono	10,10	6,86	17,81	53,7	569,2	97,4	10,5	8,7
7 Magenta	12,76	8,52	22,32	64,4	523,0	94,4	26,9	6,0
8 Abbiategrasso	15,57	10,11	26,93	78,1	622,6	110,7	31,1	7,2
9 Vigevano	10,21	6,67	17,69	51,2	446,0	74,6	21,4	5,1
10 Garlasco	4,35	3,07	7,79	23,1	138,1	34,6	5,8	2,0
11 Bereguardo	4,17	2,77	7,28	21,9	234,7	38,6	5,2	3,5
12 Pavia	24,12	15,11	40,68	117,7	1149,2	176,4	49,1	13,3
13 Pavia Sud	17,45	11,80	30,71	92,3	911,7	161,1	20,2	13,8
PARCO LOMBARDO	194,15	127,96	337,48	992,0	9153,7	1566,0	329,5	120,1
14 Castelletto Ticino	10,40	7,03	18,29	54,9	457,5	89,6	12,9	7,0
15 Oleggio	10,38	7,37	18,63	56,1	210,0	78,9	10,8	4,0
16 Galliate	17,58	11,83	30,88	92,3	890,0	156,9	22,8	13,1
17 Treccate	7,08	4,71	12,37	36,6	222,8	51,6	10,2	3,1
AREA PIEMONTESE	45,44	30,94	80,17	239,98	1780,39	376,95	56,72	27,15
TOTALE	239,58	158,90	417,65	1231,9	10934,1	1942,9	386,2	147,3

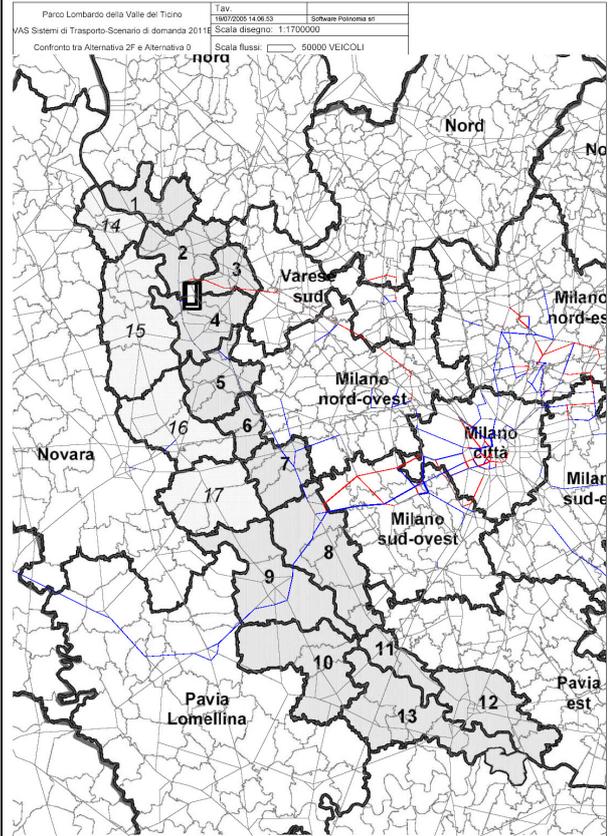




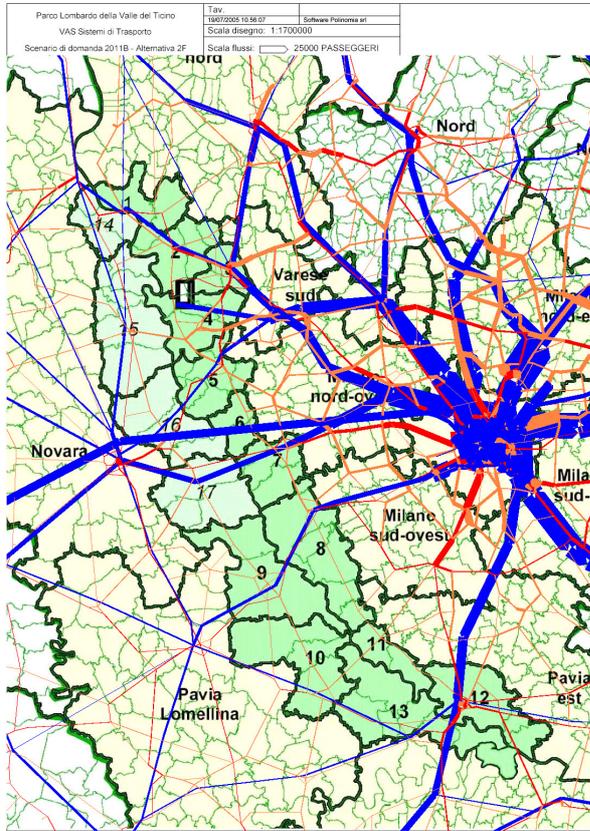
Flussi di traffico auto private



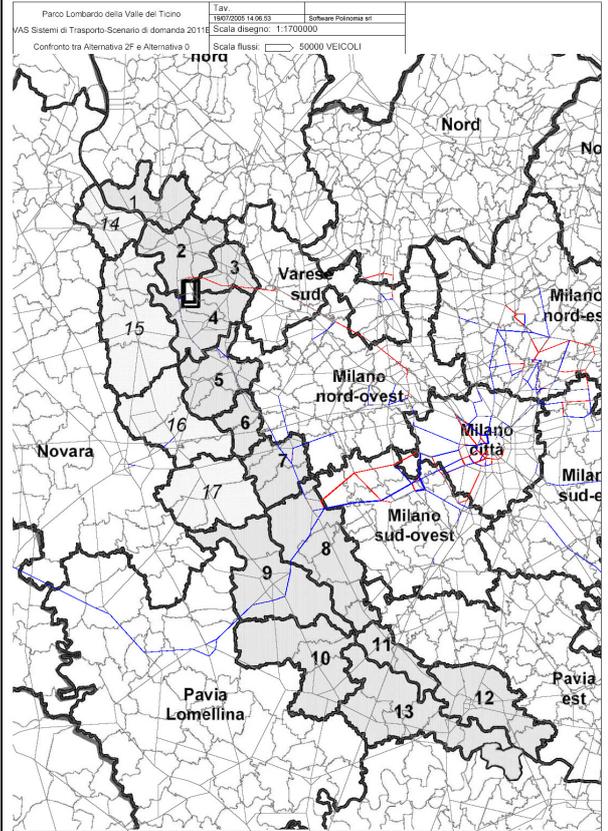
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

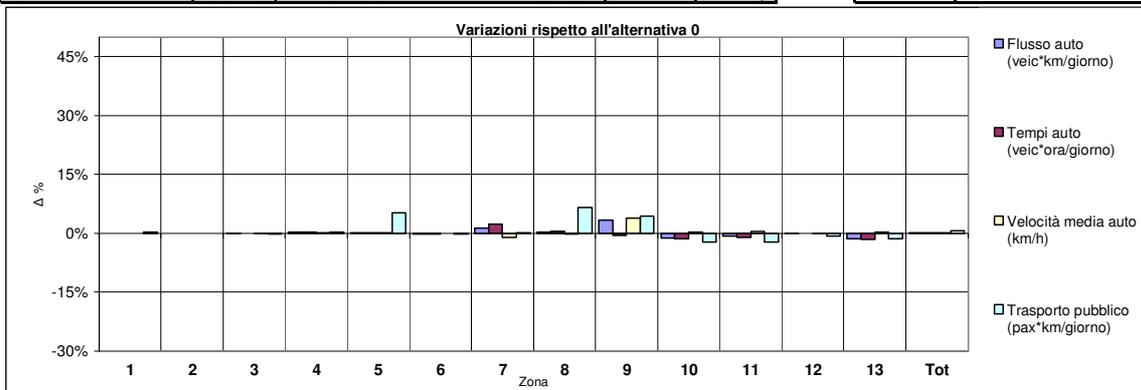




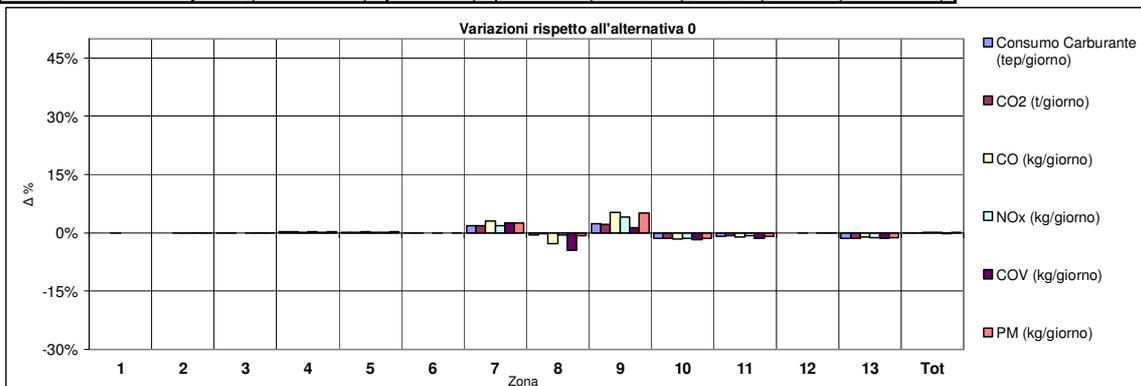
Alternativa 2F

Scenario di domanda 2011A

Zona	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP Treni*km	Domanda TP	
	vk/m/giorno	autostrade	st.urbane	extraurb.				FERRO pax*km	GOMMA pax*km
1 Sesto Calende	352'272	77'200	29'137	245'936	4'838	73	523	103'941	29'363
2 Somma Lombardo	643'854	155'160	89'086	399'609	10'760	60	335	113'381	74'800
3 Gallarate	1'172'770	381'676	210'166	580'927	26'093	45	769	212'005	115'922
4 Lonate Pozzolo	570'899	0	145'771	425'127	12'181	47	431	125'264	130'490
5 Castano Primo	599'501	0	85'611	513'890	10'700	56	473	76'570	87'197
6 Cuggiono	359'022	222'856	3'414	132'752	3'313	108	101	131'474	12'763
7 Magenta	481'999	0	102'335	379'664	10'056	48	593	167'109	59'839
8 Abbiategrasso	567'927	0	140'360	427'568	14'841	38	447	91'847	29'638
9 Vigevano	360'760	0	158'275	202'485	8'653	42	539	92'865	11'167
10 Garlasco	198'059	0	27'402	170'656	3'017	66	108	24'228	16'382
11 Bereguardo	148'317	96'169	8'066	44'082	1'660	89	0	0	11'771
12 Pavia	787'509	115'363	278'980	393'166	21'041	37	728	257'067	162'027
13 Pavia Sud	636'800	338'950	8'085	289'764	7'034	91	573	150'094	25'462
PARCO LOMBARDO	6'879'689	1'387'374	1'286'689	4'205'626	134'185	51,3	5'619	1'545'844	766'821
14 Castelletto Ticino	410'011	178'269	37'536	194'206	5'959	69	1'139	235'884	20'312
15 Oleggio	505'719	0	30'918	474'801	8'121	62	1'091	149'367	46'619
16 Galliate	624'141	350'203	57'185	216'753	8'009	78	810	407'639	40'846
17 Treccate	277'733	0	55'208	222'524	6'411	43	684	189'306	20'968
AREA PIEMONTESE	1'817'604	528'472	180'847	1'108'285	28'501	63,8	3'724	982'196	128'745
TOTALE	8'697'293	1'915'845	1'467'536	5'313'912	162'685	53,5	9'344	2'528'040	895'566

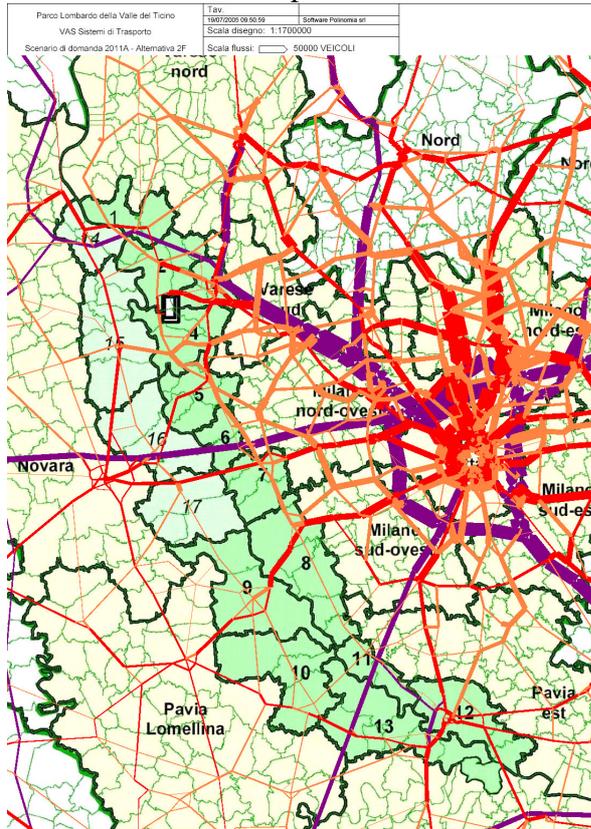


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,75	6,73	17,31	52,2	348,1	81,8	10,4	5,7
2 Somma Lombardo	20,64	13,67	36,01	106,3	977,4	169,8	34,2	13,2
3 Gallarate	40,74	26,45	70,48	206,5	2247,8	340,9	71,4	28,9
4 Lonate Pozzolo	17,28	11,43	30,11	88,2	696,3	129,3	31,8	8,8
5 Castano Primo	17,89	12,03	31,39	92,2	787,3	143,2	30,6	10,3
6 Cuggiono	11,38	7,78	20,11	60,6	623,7	109,3	11,6	9,6
7 Magenta	14,77	9,74	25,70	74,0	638,6	108,3	32,5	7,1
8 Abbiategrasso	18,30	11,72	31,47	91,3	760,8	128,6	37,8	8,7
9 Vigevano	11,40	7,41	19,73	57,0	501,3	82,8	24,0	5,7
10 Garlasco	4,99	3,52	8,93	26,5	158,5	39,7	6,7	2,3
11 Bereguardo	5,14	3,41	8,98	27,0	289,0	47,6	6,4	4,3
12 Pavia	27,22	17,15	46,23	133,7	1331,9	200,9	56,6	15,4
13 Pavia Sud	20,23	13,70	35,64	107,1	1046,5	186,4	23,2	15,9
PARCO LOMBARDO	219,73	144,73	382,09	1122,5	10407,1	1768,7	377,2	135,8
14 Castelletto Ticino	12,96	8,68	22,70	67,3	622,0	110,5	19,6	8,7
15 Oleggio	12,32	8,68	22,03	66,4	251,1	92,7	13,3	4,7
16 Galliate	19,39	13,12	34,13	102,1	950,9	172,6	24,4	14,1
17 Treccate	7,91	5,22	13,78	40,8	248,1	56,9	11,3	3,5
AREA PIEMONTESE	52,57	35,69	92,64	276,58	2072,16	432,64	68,67	31,03
TOTALE	272,31	180,43	474,73	1399,1	12479,2	2201,3	445,8	166,8

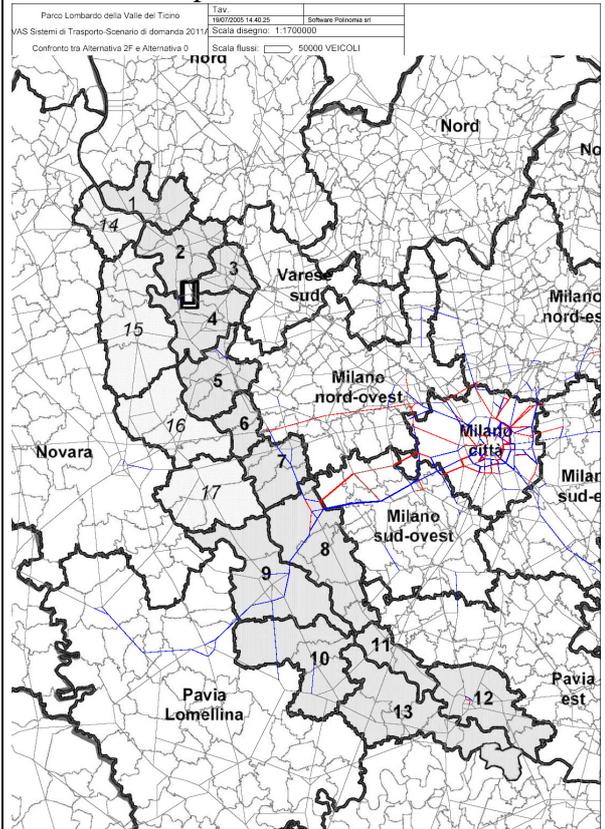




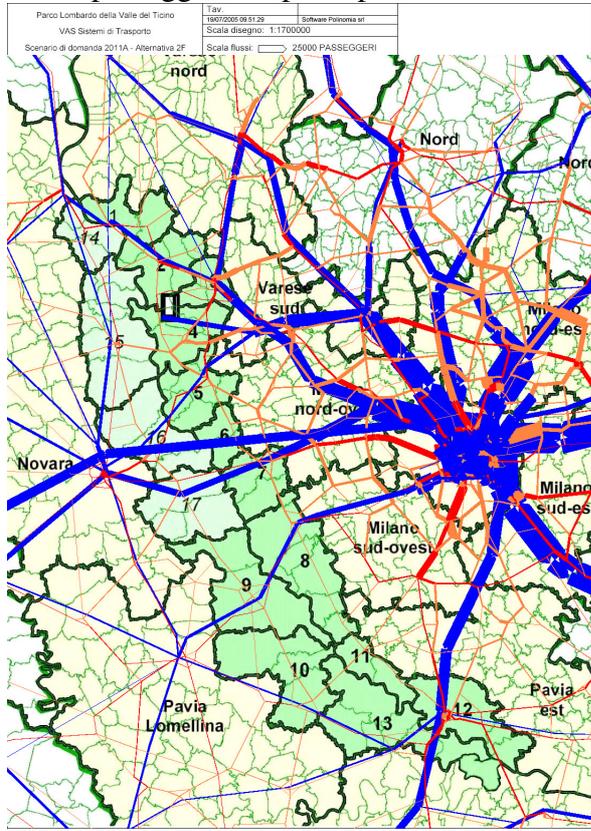
Flussi di traffico auto private



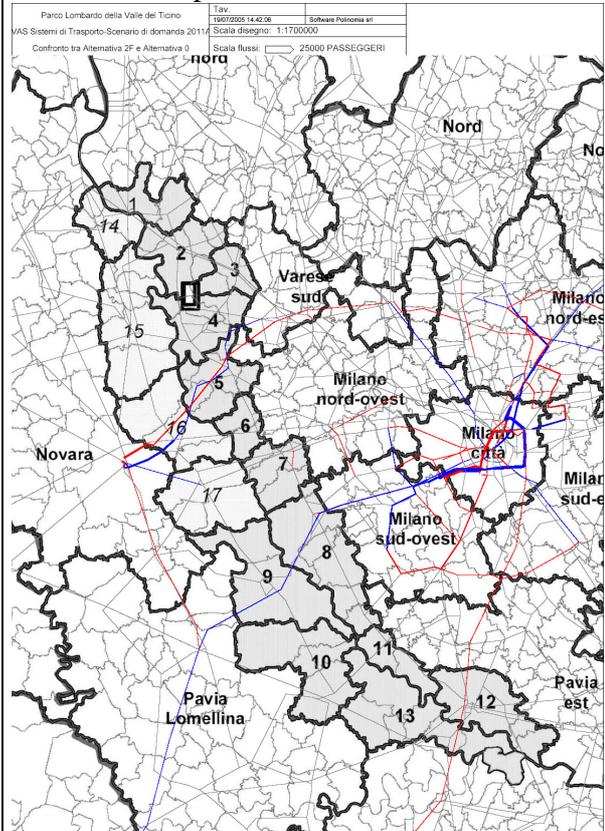
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

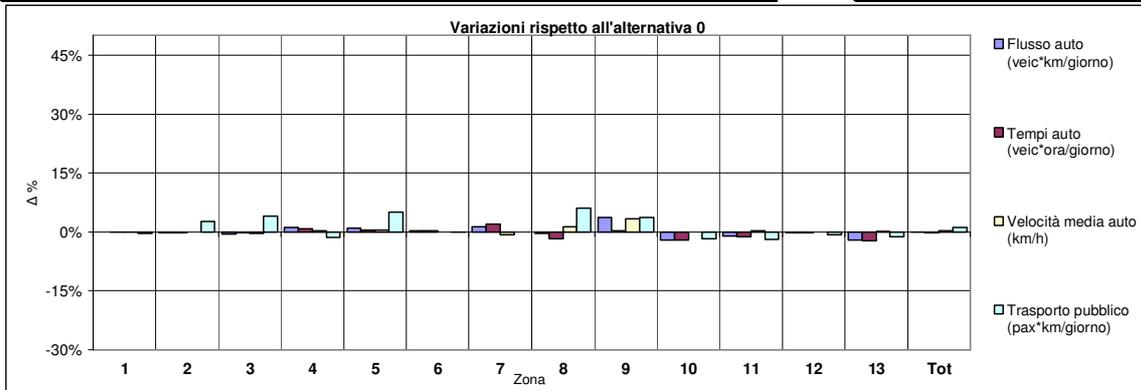




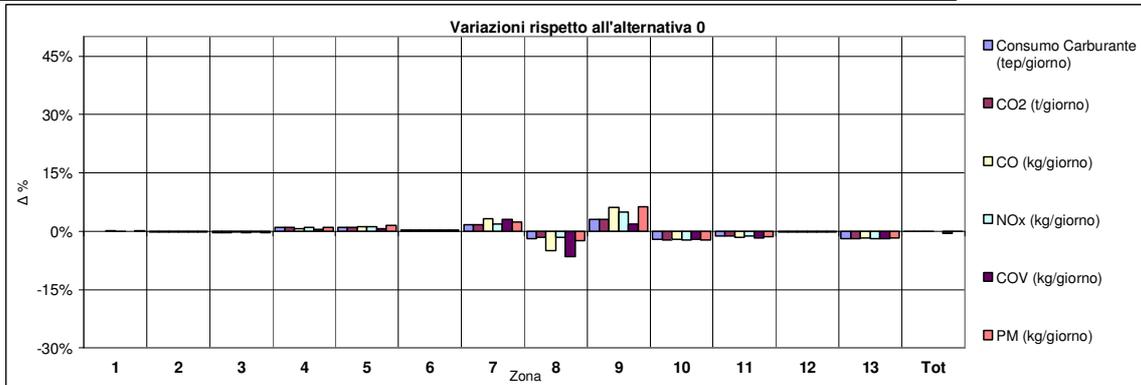
Alternativa 2F+
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	306'802	65'254	25'992	215'556	4'165	74	
2 Somma Lombardo	569'178	130'456	78'709	360'012	9'529	60	
3 Gallarate	1'093'441	324'564	199'385	569'492	24'556	45	
4 Lonate Pozzolo	493'737	0	128'529	365'208	9'823	50	
5 Castano Primo	522'117	0	80'304	441'813	9'241	56	
6 Cuggiono	310'147	195'304	2'977	111'866	2'819	110	
7 Magenta	431'898	0	92'818	339'080	8'497	51	
8 Abbiategrasso	503'461	0	125'478	377'983	12'192	41	
9 Vigevano	325'807	0	142'721	183'086	7'681	42	
10 Garlasco	172'814	0	24'478	148'336	2'622	66	
11 Bereguardo	120'012	77'363	6'725	35'923	1'342	89	
12 Pavia	704'611	95'268	255'927	353'416	18'395	38	
13 Pavia Sud	545'481	288'592	7'402	249'488	5'991	91	
PARCO LOMBARDO	6'099'505	1'176'801	1'171'444	3'751'260	116'852	52,2	
14 Castelletto Ticino	341'441	148'792	31'242	161'407	4'657	73	
15 Oleggio	434'348	0	26'991	407'356	6'748	64	
16 Galliate	552'485	306'906	54'756	190'822	7'146	77	
17 Treccate	252'979	0	50'183	202'796	5'513	46	
AREA PIEMONTESE	1'581'252	455'698	163'172	962'382	24'063	65,7	
TOTALE	7'680'758	1'632'499	1'334'617	4'713'642	140'915	54,5	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
390	87'494	26'706
504	98'408	72'212
870	192'982	114'265
456	118'199	112'075
473	68'369	79'808
101	113'921	11'465
593	138'286	54'705
447	79'963	27'635
539	82'165	10'814
108	21'118	15'801
0	0	10'364
728	221'055	149'878
573	130'646	23'873
5'781	1'352'605	709'601
989	192'499	18'361
670	128'133	40'541
732	353'086	38'329
684	158'350	18'783
3'075	832'068	116'014
8'856	2'184'673	825'615

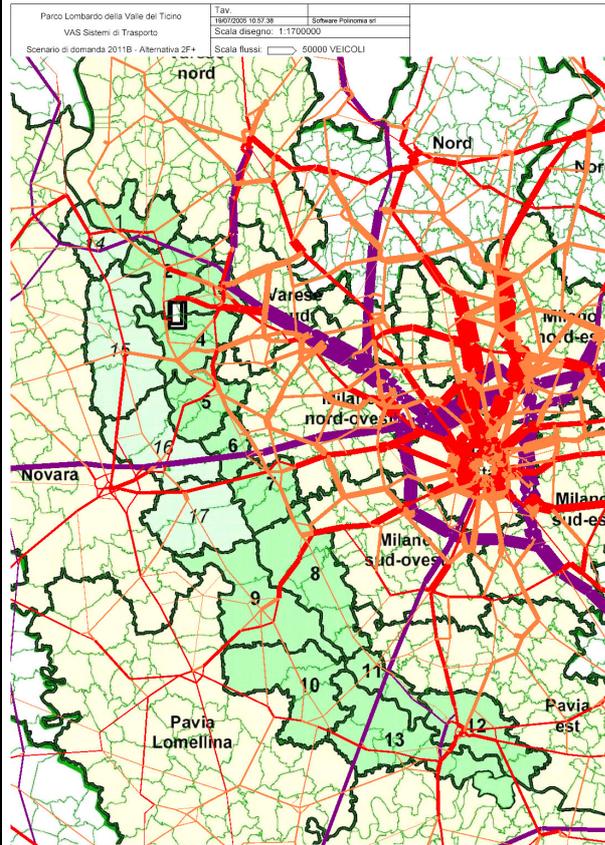


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	8,43	5,83	14,97	45,2	298,9	70,8	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	18,15	12,04	31,68	93,6	851,3	149,0	29,8	11,5
3 Gallarate	38,84	25,06	67,04	196,6	2171,8	325,1	68,0	28,0
4 Lonate Pozzolo	14,52	9,71	25,42	74,6	565,8	109,8	25,9	7,3
5 Castano Primo	15,46	10,42	27,15	79,7	671,2	123,3	26,6	8,7
6 Cuggiono	10,10	6,86	17,81	53,7	569,3	97,4	10,5	8,7
7 Magenta	12,76	8,52	22,32	64,4	523,0	94,4	26,9	6,0
8 Abbiategrasso	15,57	10,11	26,93	78,1	622,6	110,7	31,1	7,2
9 Vigevano	10,21	6,67	17,69	51,2	446,0	74,6	21,4	5,1
10 Garlasco	4,35	3,07	7,79	23,1	138,1	34,6	5,8	2,0
11 Bereguardo	4,17	2,77	7,28	21,9	234,7	38,6	5,2	3,5
12 Pavia	24,12	15,11	40,68	117,7	1149,2	176,4	49,1	13,3
13 Pavia Sud	17,45	11,80	30,71	92,3	911,7	161,1	20,2	13,8
PARCO LOMBARDO	194,14	127,95	337,46	991,9	9153,6	1565,9	329,5	120,1
14 Castelletto Ticino	10,40	7,03	18,29	54,9	457,5	89,6	12,9	7,0
15 Oleggio	10,39	7,38	18,65	56,2	210,2	79,0	10,8	4,0
16 Galliate	17,59	11,84	30,89	92,4	890,1	156,9	22,8	13,1
17 Treccate	7,08	4,71	12,37	36,6	222,9	51,6	10,2	3,1
AREA PIEMONTESE	45,46	30,96	80,20	240,06	1780,62	377,06	56,74	27,15
TOTALE	239,59	158,91	417,66	1232,0	10934,2	1942,9	386,2	147,3

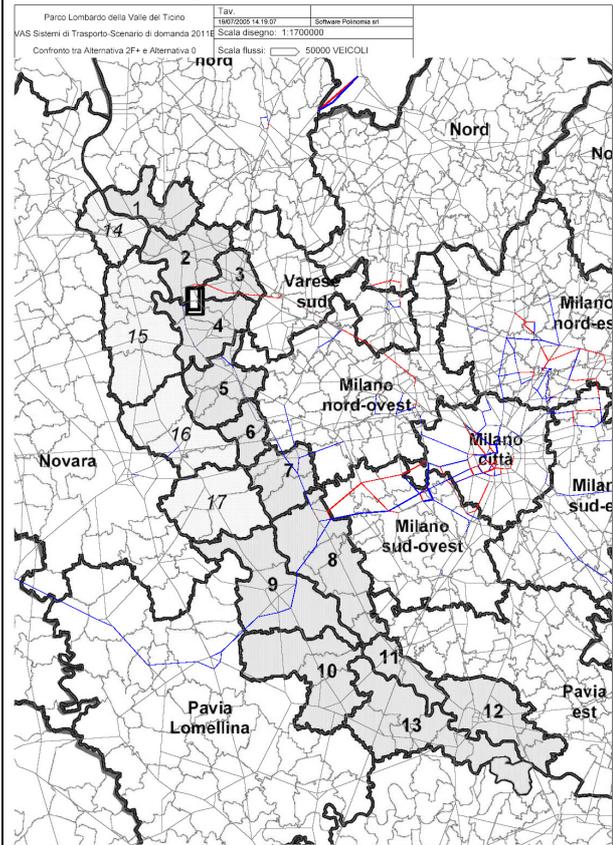




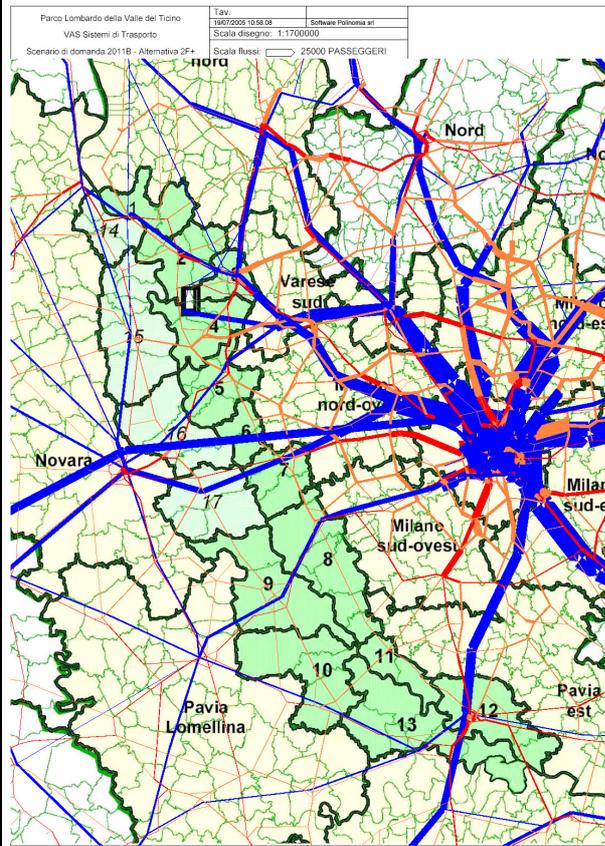
Flussi di traffico auto private



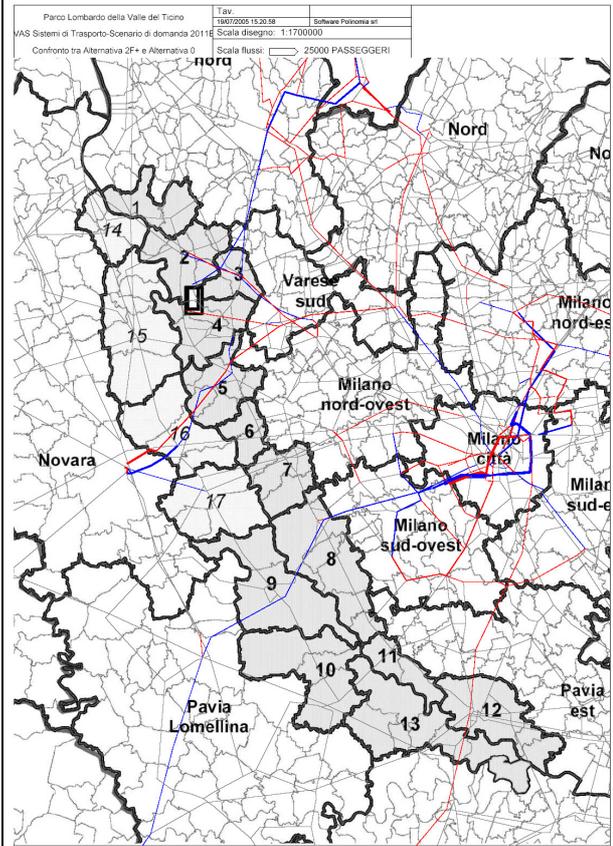
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



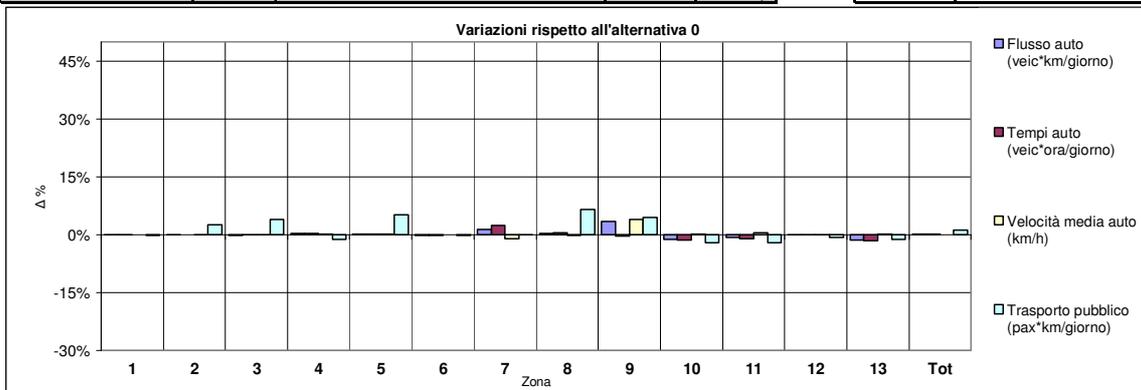
Variazione rispetto all' Alternativa 0



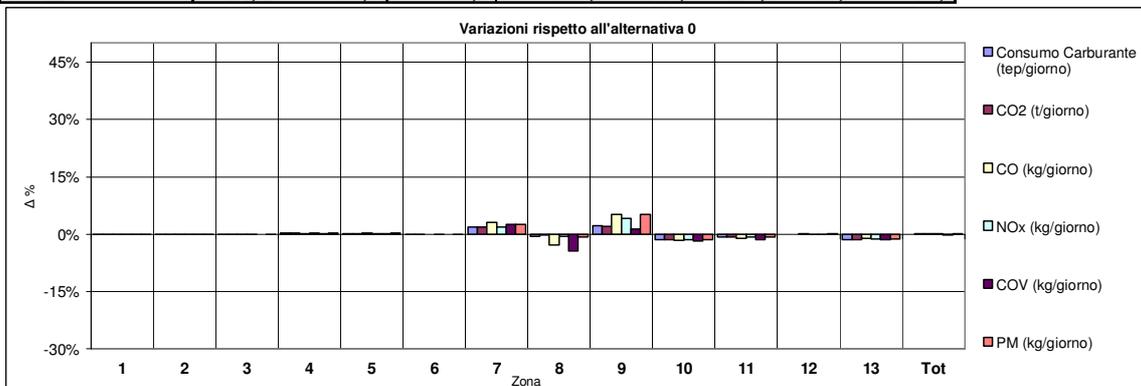


Alternativa 2F+
Scenario di domanda 2011A

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP Treni*km	Domanda TP	
		autostrade	st.urbane	extraurb.					FERRO pax*km	GOMMA pax*km
1 Sesto Calende	352'248	77'202	29'126	245'920	4'837	73	390	103'280	29'162	
2 Somma Lombardo	643'664	155'163	89'082	399'420	10'763	60	504	114'057	78'883	
3 Gallarate	1'172'522	381'850	210'128	580'543	26'085	45	870	221'428	120'288	
4 Lonate Pozzolo	570'971	0	145'787	425'184	12'183	47	456	120'629	131'202	
5 Castano Primo	599'574	0	85'611	513'963	10'700	56	473	75'721	87'922	
6 Cuggiono	359'055	222'856	3'414	132'786	3'313	108	101	131'610	12'759	
7 Magenta	482'026	0	102'338	379'688	10'056	48	593	166'704	59'818	
8 Abbiategrasso	567'951	0	140'365	427'585	14'841	38	447	91'847	29'545	
9 Vigevano	360'765	0	158'277	202'488	8'653	42	539	92'861	11'167	
10 Garlasco	198'060	0	27'403	170'657	3'017	66	108	24'227	16'382	
11 Bereguardo	148'326	96'172	8'068	44'086	1'660	89	0	0	11'771	
12 Pavia	787'523	115'365	278'984	393'174	21'041	37	728	257'073	162'012	
13 Pavia Sud	636'801	338'951	8'085	289'765	7'034	91	573	150'103	25'462	
PARCO LOMBARDO	6'879'486	1'387'559	1'286'667	4'205'259	134'184	51,3	5'781	1'549'539	776'373	
14 Castelletto Ticino	410'064	178'255	37'537	194'271	5'960	69	989	231'671	20'296	
15 Oleggio	506'213	0	30'939	475'274	8'131	62	670	147'296	46'765	
16 Galliate	624'308	350'202	57'197	216'910	8'013	78	732	407'464	40'851	
17 Treccate	277'756	0	55'213	222'543	6'412	43	684	188'819	20'971	
AREA PIEMONTESE	1'818'341	528'457	180'886	1'108'988	28'515	63,8	3'075	975'251	128'882	
TOTALE	8'697'826	1'916'016	1'467'553	5'314'258	162'699	53,5	8'856	2'524'791	905'255	

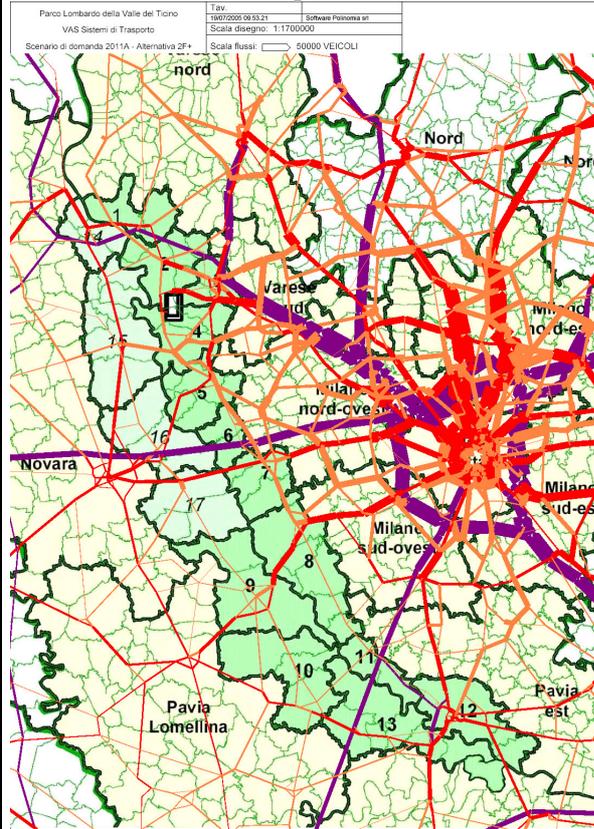


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,75	6,73	17,31	52,2	348,1	81,8	10,4	5,7
2 Somma Lombardo	20,64	13,67	36,01	106,3	977,5	169,7	34,2	13,2
3 Gallarate	40,73	26,44	70,46	206,4	2247,2	340,8	71,4	28,9
4 Lonate Pozzolo	17,28	11,43	30,11	88,2	696,4	129,3	31,8	8,8
5 Castano Primo	17,89	12,03	31,40	92,2	787,3	143,2	30,6	10,3
6 Cuggiono	11,38	7,78	20,11	60,6	623,8	109,3	11,6	9,6
7 Magenta	14,77	9,74	25,70	74,0	638,6	108,3	32,5	7,1
8 Abbiategrasso	18,30	11,72	31,48	91,3	760,8	128,6	37,8	8,7
9 Vigevano	11,40	7,41	19,73	57,0	501,3	82,8	24,0	5,7
10 Garlasco	4,99	3,52	8,93	26,5	158,5	39,7	6,7	2,3
11 Bereguardo	5,14	3,41	8,98	27,0	289,0	47,6	6,4	4,3
12 Pavia	27,22	17,15	46,23	133,7	1331,9	200,9	56,6	15,4
13 Pavia Sud	20,23	13,70	35,64	107,1	1046,5	186,4	23,2	15,9
PARCO LOMBARDO	219,73	144,73	382,08	1122,5	10407,0	1768,6	377,2	135,8
14 Castelletto Ticino	12,96	8,68	22,71	67,3	622,0	110,5	19,6	8,7
15 Oleggio	12,33	8,69	22,05	66,4	251,4	92,8	13,3	4,7
16 Galliate	19,39	13,13	34,14	102,2	951,0	172,6	24,4	14,1
17 Treccate	7,91	5,22	13,78	40,8	248,1	56,9	11,3	3,5
AREA PIEMONTESE	52,59	35,71	92,67	276,69	2072,50	432,78	68,69	31,04
TOTALE	272,32	180,44	474,76	1399,1	12479,5	2201,4	445,9	166,8

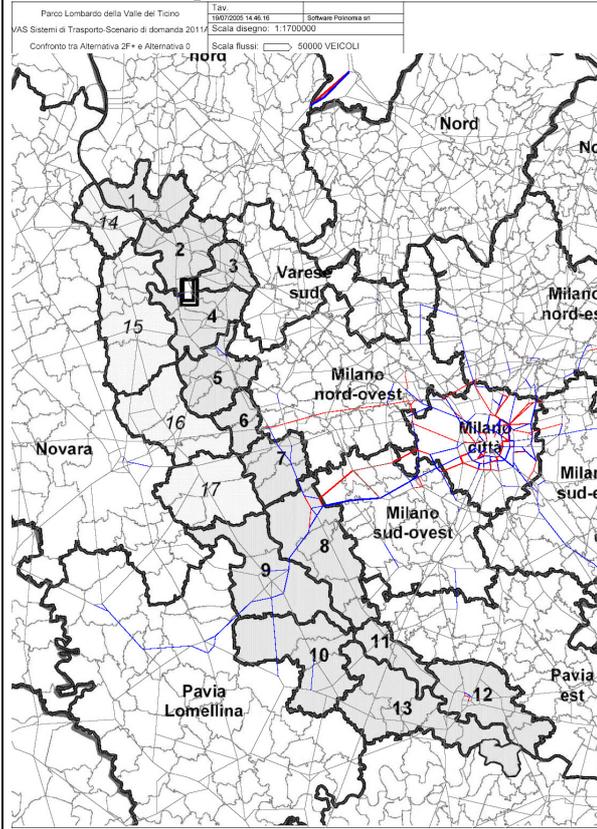




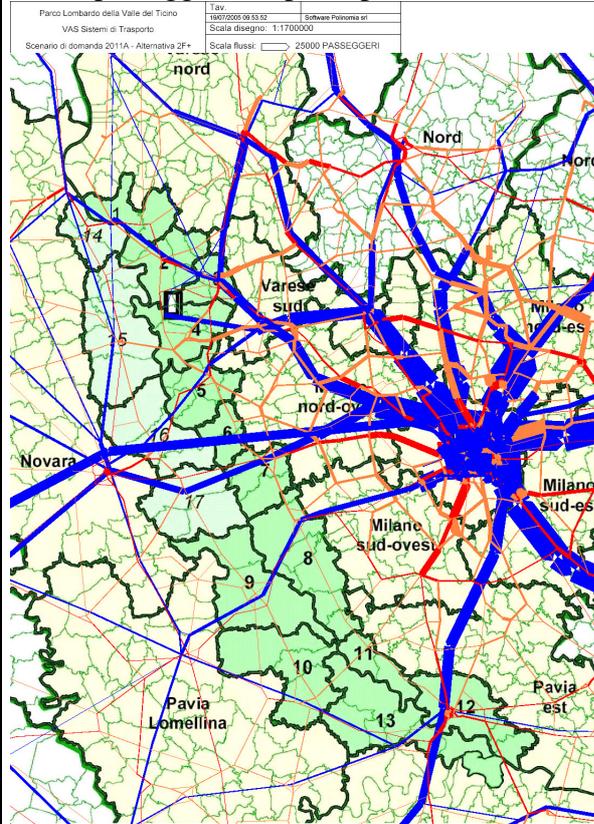
Flussi di traffico auto private



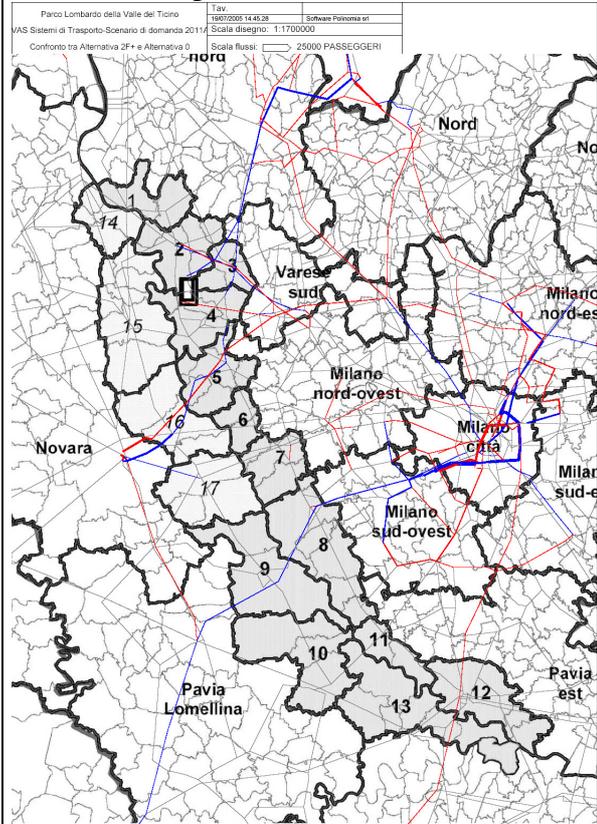
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

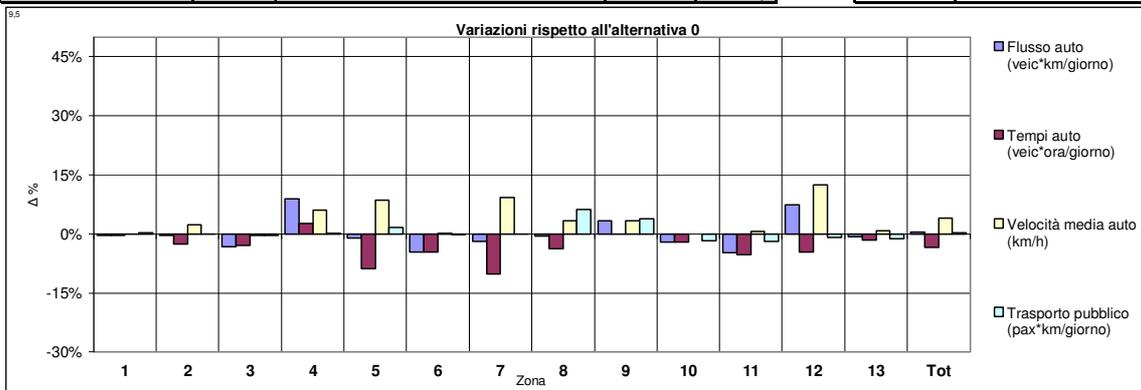




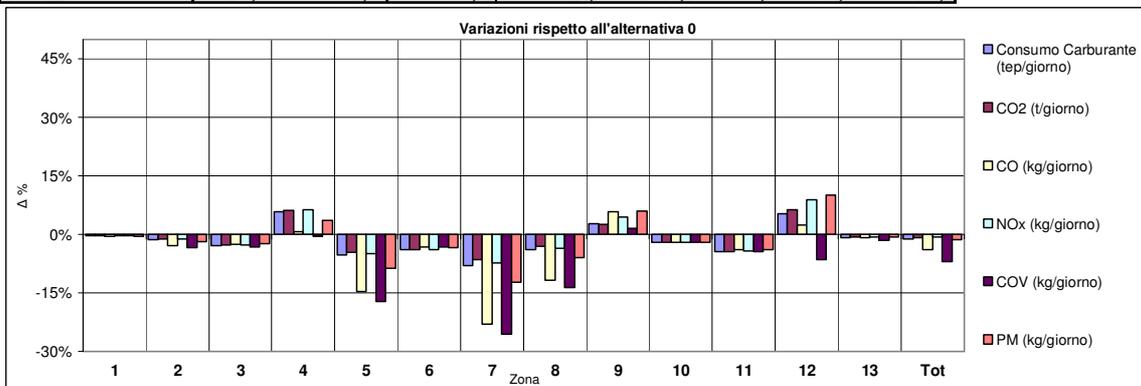
Alternativa 2R
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	305'917	64'686	25'986	215'245	4'157	74	
2 Somma Lombardo	568'317	129'226	78'505	360'586	9'302	61	
3 Gallarate	1'063'484	323'433	195'294	544'757	23'893	45	
4 Lonate Pozzolo	531'392	0	124'748	406'644	10'006	53	
5 Castano Primo	511'942	0	70'286	441'656	8'384	61	
6 Cuggiono	295'342	193'882	2'984	98'476	2'683	110	
7 Magenta	418'277	0	81'305	336'972	7'480	56	
8 Abbiategrasso	502'542	0	114'466	388'076	11'930	42	
9 Vigevano	324'393	0	142'273	182'120	7'652	42	
10 Garlasco	173'010	0	24'486	148'524	2'624	66	
11 Bereguardo	115'511	75'595	6'295	33'622	1'287	90	
12 Pavia	758'305	125'677	228'169	404'459	17'591	43	
13 Pavia Sud	553'142	292'691	7'248	253'204	6'029	92	
PARCO LOMBARDO	6'121'573	1'205'188	1'102'045	3'814'340	113'016	54,2	
14 Castelletto Ticino	339'709	147'173	31'227	161'309	4'641	73	
15 Oleggio	435'322	0	27'136	408'185	6'774	64	
16 Galliate	549'277	304'671	54'708	189'898	7'124	77	
17 Trecate	255'893	0	50'186	205'707	5'558	46	
AREA PIEMONTESE	1'580'200	451'844	163'257	965'099	24'097	65,6	
TOTALE	7'701'773	1'657'032	1'265'303	4'779'439	137'112	56,2	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
523	87'975	26'892
335	97'644	68'459
769	184'573	110'121
431	122'465	111'361
473	71'437	71'943
101	113'802	11'433
593	138'374	54'521
447	80'012	27'651
539	82'202	10'814
108	21'121	15'800
0	0	10'357
728	220'930	149'183
573	130'631	23'878
5'619	1'351'166	692'413
1'139	195'828	18'373
1'091	129'875	40'370
810	353'176	38'280
684	158'575	18'766
3'724	837'454	115'789
9'344	2'188'620	808'202

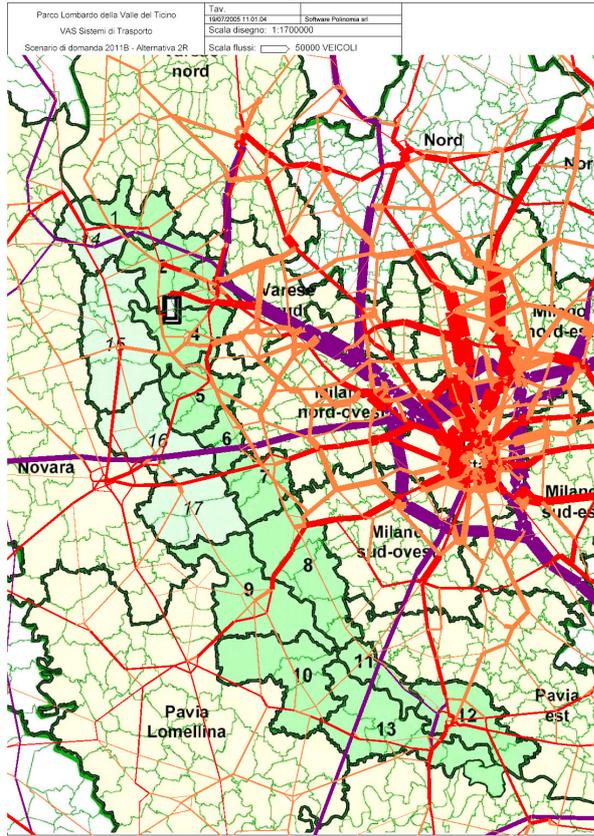


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA	GASOLIO	TOT	CO2	CO	NOx	COV	PM
	t/giorno	t/giorno	tep/giorno	t/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno
1 Sesto Calende	8,40	5,81	14,92	45,0	297,2	70,6	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	17,94	11,93	31,34	92,7	827,9	147,5	28,9	11,3
3 Gallarate	37,90	24,43	65,39	191,9	2120,0	317,5	65,8	27,4
4 Lonate Pozzolo	15,15	10,22	26,63	78,4	565,1	115,5	25,6	7,5
5 Castano Primo	14,42	9,85	25,47	75,3	565,3	115,8	21,9	7,9
6 Cuggiono	9,68	6,57	17,07	51,4	548,8	93,5	10,2	8,4
7 Magenta	11,44	7,80	20,19	59,2	389,8	86,0	19,4	5,1
8 Abbiategrasso	15,20	9,93	26,35	76,9	577,8	108,4	28,8	7,0
9 Vigevano	10,16	6,64	17,62	51,0	444,4	74,2	21,3	5,1
10 Garlasco	4,36	3,07	7,79	23,1	138,2	34,7	5,8	2,0
11 Bereguardo	4,03	2,67	7,04	21,1	229,0	37,5	5,1	3,4
12 Pavia	25,06	16,09	42,90	125,3	1178,0	192,4	46,0	14,7
13 Pavia Sud	17,64	11,94	31,07	93,4	919,1	163,0	20,2	13,9
PARCO LOMBARDO	191,39	126,96	333,78	984,7	8800,5	1556,5	307,8	118,6
14 Castelletto Ticino	10,34	6,99	18,19	54,6	453,8	89,0	12,9	6,9
15 Oleggio	10,43	7,40	18,71	56,4	211,2	79,2	10,9	4,0
16 Galliate	17,51	11,78	30,75	92,0	888,1	156,2	22,8	13,0
17 Trecate	7,15	4,76	12,49	37,0	223,7	52,0	10,3	3,1
AREA PIEMONTESE	45,42	30,93	80,14	239,88	1776,84	376,51	56,79	27,09
TOTALE	236,81	157,89	413,92	1224,6	10577,4	1933,0	364,6	145,7

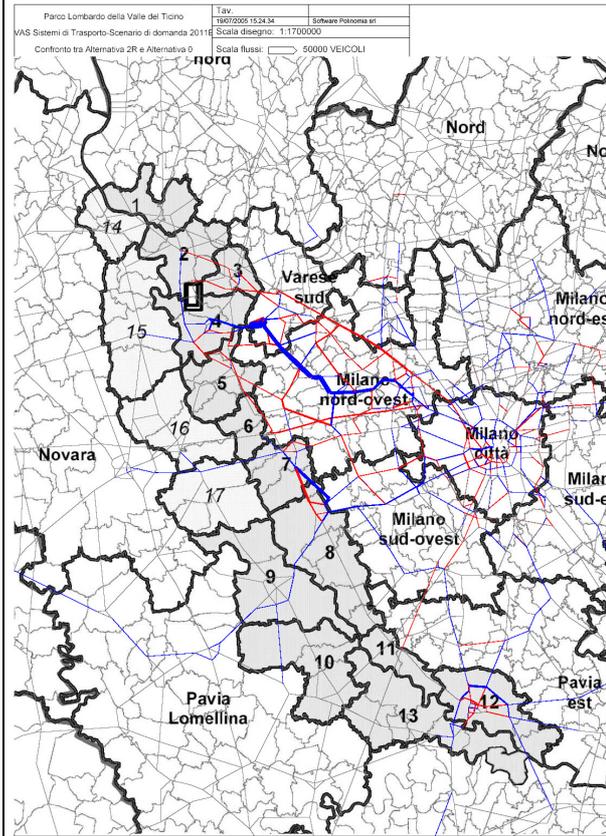




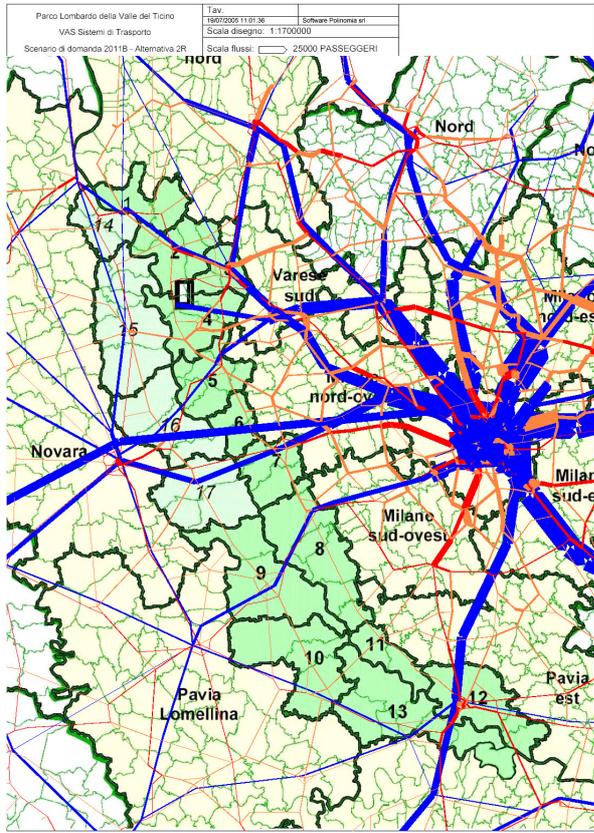
Flussi di traffico auto private



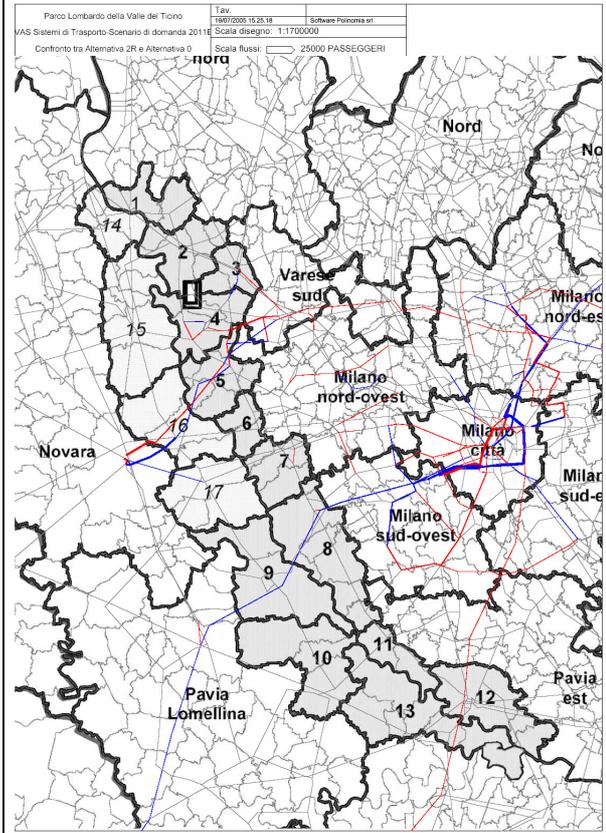
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

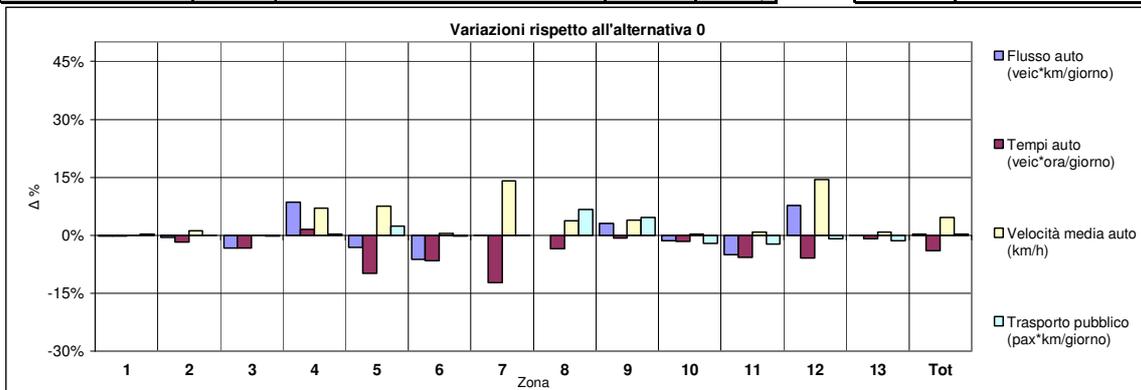




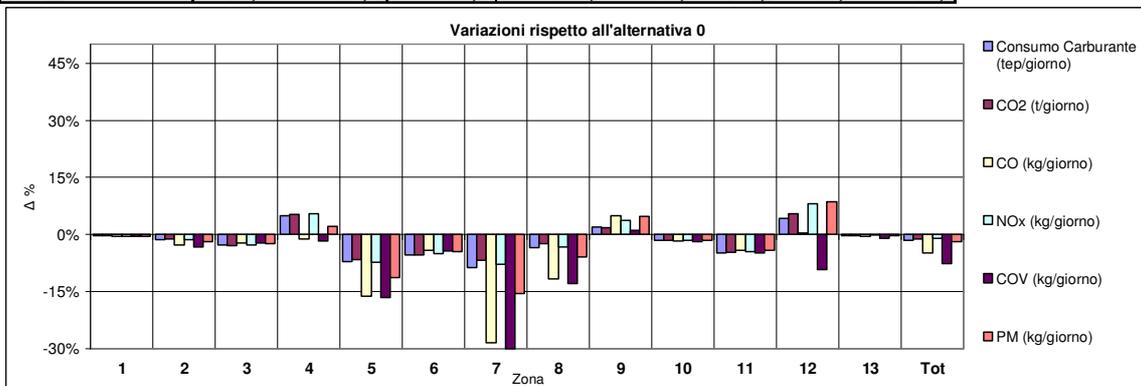
Alternativa 2R

Scenario di domanda 2011A

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP Treni*km	Domanda TP	
		autostrade	st.urbane	extraurb.					FERRO pax*km	GOMMA pax*km
1 Sesto Calende	351'319	76'567	29'120	245'631	4'828	73	523	103'882	29'390	
2 Somma Lombardo	639'480	153'515	88'108	397'857	10'561	61	335	113'295	74'792	
3 Gallarate	1'134'821	374'901	207'540	552'380	25'235	45	769	211'964	115'856	
4 Lonate Pozzolo	617'796	0	139'012	478'783	12'324	50	431	124'926	130'573	
5 Castano Primo	579'528	0	75'986	503'542	9'632	60	473	78'621	80'699	
6 Cuggiono	337'395	219'350	3'261	114'784	3'098	109	101	131'474	12'710	
7 Magenta	474'946	0	89'517	385'429	8'609	55	593	166'812	59'567	
8 Abbiategrosso	566'460	0	128'584	437'876	14'256	40	447	91'972	29'544	
9 Vigevano	359'461	0	157'839	201'622	8'623	42	539	92'942	11'167	
10 Garlasco	197'837	0	27'359	170'478	3'012	66	108	24'222	16'382	
11 Bereguardo	141'702	93'186	7'536	40'979	1'581	90	0	0	11'763	
12 Pavia	848'533	151'974	241'463	455'095	19'793	43	728	256'885	161'086	
13 Pavia Sud	645'645	343'407	7'949	294'289	7'085	91	573	150'044	25'452	
PARCO LOMBARDO	6'894'922	1'412'901	1'203'275	4'278'746	128'637	53,6	5'619	1'547'038	758'980	
14 Castelletto Ticino	407'958	176'265	37'521	194'172	5'940	69	1'139	235'802	20'311	
15 Oleggio	506'310	0	31'072	475'238	8'142	62	1'091	149'310	46'523	
16 Galliate	619'241	344'693	57'210	217'338	7'965	78	810	407'519	40'789	
17 Treccate	284'337	0	55'519	228'818	6'552	43	684	189'071	20'951	
AREA PIEMONTESE	1'817'846	520'958	181'322	1'115'566	28'599	63,6	3'724	981'703	128'575	
TOTALE	8'712'768	1'933'859	1'384'597	5'394'312	157'236	55,4	9'344	2'528'741	887'555	

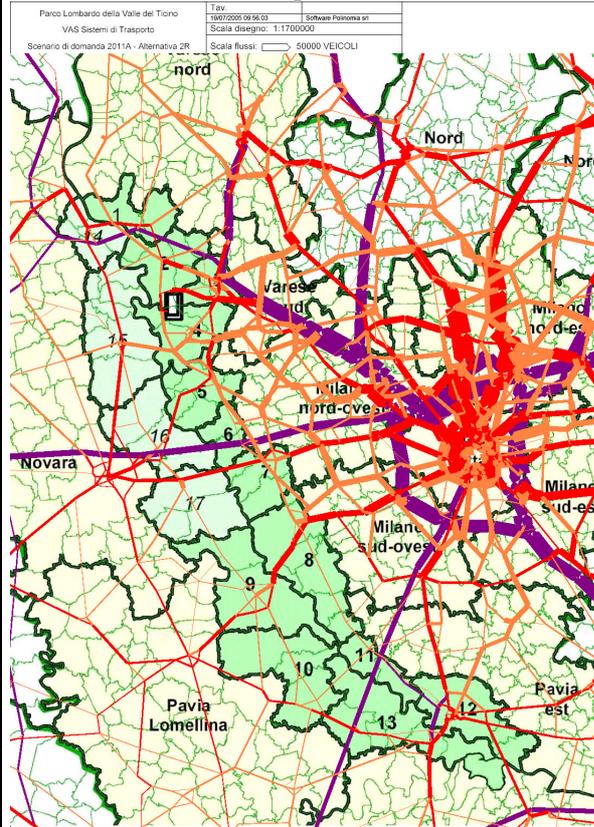


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,72	6,70	17,25	52,0	346,3	81,5	10,4	5,7
2 Somma Lombardo	20,36	13,51	35,54	105,1	950,4	167,5	33,1	13,0
3 Gallarate	39,64	25,70	68,54	200,8	2196,6	331,7	69,8	28,2
4 Lonate Pozzolo	17,98	12,04	31,50	92,6	686,7	135,9	31,2	8,9
5 Castano Primo	16,51	11,25	29,12	86,0	658,5	132,6	25,5	9,1
6 Cuggiono	10,79	7,36	19,06	57,5	597,5	103,9	11,1	9,2
7 Magenta	13,08	8,90	23,06	67,8	442,9	98,0	22,1	5,9
8 Abbiategrosso	17,71	11,45	30,58	89,2	691,8	125,1	34,5	8,2
9 Vigevano	11,36	7,39	19,66	56,8	500,0	82,6	23,9	5,7
10 Garlasco	4,99	3,52	8,92	26,4	158,3	39,6	6,7	2,3
11 Bereguardo	4,94	3,27	8,62	25,9	279,8	45,8	6,2	4,1
12 Pavia	28,16	18,08	48,23	140,9	1336,8	217,2	51,4	16,7
13 Pavia Sud	20,45	13,86	36,04	108,4	1054,1	188,5	23,3	16,0
PARCO LOMBARDO	215,70	143,02	376,12	1109,3	9899,8	1749,9	349,2	133,0
14 Castelletto Ticino	12,89	8,63	22,58	66,9	617,5	109,7	19,6	8,7
15 Oleggio	12,34	8,69	22,07	66,5	252,1	92,8	13,3	4,7
16 Galliate	19,27	13,04	33,92	101,5	946,1	171,5	24,3	14,0
17 Treccate	8,10	5,34	14,11	41,8	252,1	58,2	11,6	3,5
AREA PIEMONTESE	52,60	35,70	92,67	276,69	2067,81	432,28	68,82	30,97
TOTALE	268,30	178,72	468,79	1386,0	11967,6	2182,2	418,0	164,0

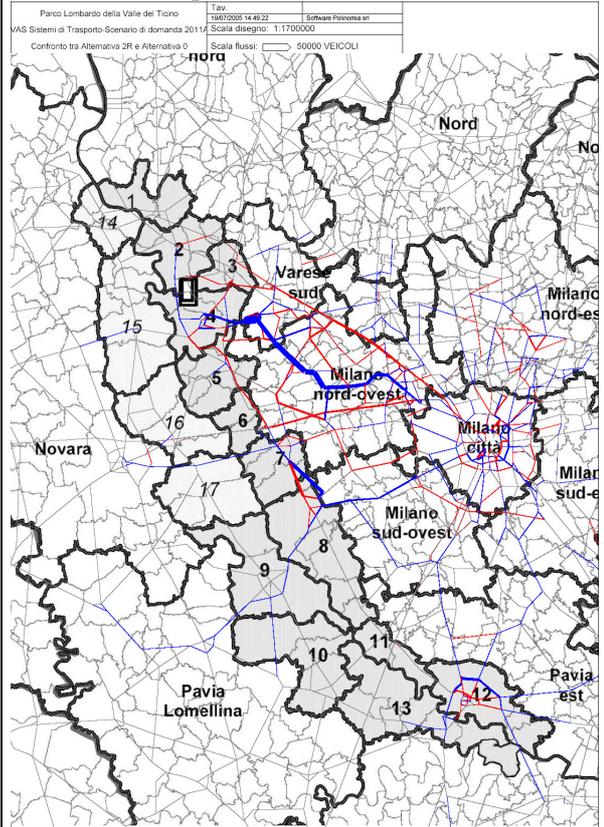




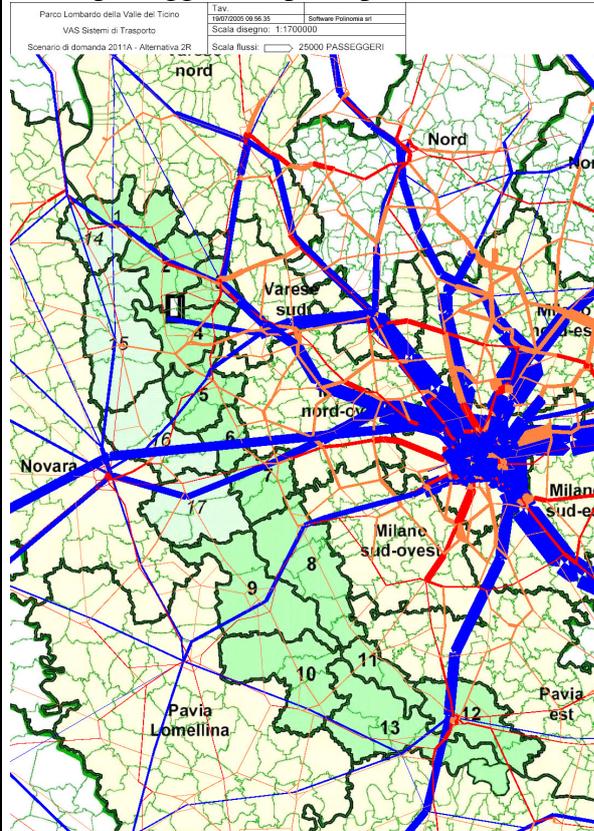
Flussi di traffico auto private



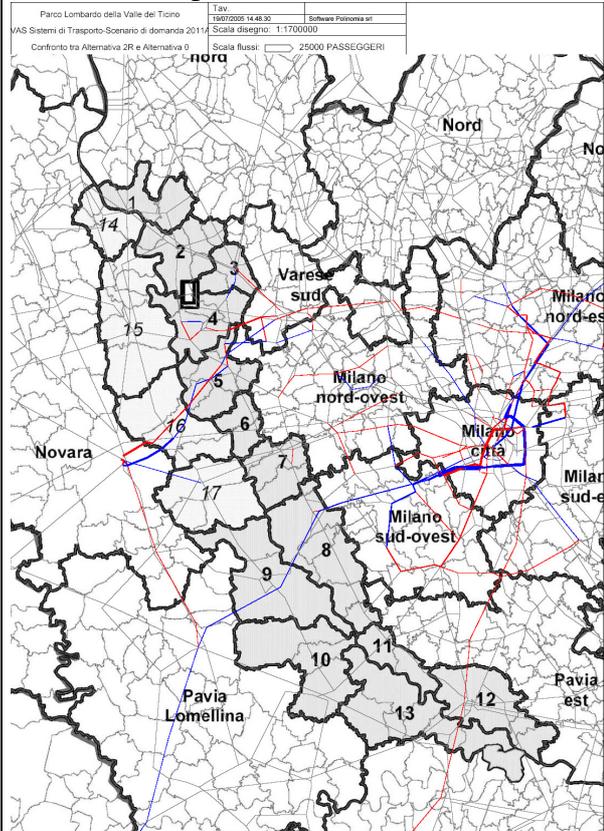
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

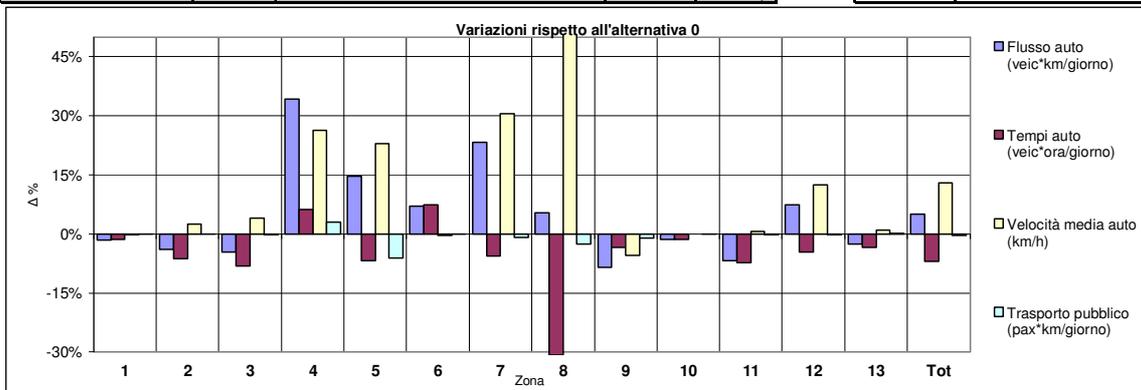




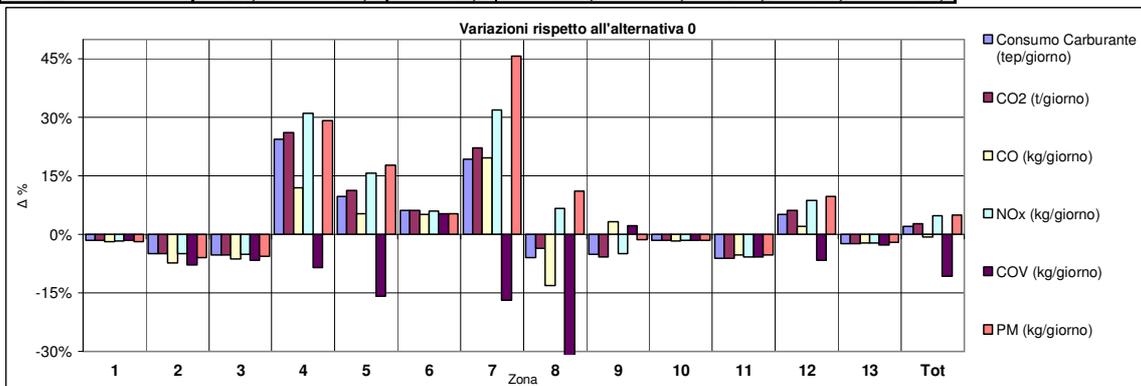
Alternativa 3A
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	302'075	63'547	25'816	212'712	4'109	74	
2 Somma Lombardo	547'767	126'535	76'760	344'472	8'953	61	
3 Gallarate	1'048'249	320'897	185'606	541'747	22'587	46	
4 Lonate Pozzolo	655'133	0	90'272	564'862	10'355	63	
5 Castano Primo	593'185	0	62'966	530'219	8'579	69	
6 Cuggiono	330'890	189'553	2'919	138'417	3'018	110	
7 Magenta	525'657	0	77'343	448'314	7'862	67	
8 Abbiategrosso	532'489	0	72'450	460'039	8'589	62	
9 Vigevano	287'171	0	146'512	140'659	7'394	39	
10 Garlasco	173'989	0	24'292	149'697	2'638	66	
11 Bereguardo	113'021	74'529	6'093	32'399	1'258	90	
12 Pavia	757'423	124'741	228'168	404'514	17'585	43	
13 Pavia Sud	542'767	289'503	7'194	246'070	5'911	92	
PARCO LOMBARDO	6'409'817	1'189'305	1'006'391	4'214'121	108'839	58,9	
14 Castelletto Ticino	333'905	142'035	31'139	160'731	4'583	73	
15 Oleggio	430'345	0	27'052	403'293	6'722	64	
16 Galliate	521'851	297'870	51'747	172'235	6'595	79	
17 Treccate	253'088	0	49'030	204'037	5'430	47	
AREA PIEMONTESE	1'539'169	439'905	158'968	940'296	23'330	66,0	
TOTALE	7'948'986	1'629'210	1'165'359	5'154'417	132'169	60,1	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
367	87'768	26'749
335	97'819	68'355
734	185'003	110'054
431	130'500	109'969
286	72'873	59'657
101	114'100	11'347
593	137'992	53'464
293	71'290	27'468
372	77'736	10'871
108	21'189	16'357
0	0	10'542
728	223'572	149'466
573	132'645	24'019
4'921	1'352'488	678'318
989	194'814	18'367
670	127'948	39'948
523	370'141	21'146
684	157'434	18'225
2'867	850'338	97'666
7'788	2'202'826	776'004

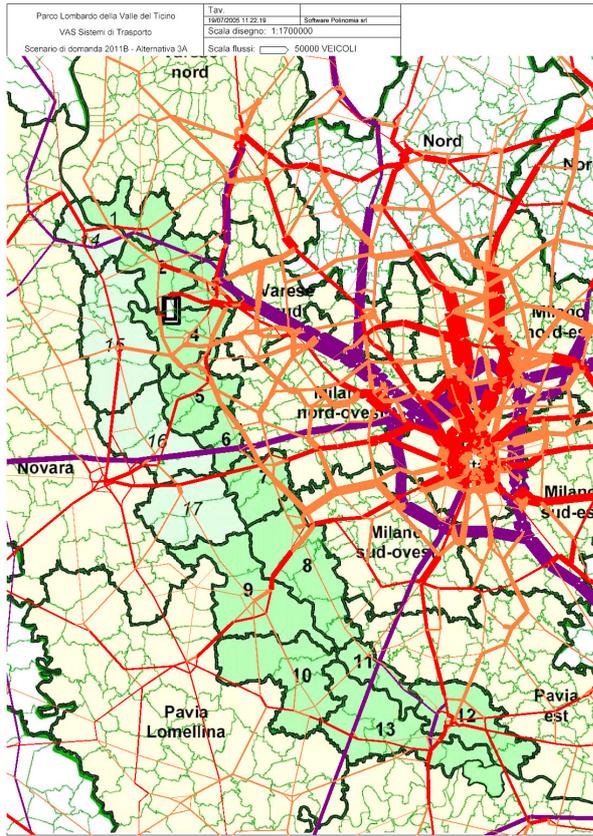


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	8,29	5,73	14,73	44,4	292,9	69,6	8,8	4,8
2 Somma Lombardo	17,25	11,48	30,15	89,2	789,9	141,8	27,5	10,9
3 Gallarate	36,85	23,87	63,70	187,1	2039,3	309,5	63,5	26,5
4 Lonate Pozzolo	17,61	12,20	31,30	93,1	628,7	142,4	23,5	9,3
5 Castano Primo	16,63	11,49	29,52	87,7	698,0	141,0	22,2	10,1
6 Cuggiono	10,68	7,27	18,85	56,8	596,7	102,9	11,1	9,1
7 Magenta	14,78	10,17	26,18	77,4	606,4	122,3	21,7	8,5
8 Abbiategrosso	14,55	10,03	25,79	76,5	568,3	119,9	18,9	8,2
9 Vigevano	9,46	6,07	16,28	46,8	434,4	67,5	21,5	4,7
10 Garlasco	4,38	3,09	7,83	23,2	138,7	34,8	5,9	2,0
11 Bereguardo	3,96	2,62	6,91	20,8	225,8	36,8	5,0	3,3
12 Pavia	25,03	16,07	42,85	125,2	1175,8	192,1	45,9	14,6
13 Pavia Sud	17,36	11,74	30,57	91,9	907,9	160,5	20,0	13,8
PARCO LOMBARDO	196,84	131,84	344,65	1020,1	9102,7	1641,0	295,5	126,1
14 Castelletto Ticino	10,13	6,85	17,83	53,5	441,0	87,0	12,6	6,8
15 Oleggio	10,34	7,33	18,54	55,8	210,6	78,5	10,8	4,0
16 Galliate	16,72	11,25	29,37	87,8	861,7	150,2	21,7	12,6
17 Treccate	7,04	4,70	12,32	36,5	219,4	51,4	10,1	3,1
AREA PIEMONTESE	44,24	30,13	78,06	233,66	1732,58	367,10	55,20	26,43
TOTALE	241,07	161,97	422,70	1253,8	10835,3	2008,2	350,7	152,5

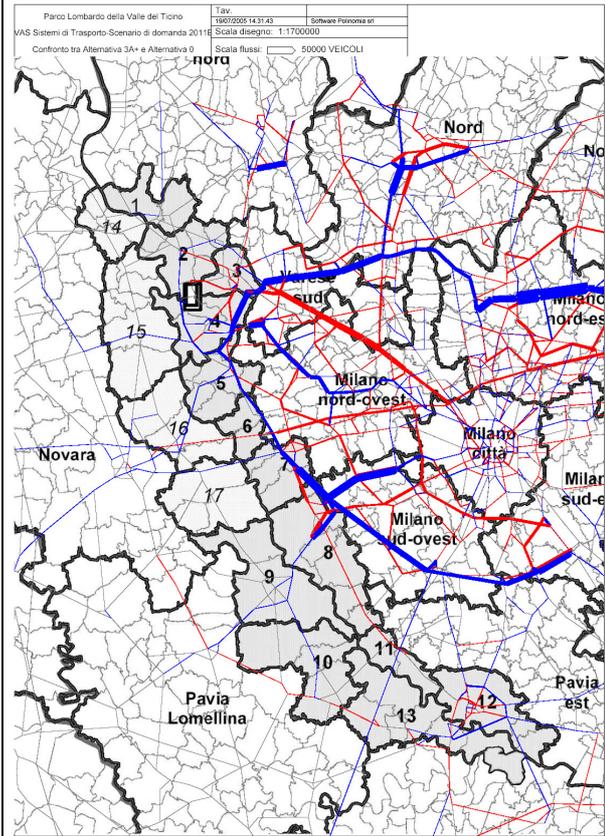




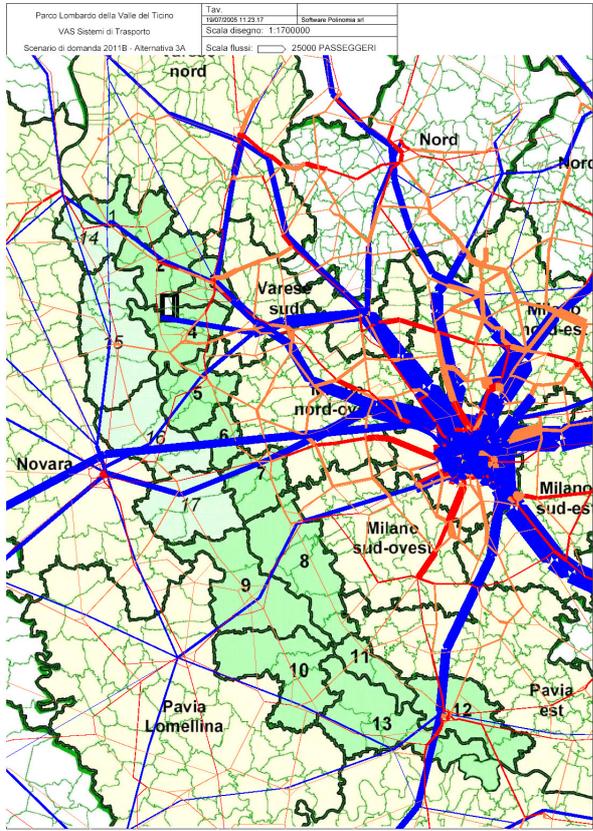
Flussi di traffico auto private



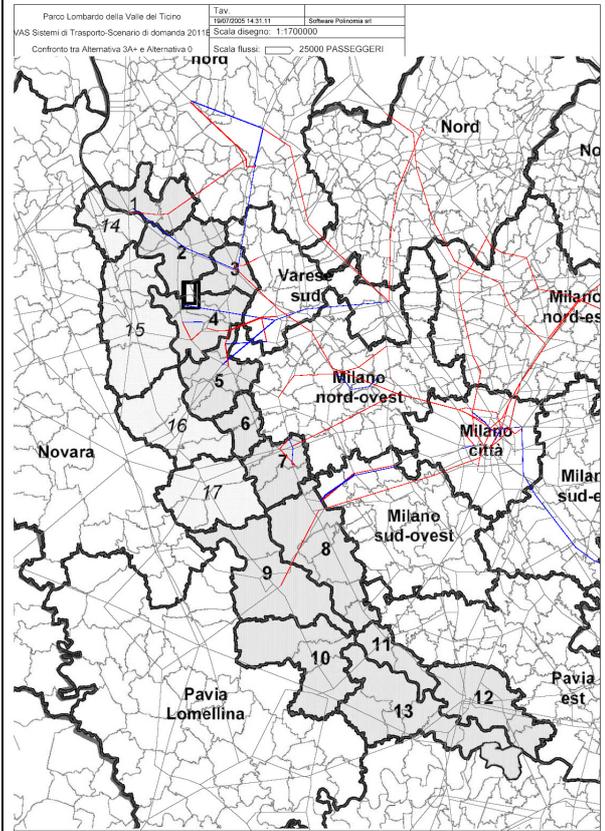
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

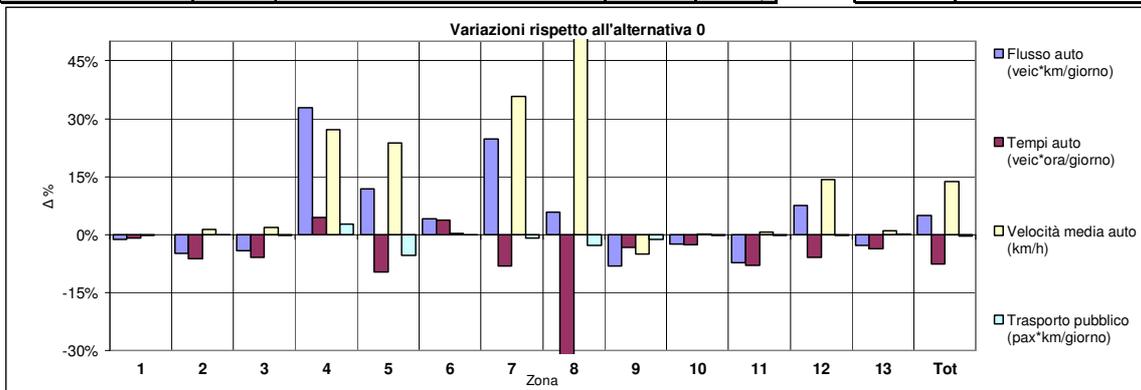




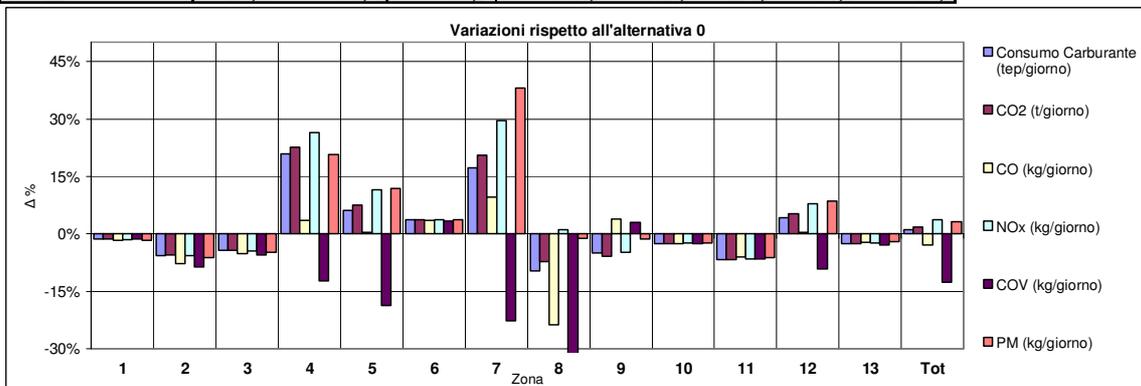
Alternativa 3A

Scenario di domanda 2011A

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP Treni*km	Domanda TP	
		autostrade	st.urbane	extraurb.					FERRO pax*km	GOMMA pax*km
1 Sesto Calende	348'063	75'343	28'990	243'731	4'791	73	367	103'601	29'207	
2 Somma Lombardo	612'568	150'493	84'946	377'129	10'097	61	335	113'474	74'667	
3 Gallarate	1'125'734	371'857	194'203	559'675	24'556	46	734	212'203	115'701	
4 Lonate Pozzolo	756'267	0	101'219	655'048	12'689	60	431	133'206	128'583	
5 Castano Primo	669'538	0	66'918	602'620	9'667	69	286	80'722	66'589	
6 Cuggiono	374'195	213'884	3'103	157'208	3'443	109	101	131'835	12'604	
7 Magenta	593'717	0	83'802	509'916	9'033	66	593	166'241	58'385	
8 Abbiategrasso	599'161	0	80'657	518'504	9'878	61	293	81'376	29'426	
9 Vigevano	320'152	0	164'228	155'925	8'405	38	372	87'103	11'283	
10 Garlasco	195'729	0	26'952	168'777	2'983	66	108	24'330	17'120	
11 Bereguardo	138'436	91'133	7'378	39'926	1'546	90	0	0	12'005	
12 Pavia	847'640	150'900	241'451	455'289	19'796	43	728	259'835	161'402	
13 Pavia Sud	628'696	337'534	7'880	283'282	6'888	91	573	152'369	25'637	
PARCO LOMBARDO	7'209'897	1'391'142	1'091'725	4'727'030	123'771	58,3	4'921	1'546'295	742'609	
14 Castelletto Ticino	401'179	170'143	37'414	193'621	5'867	68	989	234'551	20'303	
15 Oleggio	498'429	0	30'849	467'580	8'034	62	670	147'022	46'036	
16 Galliate	582'022	336'103	53'657	192'262	7'289	80	523	424'200	22'785	
17 Treccate	284'051	0	54'501	229'550	6'459	44	684	187'665	20'334	
AREA PIEMONTESE	1'765'682	506'247	176'421	1'083'014	27'650	63,9	2'867	993'438	109'458	
TOTALE	8'975'579	1'897'389	1'268'146	5'810'044	151'422	59,3	7'788	2'539'733	852'067	

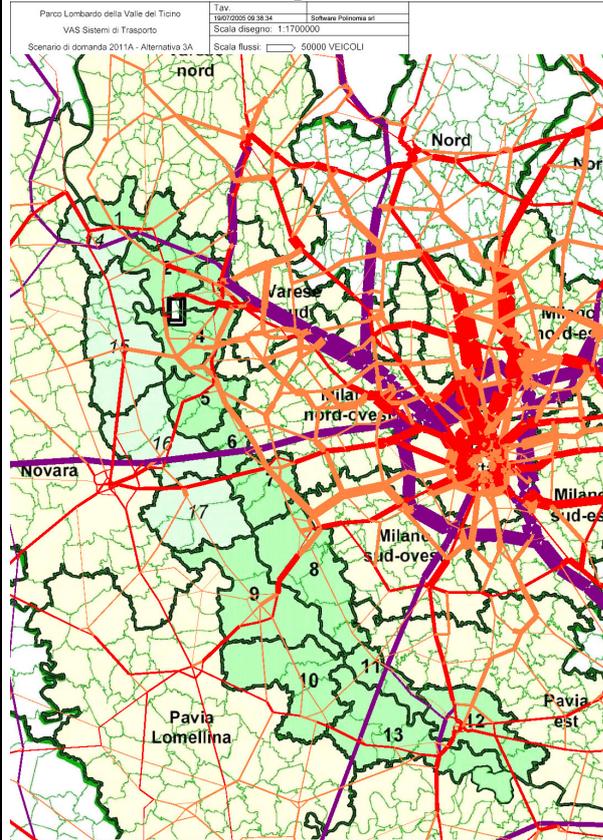


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,63	6,64	17,08	51,5	342,3	80,7	10,3	5,6
2 Somma Lombardo	19,47	12,92	33,99	100,6	902,4	160,2	31,2	12,4
3 Gallarate	38,98	25,31	67,44	197,8	2131,4	325,7	67,4	27,5
4 Lonate Pozzolo	20,49	14,09	36,29	107,8	719,4	162,9	27,8	10,5
5 Castano Primo	18,75	12,96	33,27	98,9	787,8	159,2	24,8	11,5
6 Cuggiono	11,81	8,08	20,90	63,0	646,4	113,6	12,0	9,9
7 Magenta	16,72	11,48	29,60	87,6	678,6	137,7	24,4	9,6
8 Abbiategrasso	16,11	11,13	28,58	84,8	596,7	130,8	20,9	8,7
9 Vigevano	10,67	6,81	18,33	52,6	495,2	75,8	24,4	5,3
10 Garlasco	4,94	3,48	8,83	26,2	157,1	39,2	6,7	2,3
11 Bereguardo	4,83	3,20	8,44	25,3	274,2	44,8	6,1	4,1
12 Pavia	28,13	18,06	48,18	140,7	1335,6	216,9	51,4	16,7
13 Pavia Sud	19,99	13,53	35,21	105,9	1035,4	184,4	22,9	15,7
PARCO LOMBARDO	220,52	147,71	386,14	1142,7	10102,4	1832,0	330,4	139,8
14 Castelletto Ticino	12,64	8,47	22,15	65,6	601,7	107,4	19,2	8,5
15 Oleggio	12,17	8,57	21,75	65,5	249,7	91,5	13,2	4,7
16 Galliate	18,25	12,35	32,12	96,1	917,4	163,8	23,0	13,6
17 Treccate	8,08	5,34	14,08	41,7	249,8	58,1	11,6	3,5
AREA PIEMONTESE	51,14	34,72	90,11	269,03	2018,53	420,85	66,99	30,21
TOTALE	271,66	182,42	476,24	1411,7	12121,0	2252,8	397,4	170,0

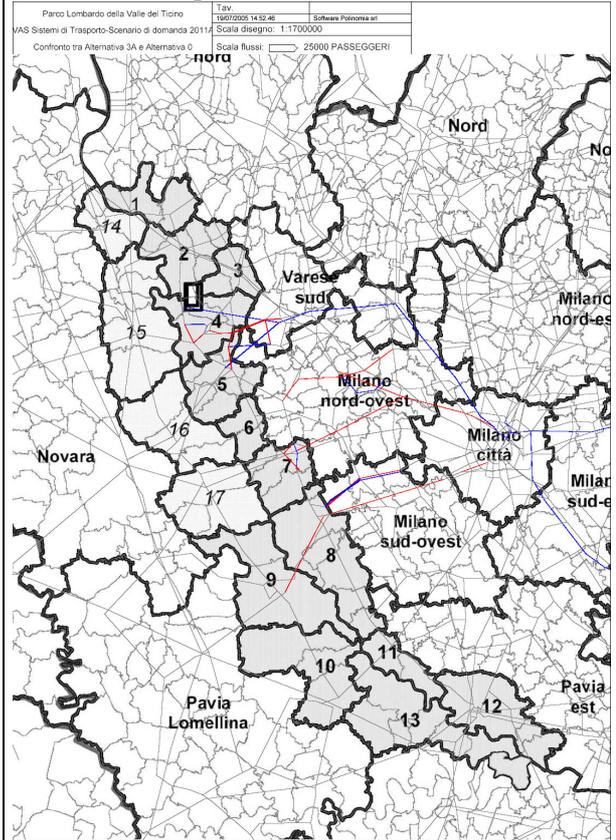




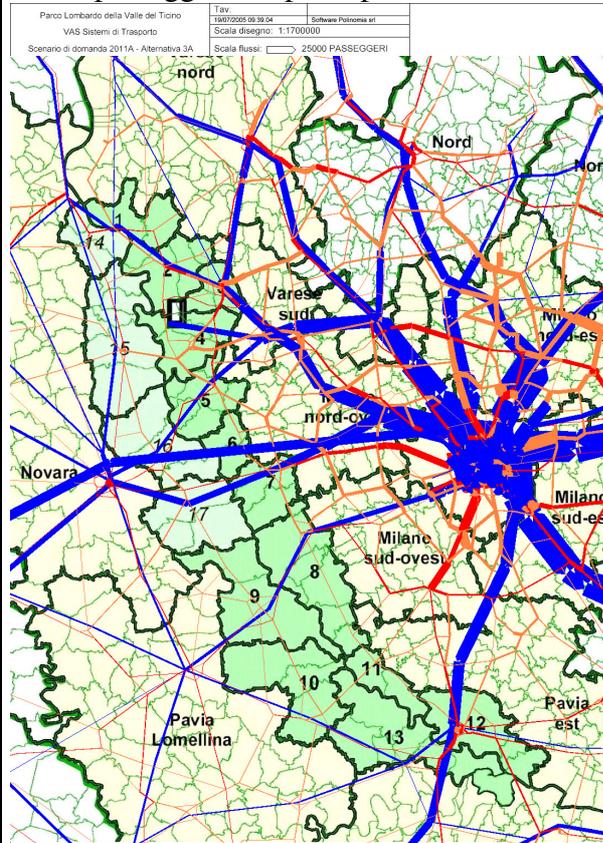
Flussi di traffico auto private



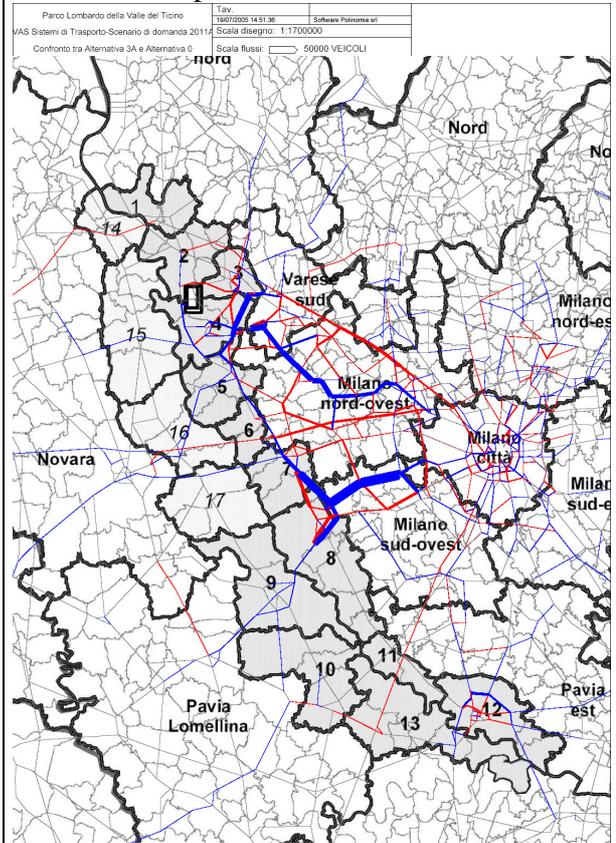
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

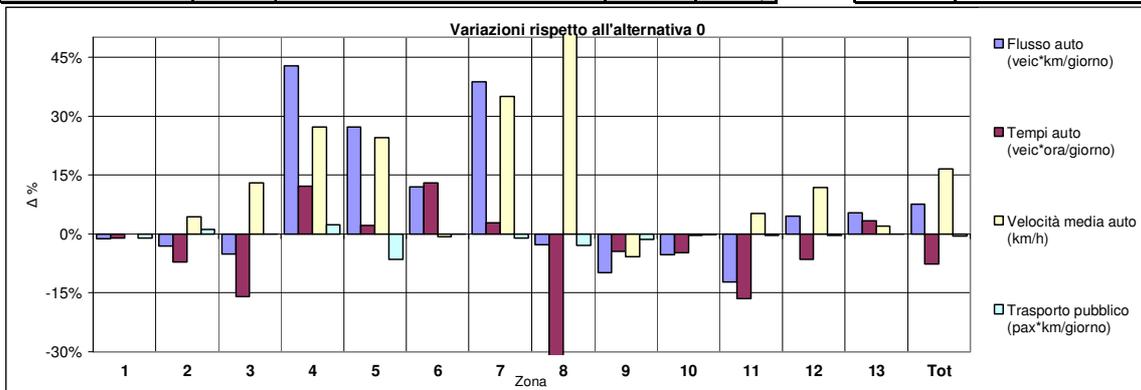




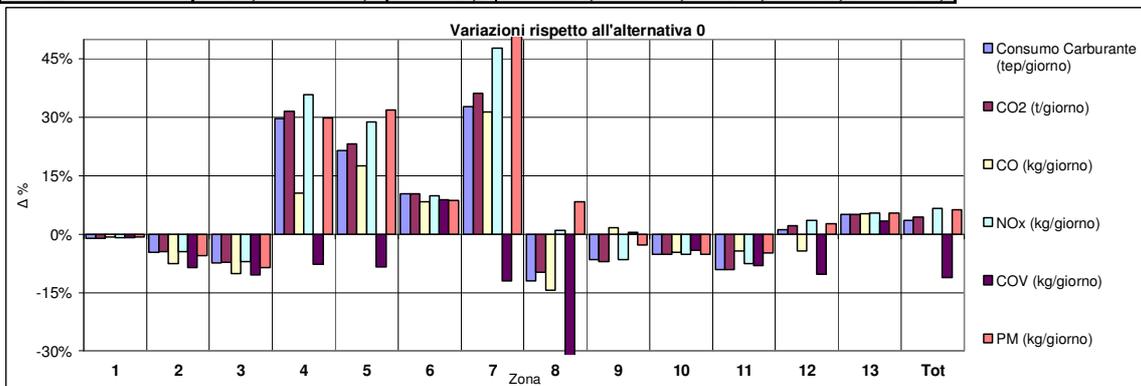
Alternativa 3A+
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	303'437	64'902	25'858	212'677	4'122	74	
2 Somma Lombardo	552'398	128'970	77'457	345'971	8'865	62	
3 Gallarate	1'043'248	318'309	177'150	547'788	20'671	50	
4 Lonate Pozzolo	696'574	0	88'312	608'262	10'934	64	
5 Castano Primo	657'679	0	64'724	592'954	9'393	70	
6 Cuggiono	346'644	186'934	2'889	156'821	3'174	109	
7 Magenta	591'892	0	77'630	514'262	8'564	69	
8 Abbiategrasso	491'452	0	69'918	421'535	7'901	62	
9 Vigevano	282'849	0	145'044	137'804	7'313	39	
10 Garlasco	167'273	0	24'089	143'184	2'548	66	
11 Bereguardo	106'405	77'494	4'110	24'801	1'134	94	
12 Pavia	737'833	100'700	226'130	411'003	17'231	43	
13 Pavia Sud	586'781	301'806	7'358	277'617	6'328	93	
PARCO LOMBARDO	6'564'464	1'179'115	990'669	4'394'680	108'178	60,7	
14 Castelletto Ticino	333'692	141'605	31'070	161'017	4'580	73	
15 Oleggio	435'107	0	27'426	407'680	6'820	64	
16 Galliate	520'822	293'754	51'716	175'352	6'591	79	
17 Treccate	254'327	0	49'233	205'094	5'468	47	
AREA PIEMONTESE	1'543'948	435'359	159'445	949'143	23'459	65,8	
TOTALE	8'108'412	1'614'474	1'150'114	5'343'823	131'638	61,6	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
367	89'517	23'766
335	99'923	68'152
734	186'076	109'349
431	129'262	109'726
286	72'446	59'562
101	114'100	11'329
593	137'674	53'407
293	71'022	27'386
372	77'559	10'868
108	21'157	16'350
0	0	10'529
728	223'072	149'293
573	132'450	23'979
4'921	1'354'257	673'696
989	194'360	18'365
670	127'846	39'899
523	369'957	21'141
684	157'156	18'216
2'867	849'319	97'621
7'788	2'203'576	771'316

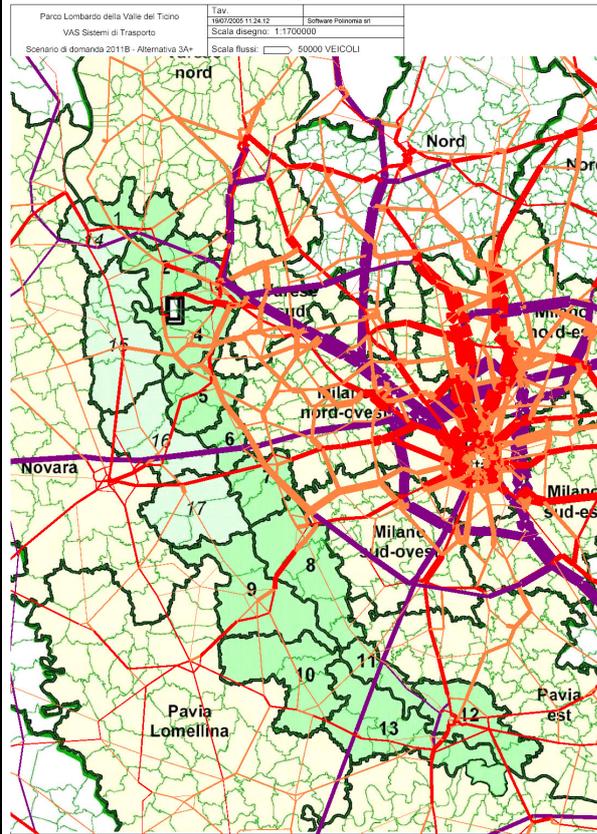


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA	GASOLIO	TOT	CO2	CO	NOx	COV	PM
	t/giorno	t/giorno	tep/giorno	t/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno
1 Sesto Calende	8,35	5,77	14,83	44,7	296,7	70,2	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	17,31	11,54	30,28	89,6	789,2	142,7	27,3	10,9
3 Gallarate	35,94	23,43	62,29	183,1	1957,6	303,2	61,0	25,6
4 Lonate Pozzolo	18,33	12,76	32,64	97,2	621,1	147,5	23,7	9,4
5 Castano Primo	18,41	12,74	32,69	97,2	778,7	157,0	24,2	11,4
6 Cuggiono	11,10	7,57	19,61	59,1	615,2	106,8	11,4	9,4
7 Magenta	16,39	11,34	29,11	86,2	665,9	137,0	23,0	9,5
8 Abbiategrasso	13,63	9,38	24,14	71,6	561,0	113,6	17,9	8,0
9 Vigevano	9,32	5,98	16,05	46,2	427,2	66,5	21,1	4,7
10 Garlasco	4,22	2,97	7,55	22,4	134,4	33,5	5,7	2,0
11 Bereguardo	3,84	2,54	6,70	20,1	228,1	36,2	4,9	3,4
12 Pavia	24,09	15,48	41,24	120,5	1101,2	183,2	44,1	13,7
13 Pavia Sud	18,69	12,66	32,92	99,0	975,5	173,1	21,2	14,8
PARCO LOMBARDO	199,63	134,17	350,03	1036,9	9152,0	1670,6	294,4	127,7
14 Castelletto Ticino	10,12	6,84	17,81	53,4	440,4	86,9	12,6	6,7
15 Oleggio	10,48	7,42	18,78	56,6	214,3	79,5	11,0	4,0
16 Galliate	16,68	11,22	29,29	87,6	856,9	149,7	21,6	12,6
17 Treccate	7,08	4,72	12,39	36,7	220,4	51,6	10,2	3,1
AREA PIEMONTESE	44,35	30,21	78,26	234,27	1732,03	367,68	55,39	26,43
TOTALE	243,98	164,38	428,29	1271,1	10884,0	2038,3	349,8	154,1

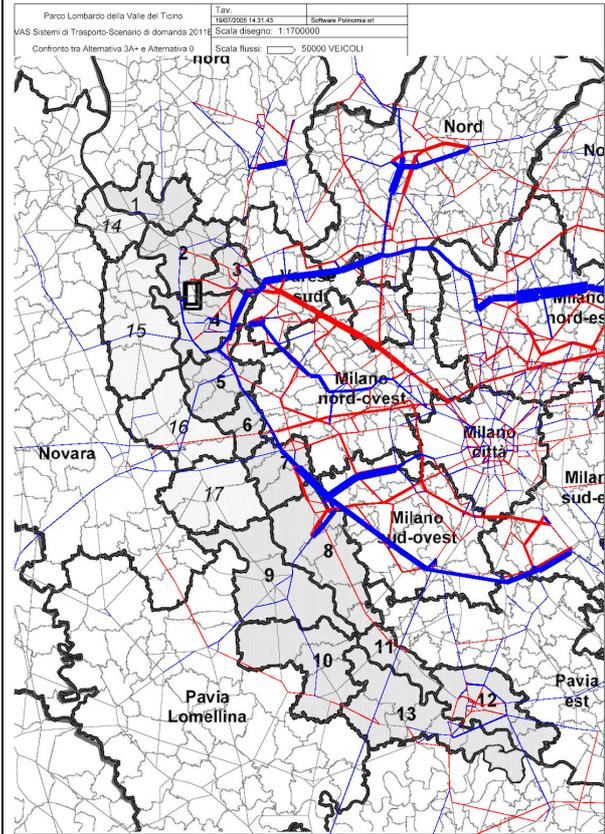




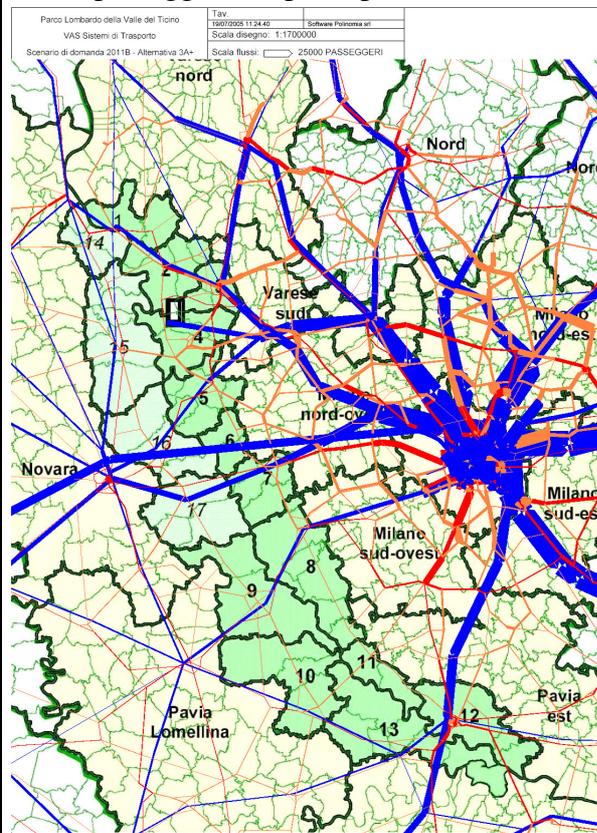
Flussi di traffico auto private



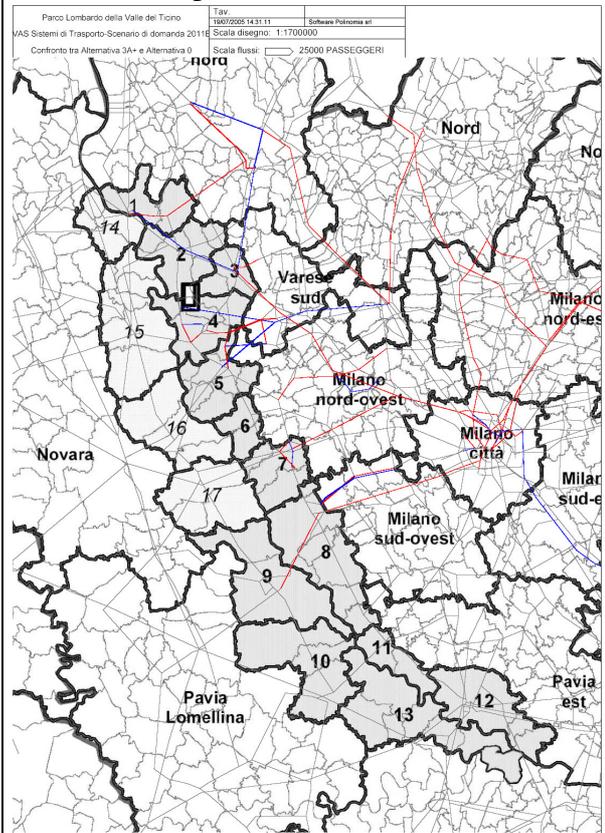
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



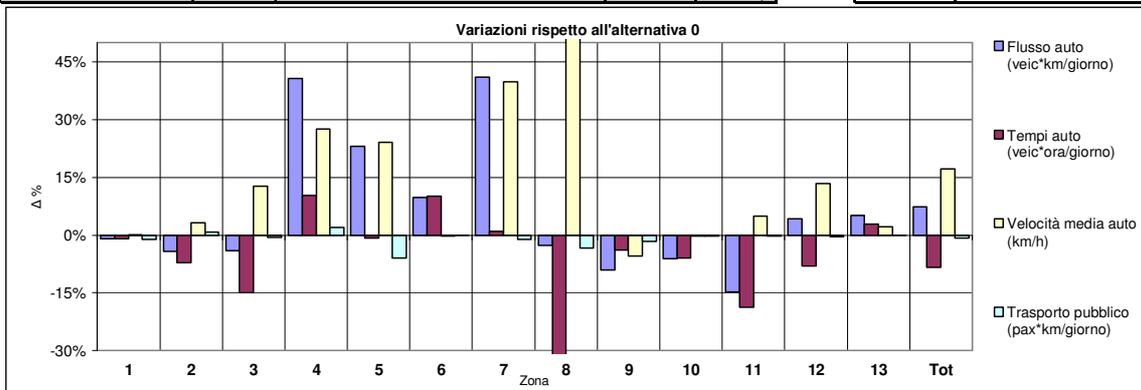
Variazione rispetto all' Alternativa 0



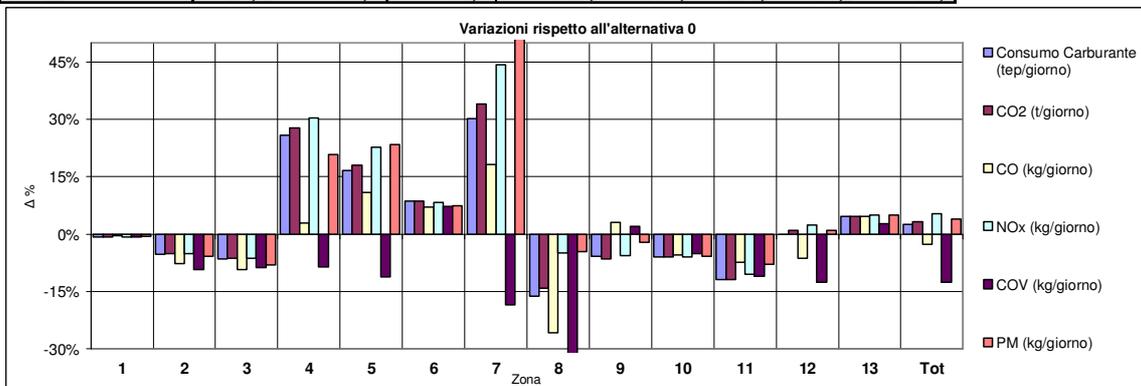


Alternativa 3A+
Scenario di domanda 2011A

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP Treni*km	Domanda TP	
		autostrade	st.urbane	extraurb.					FERRO pax*km	GOMMA pax*km
1 Sesto Calende	348'777	77'154	28'952	242'672	4'789	73	367	105'238	26'077	
2 Somma Lombardo	616'695	153'820	85'304	377'572	9'984	62	335	115'454	74'397	
3 Gallarate	1'125'756	368'739	188'868	568'149	22'211	51	734	211'930	114'747	
4 Lonate Pozzolo	800'257	0	102'406	697'851	13'395	60	431	131'642	128'170	
5 Castano Primo	736'909	0	69'137	667'772	10'609	69	286	80'158	66'434	
6 Cuggiono	395'120	211'654	3'055	180'411	3'655	108	101	131'835	12'579	
7 Magenta	670'997	0	84'514	586'483	9'915	68	593	165'705	58'301	
8 Abbiategrasso	551'250	0	75'868	475'382	8'983	61	293	80'873	29'300	
9 Vigevano	317'121	0	162'797	154'324	8'359	38	372	86'775	11'279	
10 Garlasco	188'239	0	26'688	161'551	2'881	65	108	24'285	17'108	
11 Bereguardo	127'229	92'534	4'847	29'847	1'363	93	0	0	11'990	
12 Pavia	821'891	119'886	239'090	462'915	19'351	42	728	259'189	161'216	
13 Pavia Sud	678'870	349'979	8'012	320'879	7'360	92	573	152'093	25'585	
PARCO LOMBARDO	7'379'112	1'373'766	1'079'537	4'925'809	122'855	60,1	4'921	1'545'177	737'182	
14 Castelletto Ticino	401'625	170'818	37'287	193'520	5'863	69	989	233'885	20'304	
15 Oleggio	503'920	0	31'293	472'626	8'169	62	670	146'879	45'964	
16 Galliate	580'357	332'600	53'618	194'140	7'277	80	523	423'939	22'779	
17 Treccate	286'210	0	54'800	231'410	6'528	44	684	187'180	20'321	
AREA PIEMONTESE	1'772'112	503'417	176'998	1'091'697	27'837	63,7	2'867	991'883	109'368	
TOTALE	9'151'224	1'877'184	1'256'535	6'017'505	150'692	60,7	7'788	2'537'059	846'550	

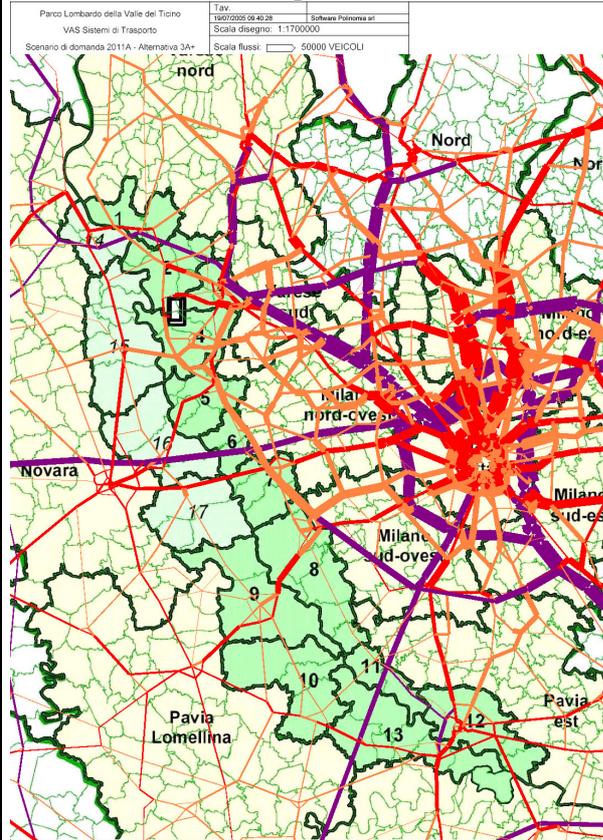


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,68	6,67	17,16	51,8	346,7	81,2	10,4	5,7
2 Somma Lombardo	19,53	12,98	34,11	101,0	902,2	161,2	31,0	12,5
3 Gallarate	38,01	24,90	66,00	193,6	2040,8	319,3	65,2	26,5
4 Lonate Pozzolo	21,29	14,72	37,80	112,3	715,7	168,1	29,0	10,6
5 Castano Primo	20,61	14,25	36,58	108,7	870,4	175,4	27,1	12,7
6 Cuggiono	12,35	8,47	21,86	65,9	668,0	118,5	12,4	10,3
7 Magenta	18,50	12,80	32,85	97,4	732,5	153,4	25,8	10,6
8 Abbiategrasso	14,94	10,32	26,51	78,6	581,2	122,9	19,5	8,4
9 Vigevano	10,59	6,76	18,18	52,2	490,9	75,1	24,2	5,3
10 Garlasco	4,76	3,35	8,51	25,2	152,4	37,8	6,5	2,2
11 Bereguardo	4,57	3,02	7,97	23,9	270,3	43,0	5,8	4,0
12 Pavia	26,97	17,34	46,21	135,0	1248,1	205,9	49,5	15,5
13 Pavia Sud	21,46	14,56	37,83	113,8	1108,3	198,4	24,2	16,9
PARCO LOMBARDO	223,25	150,13	391,57	1159,3	10127,3	1860,2	330,6	141,0
14 Castelletto Ticino	12,65	8,48	22,17	65,7	603,4	107,6	19,2	8,5
15 Oleggio	12,36	8,69	22,08	66,4	259,3	92,9	13,7	4,7
16 Galliate	18,20	12,31	32,03	95,9	914,2	163,3	23,0	13,5
17 Treccate	8,16	5,38	14,21	42,1	251,8	58,6	11,7	3,6
AREA PIEMONTESE	51,37	34,86	90,49	270,11	2028,71	422,32	67,62	30,30
TOTALE	274,62	184,99	482,07	1429,5	12156,0	2282,6	398,2	171,3

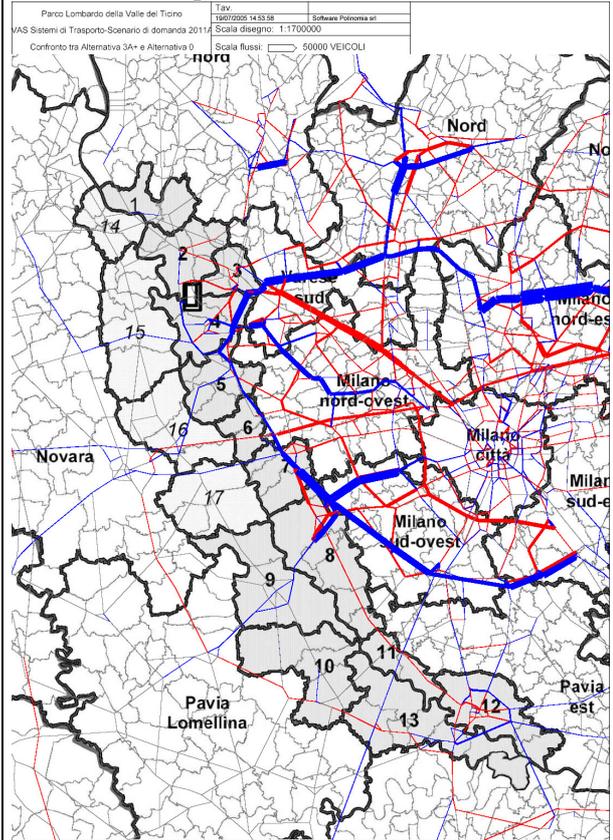




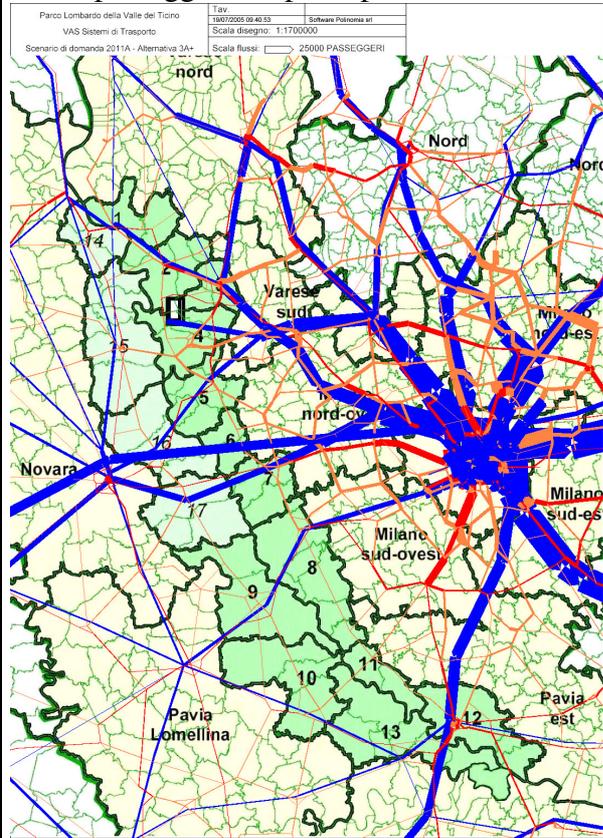
Flussi di traffico auto private



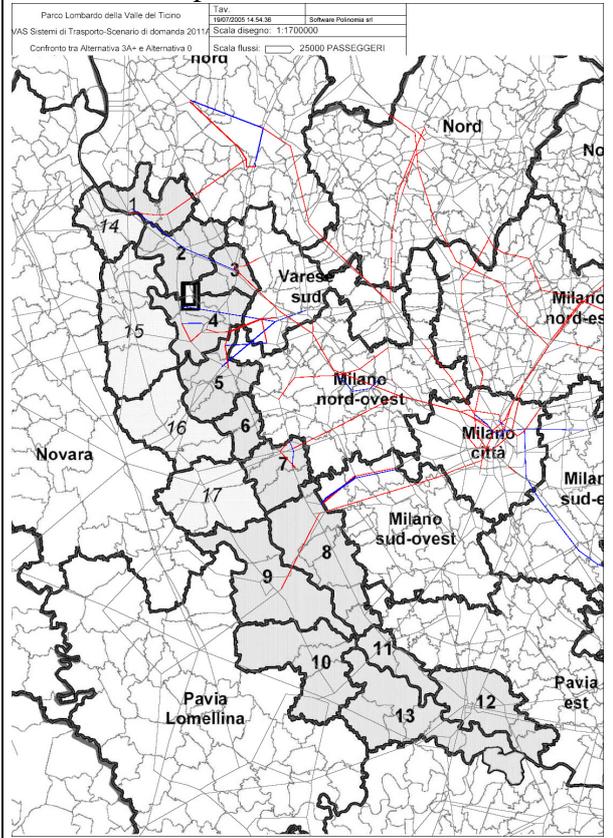
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

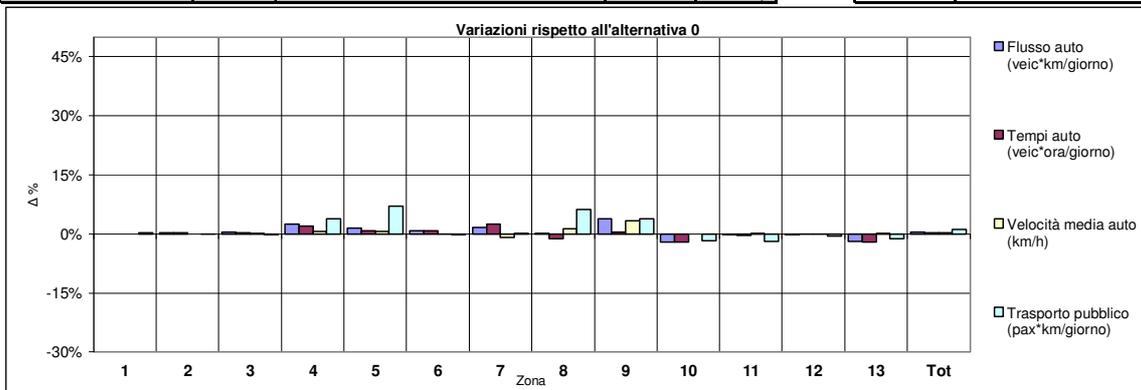




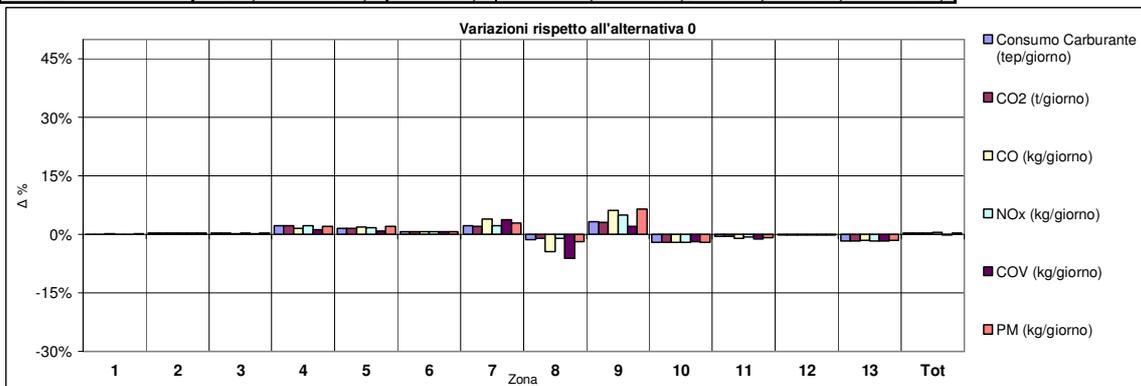
Alternativa 3F
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	306'993	65'234	26'029	215'730	4'169	74	
2 Somma Lombardo	572'326	130'466	78'798	363'061	9'580	60	
3 Gallarate	1'103'664	324'378	199'450	579'836	24'668	45	
4 Lonate Pozzolo	500'497	0	128'588	371'908	9'932	50	
5 Castano Primo	524'642	0	80'308	444'334	9'265	57	
6 Cuggiono	311'827	195'816	2'977	113'035	2'835	110	
7 Magenta	433'259	0	92'953	340'306	8'535	51	
8 Abbiategrasso	505'794	0	126'028	379'766	12'247	41	
9 Vigevano	326'036	0	142'787	183'249	7'686	42	
10 Garlasco	172'962	0	24'477	148'484	2'624	66	
11 Bereguardo	120'937	77'623	6'835	36'479	1'354	89	
12 Pavia	704'726	95'313	255'947	353'466	18'397	38	
13 Pavia Sud	546'363	289'473	7'402	249'488	5'998	91	
PARCO LOMBARDO	6'130'024	1'178'304	1'172'579	3'779'142	117'289	52,3	
14 Castelletto Ticino	341'802	149'096	31'259	161'446	4'661	73	
15 Oleggio	440'718	0	27'348	413'370	6'881	64	
16 Galliate	553'542	307'711	54'836	190'994	7'181	77	
17 Treccate	252'947	0	50'187	202'760	5'513	46	
AREA PIEMONTESE	1'589'009	456'807	163'630	968'571	24'236	65,6	
TOTALE	7'719'033	1'635'111	1'336'209	4'747'713	141'525	54,5	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
523	88'059	26'874
335	97'750	68'470
769	184'666	110'172
431	131'038	111'520
473	71'862	79'219
101	113'802	11'468
593	138'605	54'717
447	79'965	27'708
539	82'170	10'814
108	21'119	15'801
0	0	10'364
728	221'491	149'888
573	130'848	23'873
5'619	1'361'375	700'888
1'139	195'956	18'373
1'091	129'942	40'444
810	354'462	38'329
684	158'740	18'781
3'724	839'101	115'927
9'344	2'200'476	816'816

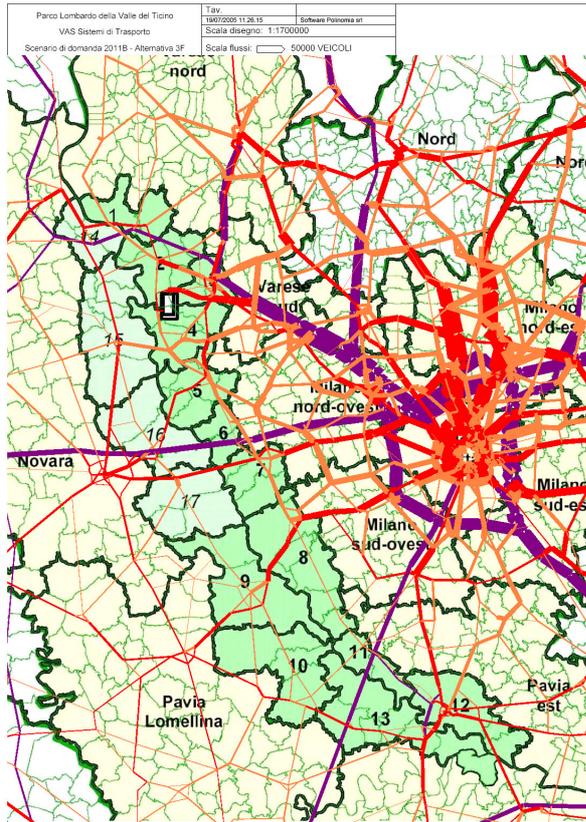


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA	GASOLIO	TOT	CO2	CO	NOx	COV	PM
	t/giorno	t/giorno	tep/giorno	t/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno
1 Sesto Calende	8,43	5,83	14,98	45,2	299,0	70,9	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	18,25	12,10	31,85	94,1	856,2	149,8	30,0	11,6
3 Gallarate	39,10	25,25	67,50	198,0	2181,9	327,5	68,2	28,1
4 Lonate Pozzolo	14,69	9,83	25,72	75,5	569,7	111,1	26,0	7,4
5 Castano Primo	15,53	10,47	27,28	80,1	674,7	124,0	26,6	8,8
6 Cuggiono	10,15	6,90	17,90	53,9	571,4	97,9	10,6	8,7
7 Magenta	12,82	8,55	22,41	64,6	526,6	94,8	27,0	6,0
8 Abbiategrasso	15,64	10,16	27,05	78,5	625,7	111,2	31,3	7,3
9 Vigevano	10,21	6,67	17,70	51,2	446,3	74,6	21,4	5,1
10 Garlasco	4,36	3,07	7,79	23,1	138,2	34,7	5,9	2,0
11 Bereguardo	4,19	2,78	7,32	22,0	235,6	38,8	5,2	3,5
12 Pavia	24,12	15,12	40,68	117,7	1149,4	176,5	49,1	13,3
13 Pavia Sud	17,48	11,82	30,77	92,5	913,7	161,4	20,2	13,8
PARCO LOMBARDO	194,98	128,54	338,97	996,4	9188,4	1573,1	330,5	120,6
14 Castelletto Ticino	10,41	7,04	18,32	54,9	458,4	89,7	13,0	7,0
15 Oleggio	10,57	7,50	18,96	57,1	213,7	80,2	11,1	4,0
16 Galliate	17,63	11,86	30,96	92,6	892,8	157,3	22,9	13,1
17 Treccate	7,08	4,71	12,37	36,6	222,9	51,6	10,2	3,1
AREA PIEMONTESE	45,69	31,11	80,61	241,28	1787,74	378,73	57,11	27,26
TOTALE	240,67	159,65	419,57	1237,7	10976,2	1951,8	387,7	147,9

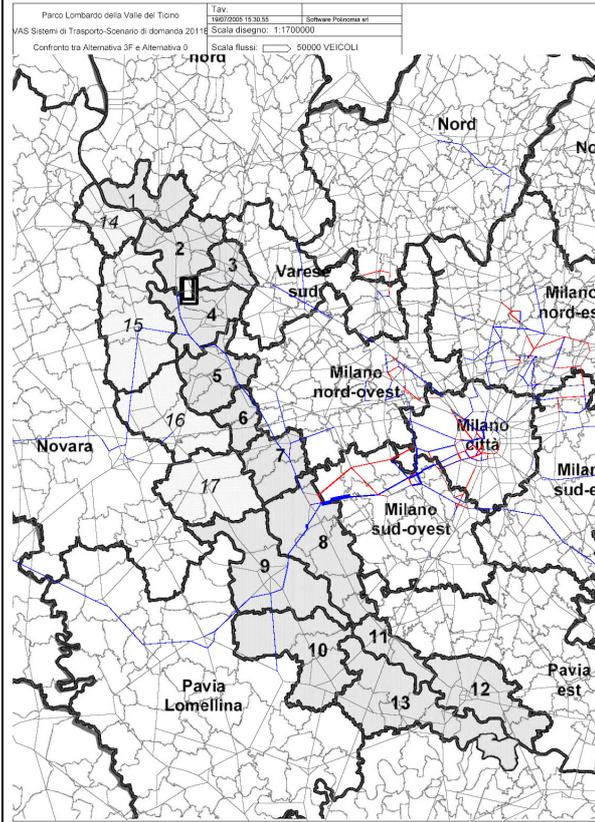




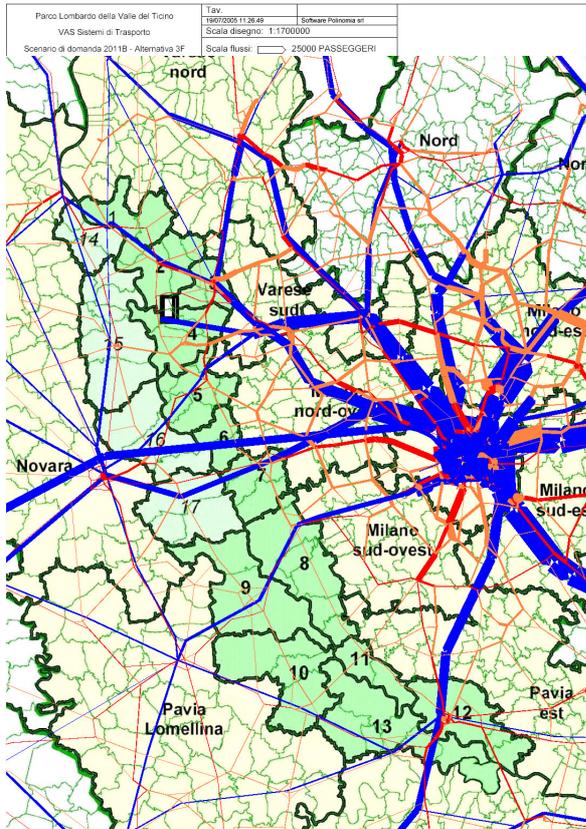
Flussi di traffico auto private



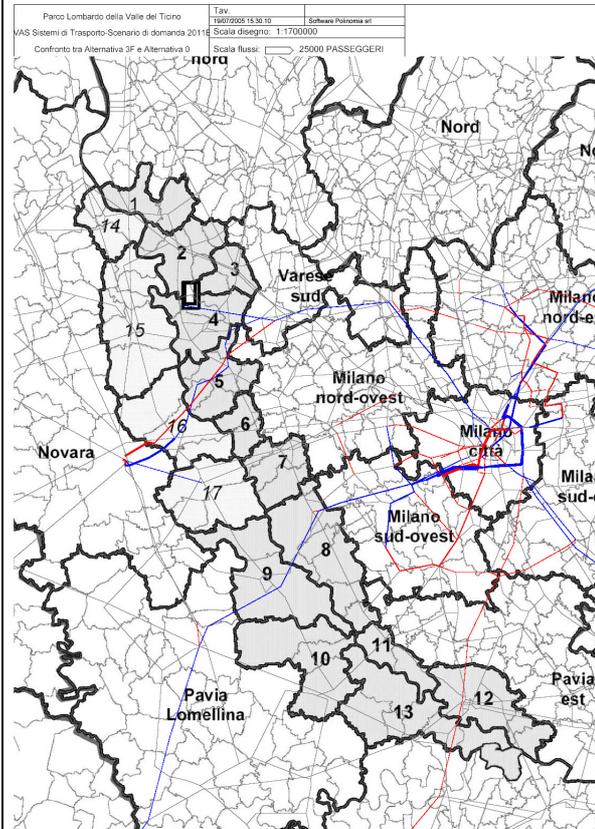
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

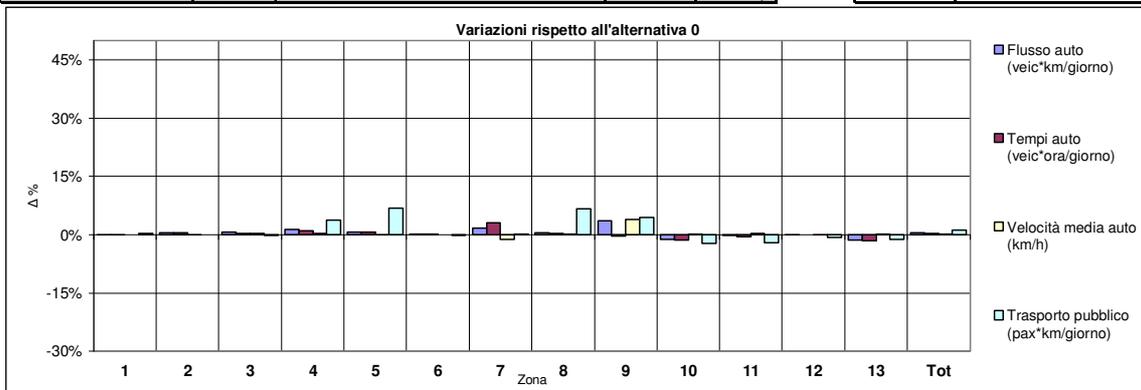




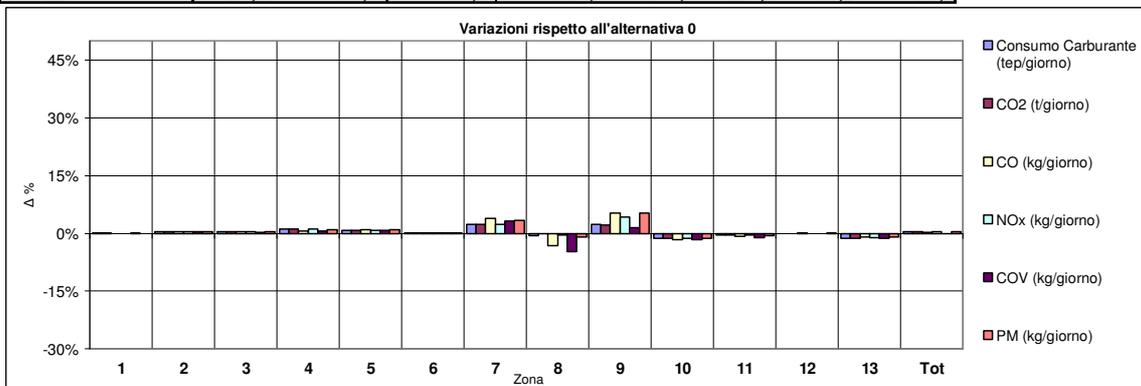
Alternativa 3F

Scenario di domanda 2011A

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP		Domanda TP	
		autostrade	st.urbane	extraurb.				Treni*km	FERRO pax*km	GOMMA pax*km	
1 Sesto Calende	352'449	77'204	29'158	246'086	4'841	73	523	103'980	29'366		
2 Somma Lombardo	646'527	155'215	89'163	402'149	10'810	60	335	113'422	74'804		
3 Gallarate	1'181'950	381'570	210'178	590'203	26'186	45	769	212'056	115'927		
4 Lonate Pozzolo	577'022	0	145'804	431'218	12'286	47	431	133'894	130'520		
5 Castano Primo	603'109	0	85'947	517'162	10'767	56	473	79'315	87'213		
6 Cuggiono	360'141	223'232	3'414	133'496	3'324	108	101	131'474	12'764		
7 Magenta	483'650	0	102'418	381'232	10'120	48	593	167'138	59'848		
8 Abbiategrasso	569'565	0	140'517	429'048	14'817	38	447	91'840	29'640		
9 Vigevano	361'204	0	158'409	202'795	8'662	42	539	92'860	11'167		
10 Garlasco	198'177	0	27'402	170'775	3'018	66	108	24'228	16'382		
11 Bereguardo	149'147	96'406	8'162	44'579	1'671	89	0	0	11'773		
12 Pavia	787'610	115'358	279'002	393'250	21'044	37	728	257'421	162'020		
13 Pavia Sud	637'695	339'878	8'085	289'732	7'041	91	573	150'286	25'462		
PARCO LOMBARDO	6'908'246	1'388'863	1'287'658	4'231'725	134'586	51,3	5'619	1'557'913	766'885		
14 Castelletto Ticino	410'408	178'592	37'552	194'264	5'964	69	1'139	235'955	20'312		
15 Oleggio	511'201	0	31'223	479'978	8'251	62	1'091	149'413	46'642		
16 Galliate	627'312	350'793	57'341	219'179	8'064	78	810	408'900	40'851		
17 Treccate	277'884	0	55'265	222'619	6'418	43	684	189'342	20'969		
AREA PIEMONTESE	1'826'805	529'385	181'380	1'116'040	28'696	63,7	3'724	983'610	128'774		
TOTALE	8'735'051	1'918'248	1'469'039	5'347'765	163'282	53,5	9'344	2'541'523	895'659		

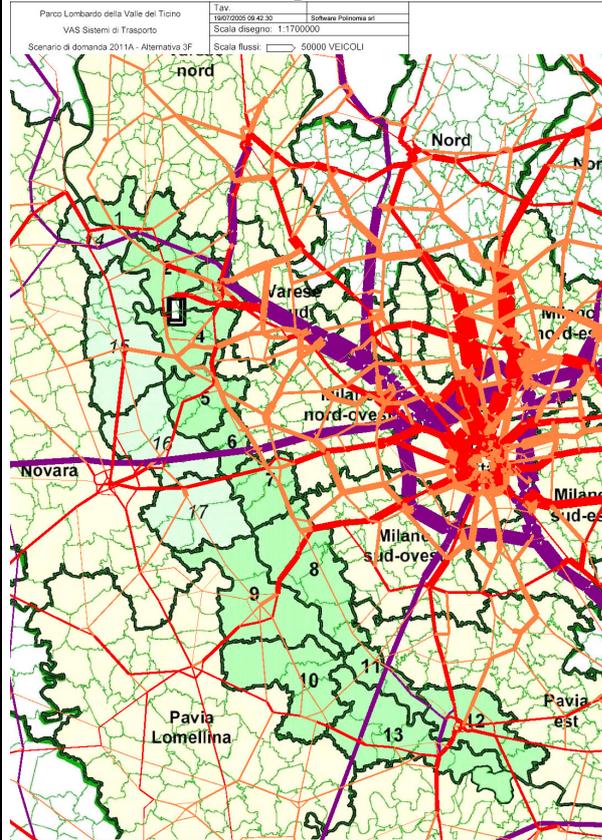


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,76	6,73	17,31	52,2	348,2	81,9	10,5	5,7
2 Somma Lombardo	20,73	13,73	36,17	106,8	982,0	170,5	34,3	13,3
3 Gallarate	40,97	26,62	70,90	207,7	2256,9	343,0	71,6	29,0
4 Lonate Pozzolo	17,43	11,53	30,38	89,0	699,5	130,4	31,9	8,8
5 Castano Primo	18,00	12,11	31,59	92,8	792,9	144,1	30,8	10,4
6 Cuggiono	11,40	7,80	20,16	60,8	625,0	109,6	11,6	9,6
7 Magenta	14,84	9,79	25,83	74,4	643,8	108,8	32,7	7,2
8 Abbiategrasso	18,30	11,73	31,49	91,3	758,2	128,7	37,7	8,7
9 Vigevano	11,42	7,42	19,75	57,1	501,9	82,9	24,0	5,7
10 Garlasco	5,00	3,52	8,94	26,5	158,6	39,7	6,7	2,3
11 Bereguardo	5,16	3,43	9,02	27,1	289,8	47,8	6,5	4,3
12 Pavia	27,23	17,15	46,24	133,7	1332,1	201,0	56,6	15,4
13 Pavia Sud	20,27	13,72	35,69	107,3	1048,4	186,7	23,3	15,9
PARCO LOMBARDO	220,50	145,27	383,46	1126,6	10437,3	1775,2	378,1	136,3
14 Castelletto Ticino	12,97	8,69	22,73	67,4	623,0	110,6	19,7	8,8
15 Oleggio	12,48	8,79	22,32	67,2	254,8	93,8	13,5	4,8
16 Galliate	19,47	13,18	34,27	102,6	952,5	173,2	24,5	14,1
17 Treccate	7,92	5,22	13,78	40,8	248,3	57,0	11,3	3,5
AREA PIEMONTESE	52,84	35,87	93,10	277,98	2078,72	434,53	69,04	31,14
TOTALE	273,34	181,14	476,56	1404,6	12516,0	2209,7	447,2	167,4

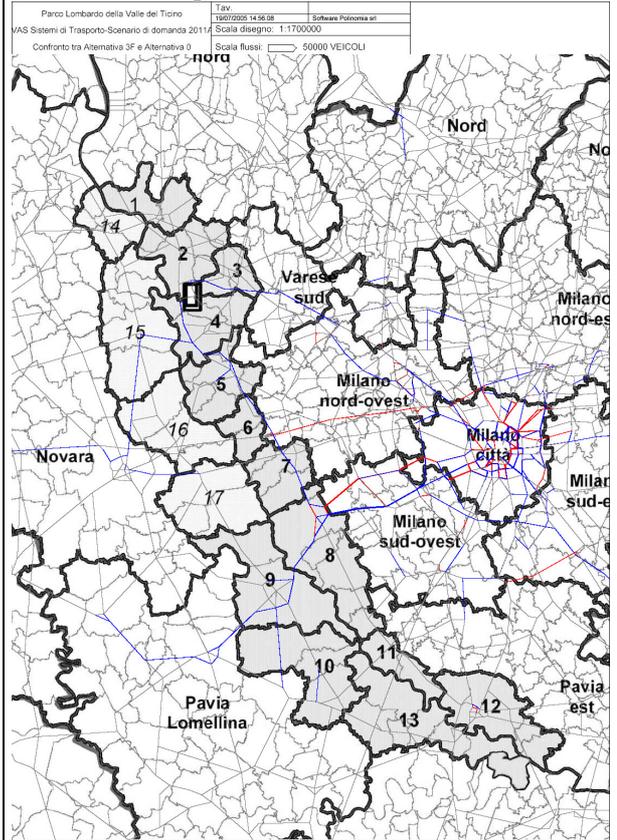




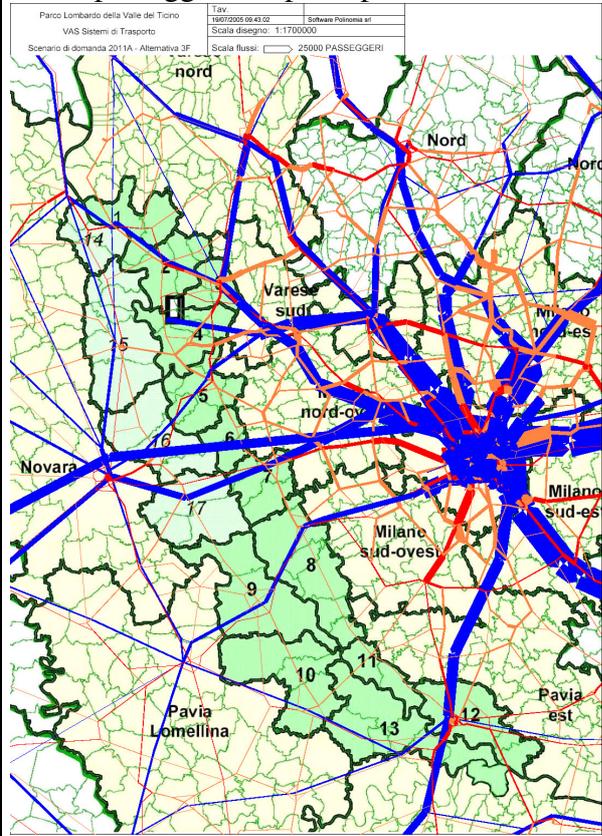
Flussi di traffico auto private



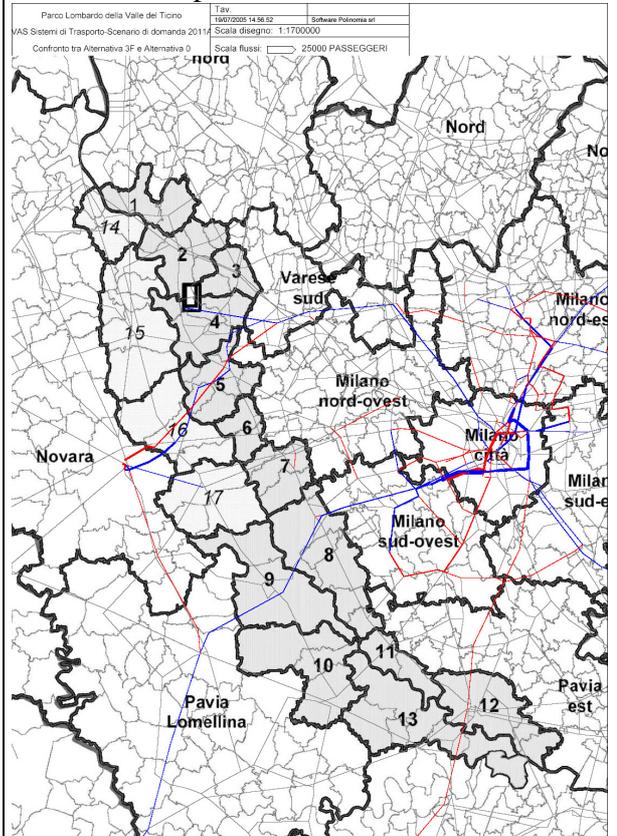
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

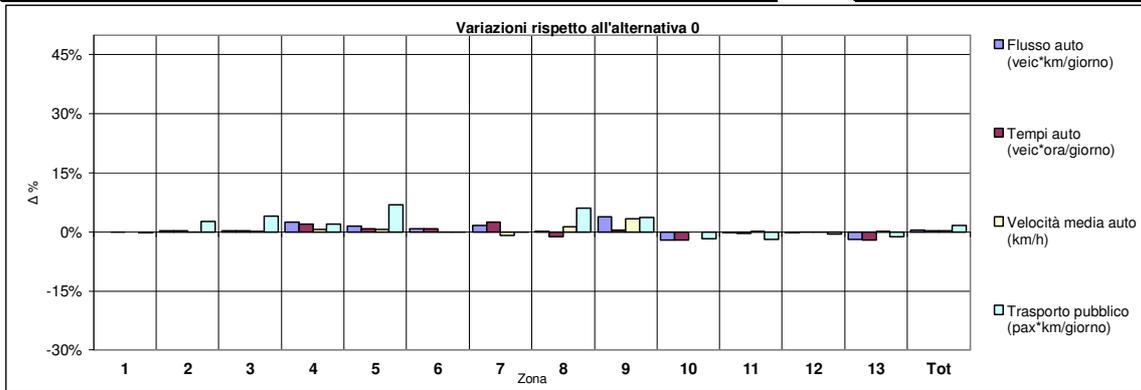




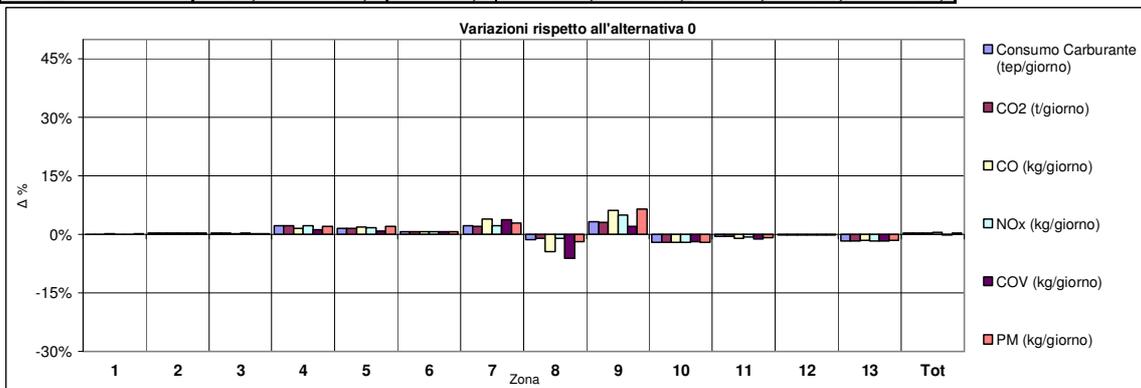
Alternativa 3F+
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	306'948	65'235	26'013	215'699	4'168	74	
2 Somma Lombardo	572'092	130'466	78'786	362'840	9'583	60	
3 Gallarate	1'103'302	324'496	199'407	579'399	24'656	45	
4 Lonate Pozzolo	500'550	0	128'602	371'948	9'933	50	
5 Castano Primo	524'713	0	80'312	444'401	9'266	57	
6 Cuggiono	311'854	195'818	2'977	113'059	2'835	110	
7 Magenta	433'276	0	92'955	340'321	8'536	51	
8 Abbiategrasso	505'801	0	126'030	379'771	12'248	41	
9 Vigevano	326'039	0	142'788	183'251	7'686	42	
10 Garlasco	172'962	0	24'477	148'485	2'624	66	
11 Bereguardo	120'939	77'624	6'835	36'480	1'354	89	
12 Pavia	704'728	95'314	255'948	353'467	18'397	38	
13 Pavia Sud	546'363	289'473	7'402	249'489	5'998	91	
PARCO LOMBARDO	6'129'567	1'178'426	1'172'531	3'778'610	117'282	52,3	
14 Castelletto Ticino	341'835	149'074	31'260	161'501	4'662	73	
15 Oleggio	441'157	0	27'366	413'791	6'889	64	
16 Galliate	553'710	307'714	54'848	191'149	7'184	77	
17 Treccate	252'967	0	50'191	202'776	5'514	46	
AREA PIEMONTESE	1'589'670	456'788	163'664	969'218	24'248	65,6	
TOTALE	7'719'236	1'635'214	1'336'195	4'747'828	141'530	54,5	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
390	87'534	26'706
504	98'562	72'209
870	193'130	114'265
456	126'251	112'083
473	70'972	79'820
101	113'921	11'465
593	138'285	54'705
447	79'965	27'635
539	82'167	10'814
108	21'118	15'801
0	0	10'364
728	221'501	149'878
573	130'858	23'873
5'781	1'364'264	709'618
989	192'577	18'361
670	128'133	40'549
732	354'301	38'334
684	158'353	18'783
3'075	833'365	116'027
8'856	2'197'629	825'645

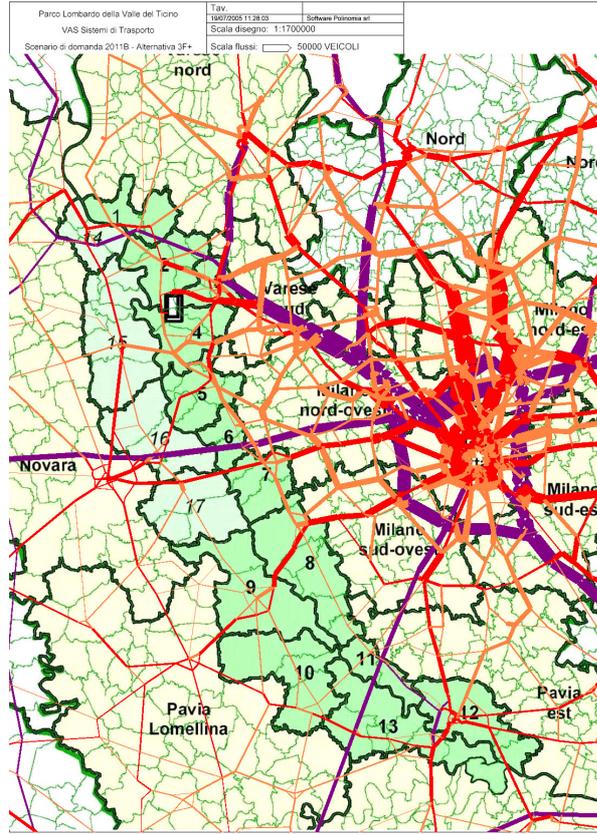


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA	GASOLIO	TOT	CO2	CO	NOx	COV	PM
	t/giorno	t/giorno	tep/giorno	t/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno
1 Sesto Calende	8,43	5,83	14,98	45,2	298,9	70,9	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	18,25	12,10	31,84	94,1	856,3	149,8	30,0	11,6
3 Gallarate	39,09	25,24	67,48	197,9	2181,3	327,4	68,2	28,1
4 Lonate Pozzolo	14,70	9,83	25,73	75,5	569,8	111,1	26,0	7,4
5 Castano Primo	15,54	10,47	27,28	80,1	674,8	124,0	26,6	8,8
6 Cuggiono	10,15	6,90	17,90	53,9	571,5	97,9	10,6	8,7
7 Magenta	12,82	8,55	22,41	64,6	526,6	94,8	27,1	6,0
8 Abbiategrasso	15,64	10,16	27,05	78,5	625,7	111,2	31,3	7,3
9 Vigevano	10,21	6,67	17,70	51,2	446,3	74,6	21,4	5,1
10 Garlasco	4,36	3,07	7,79	23,1	138,2	34,7	5,9	2,0
11 Bereguardo	4,19	2,78	7,32	22,0	235,6	38,8	5,2	3,5
12 Pavia	24,12	15,12	40,68	117,7	1149,4	176,5	49,1	13,3
13 Pavia Sud	17,48	11,82	30,77	92,5	913,7	161,4	20,2	13,8
PARCO LOMBARDO	194,97	128,53	338,95	996,3	9188,2	1573,0	330,5	120,6
14 Castelletto Ticino	10,41	7,04	18,32	55,0	458,4	89,7	13,0	7,0
15 Oleggio	10,58	7,51	18,98	57,2	213,9	80,3	11,1	4,0
16 Galliate	17,63	11,87	30,97	92,6	892,9	157,3	22,9	13,1
17 Treccate	7,08	4,71	12,37	36,6	222,9	51,6	10,2	3,1
AREA PIEMONTESE	45,71	31,12	80,64	241,37	1788,03	378,85	57,13	27,26
TOTALE	240,68	159,65	419,58	1237,7	10976,2	1951,8	387,7	147,9

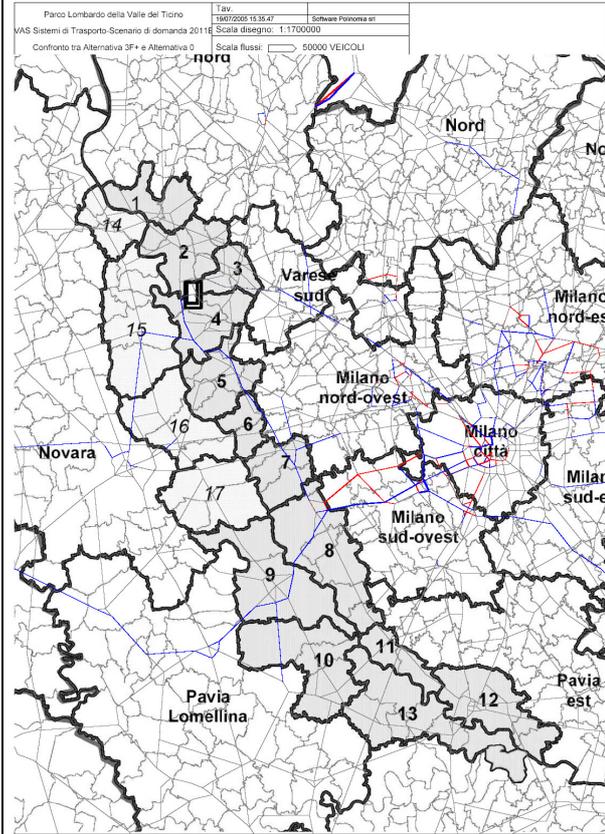




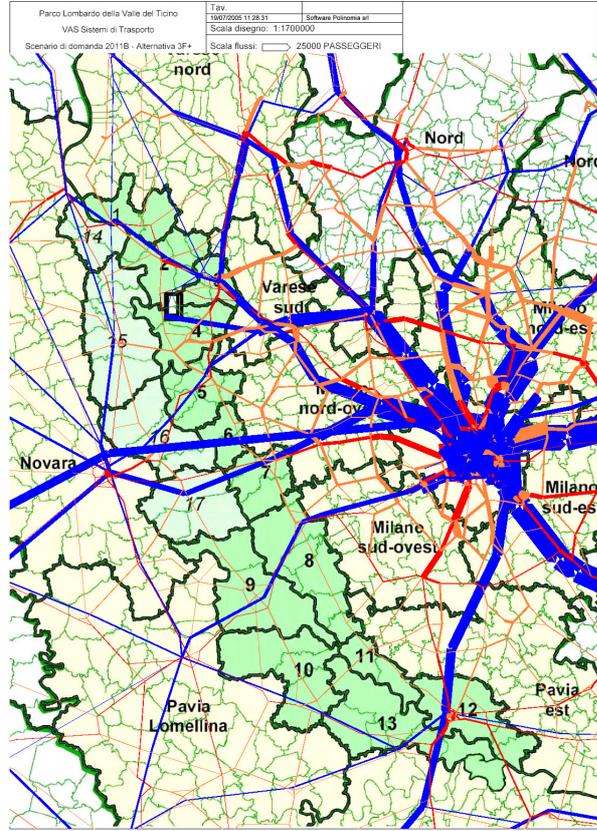
Flussi di traffico auto private



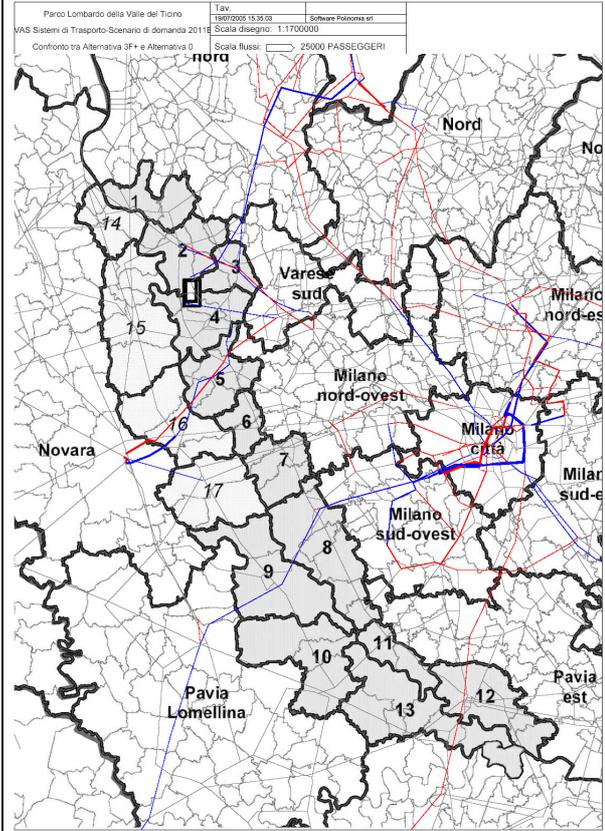
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



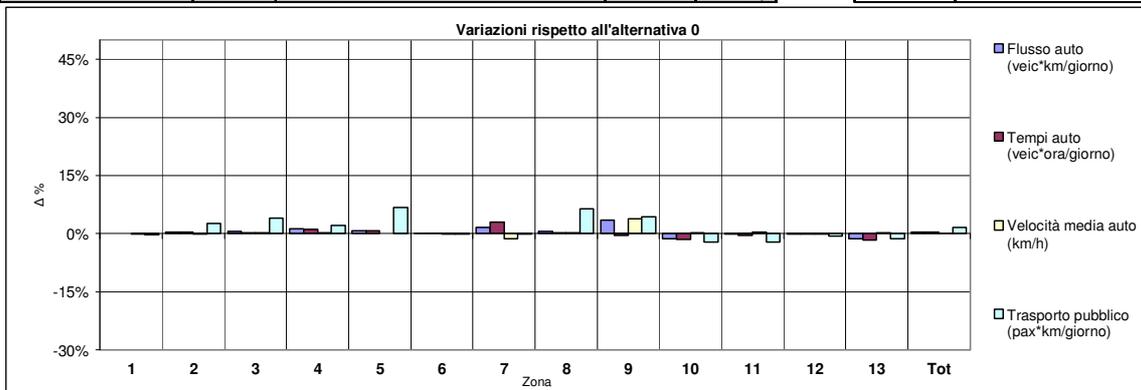
Variazione rispetto all' Alternativa 0



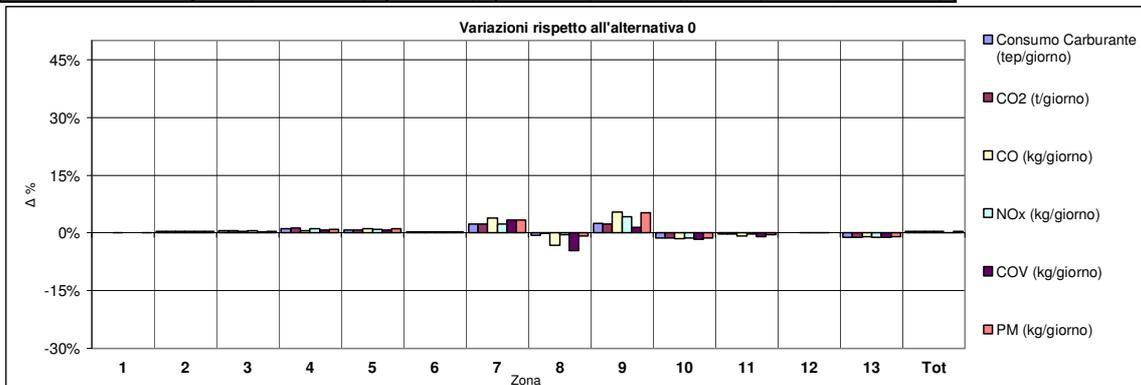


Alternativa 3F+
Scenario di domanda 2011A

Zona	Volume di traffico					Velocità media km/h	Offerta TP Treni*km	Domanda TP FERRO GOMMA	
	vk/m/giorno	autostrade	st.urbane	extraurb.	vh/giorno			pax*km	pax*km
1 Sesto Calende	352'423	77'204	29'148	246'072	4'840	73	390	103'328	29'164
2 Somma Lombardo	646'275	155'213	89'156	401'906	10'812	60	504	114'228	78'886
3 Gallarate	1'181'535	381'684	210'134	589'717	26'175	45	870	221'614	120'294
4 Lonate Pozzolo	577'037	0	145'818	431'219	12'287	47	456	129'079	131'233
5 Castano Primo	603'237	0	85'961	517'277	10'769	56	473	78'425	87'938
6 Cuggiono	360'172	223'234	3'414	133'524	3'324	108	101	131'610	12'761
7 Magenta	483'667	0	102'420	381'247	10'120	48	593	166'733	59'827
8 Abbiategrasso	569'574	0	140'519	429'056	14'817	38	447	91'840	29'547
9 Vigevano	361'209	0	158'411	202'799	8'662	42	539	92'856	11'167
10 Garlasco	198'178	0	27'402	170'776	3'018	66	108	24'227	16'382
11 Bereguardo	149'150	96'408	8'162	44'580	1'671	89	0	0	11'773
12 Pavia	787'613	115'359	279'003	393'251	21'044	37	728	257'428	162'005
13 Pavia Sud	637'696	339'878	8'085	289'733	7'041	91	573	150'295	25'462
PARCO LOMBARDO	6'907'766	1'388'979	1'287'633	4'231'155	134'580	51,3	5'781	1'561'663	776'438
14 Castelletto Ticino	410'458	178'574	37'554	194'331	5'965	69	989	231'762	20'296
15 Oleggio	511'615	0	31'239	480'376	8'258	62	670	147'323	46'788
16 Galliate	627'490	350'796	57'353	219'342	8'067	78	732	408'716	40'856
17 Trecate	277'907	0	55'269	222'638	6'419	43	684	188'856	20'972
AREA PIEMONTESE	1'827'470	529'370	181'415	1'116'686	28'710	63,7	3'075	976'657	128'911
TOTALE	8'735'237	1'918'348	1'469'048	5'347'841	163'290	53,5	8'856	2'538'320	905'349

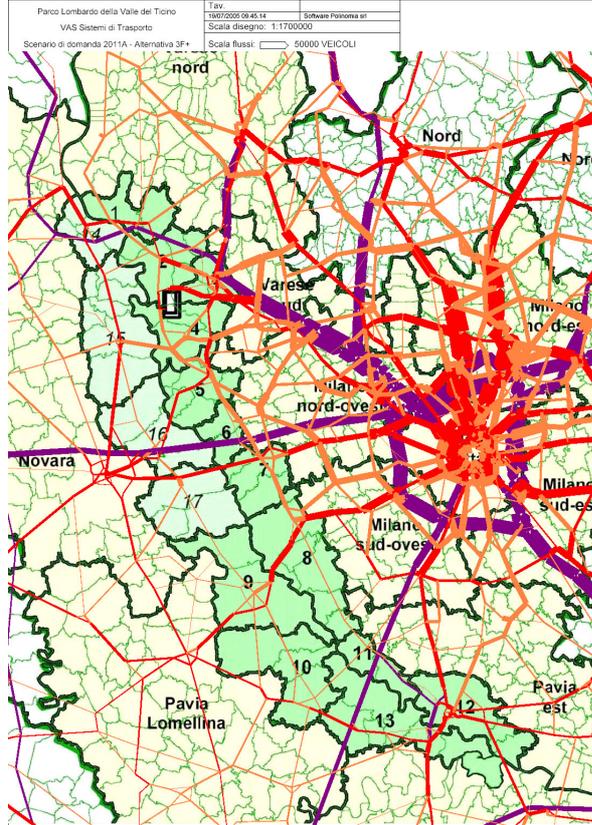


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,76	6,73	17,31	52,2	348,2	81,9	10,5	5,7
2 Somma Lombardo	20,73	13,73	36,16	106,8	982,1	170,4	34,3	13,3
3 Gallarate	40,96	26,61	70,87	207,7	2256,1	342,9	71,5	29,0
4 Lonate Pozzolo	17,43	11,53	30,38	89,0	699,6	130,4	31,9	8,8
5 Castano Primo	18,01	12,11	31,60	92,8	793,1	144,1	30,8	10,4
6 Cuggiono	11,41	7,80	20,17	60,8	625,0	109,6	11,6	9,6
7 Magenta	14,84	9,79	25,83	74,4	643,9	108,8	32,7	7,2
8 Abbiategrasso	18,30	11,73	31,49	91,3	758,2	128,7	37,7	8,7
9 Vigevano	11,42	7,42	19,75	57,1	501,9	82,9	24,0	5,7
10 Garlasco	5,00	3,52	8,94	26,5	158,6	39,7	6,7	2,3
11 Bereguardo	5,16	3,43	9,02	27,1	289,8	47,8	6,5	4,3
12 Pavia	27,23	17,15	46,24	133,7	1332,1	201,0	56,6	15,4
13 Pavia Sud	20,27	13,72	35,69	107,3	1048,4	186,7	23,3	15,9
PARCO LOMBARDO	220,49	145,26	383,44	1126,5	10437,0	1775,1	378,1	136,2
14 Castelletto Ticino	12,97	8,69	22,73	67,4	623,0	110,6	19,7	8,8
15 Oleggio	12,49	8,79	22,34	67,3	255,0	93,9	13,5	4,8
16 Galliate	19,47	13,18	34,28	102,6	952,6	173,2	24,5	14,1
17 Trecate	7,92	5,22	13,78	40,8	248,4	57,0	11,3	3,5
AREA PIEMONTESE	52,86	35,88	93,13	278,08	2078,99	434,65	69,06	31,15
TOTALE	273,35	181,15	476,58	1404,6	12516,0	2209,7	447,2	167,4

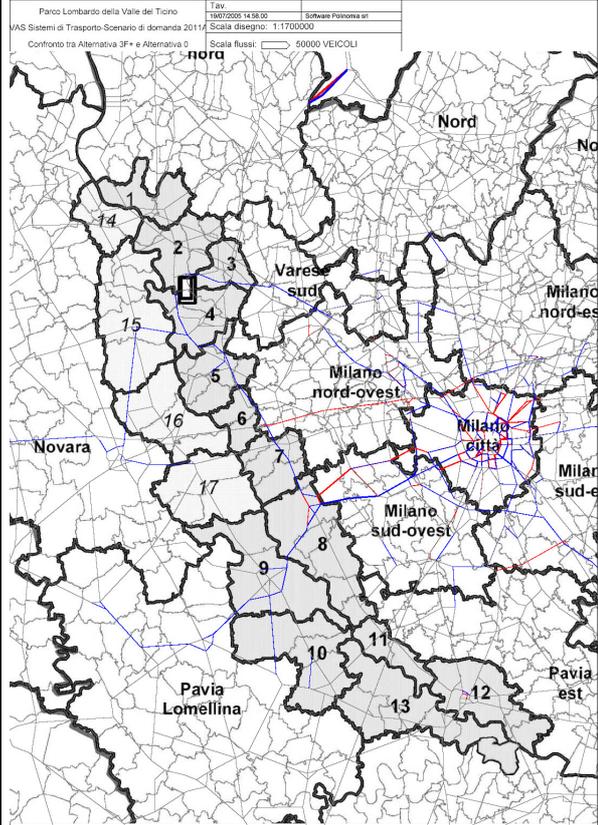




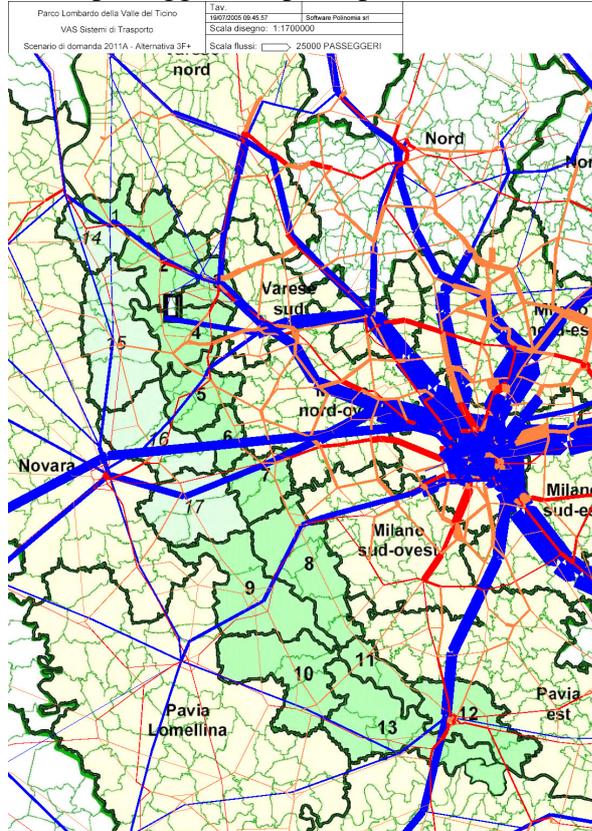
Flussi di traffico auto private



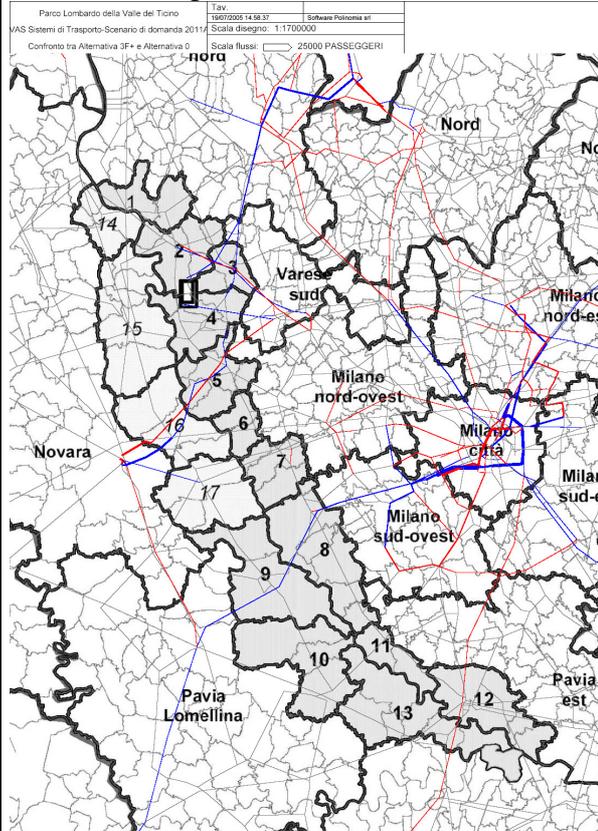
Variatione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variatione rispetto all' Alternativa 0

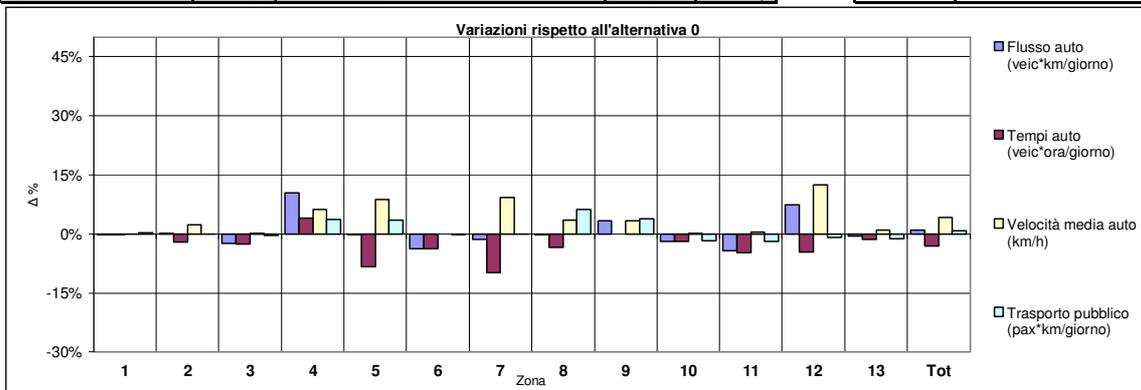




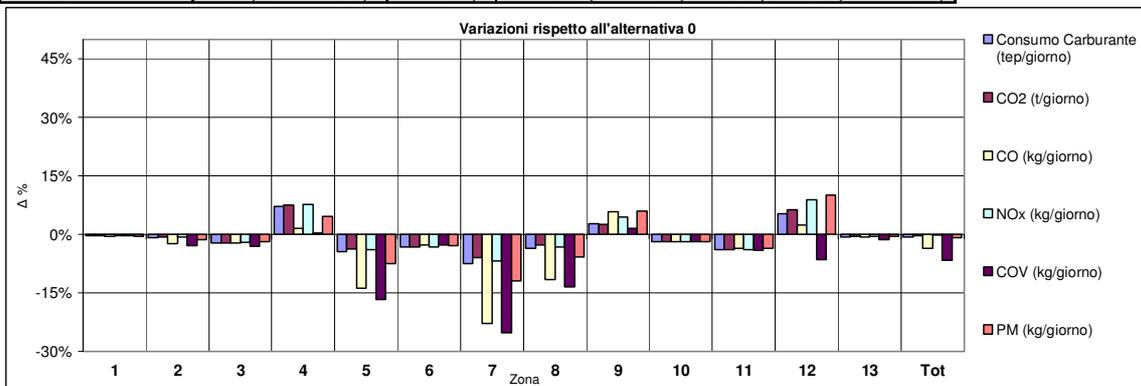
Alternativa 3R
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	306'111	64'678	26'010	215'423	4'160	74	
2 Somma Lombardo	570'869	129'263	78'585	363'021	9'349	61	
3 Gallarate	1'072'407	323'362	195'327	553'718	23'982	45	
4 Lonate Pozzolo	538'635	0	124'944	413'690	10'127	53	
5 Castano Primo	516'057	0	70'390	445'667	8'432	61	
6 Cuggiono	297'634	194'480	2'984	100'169	2'704	110	
7 Magenta	420'320	0	81'303	339'017	7'509	56	
8 Abbiategrasso	504'360	0	114'657	389'703	11'965	42	
9 Vigevano	324'497	0	142'299	182'198	7'653	42	
10 Garlasco	173'187	0	24'488	148'700	2'626	66	
11 Bereguardo	116'080	75'817	6'353	33'911	1'294	90	
12 Pavia	758'378	125'688	228'170	404'520	17'591	43	
13 Pavia Sud	554'103	293'624	7'248	253'231	6'037	92	
PARCO LOMBARDO	6'152'639	1'206'913	1'102'759	3'842'967	113'428	54,2	
14 Castelletto Ticino	340'127	147'505	31'246	161'376	4'646	73	
15 Oleggio	441'355	0	27'473	413'882	6'900	64	
16 Galliate	552'064	305'612	54'846	191'606	7'167	77	
17 Treccate	255'890	0	50'195	205'695	5'559	46	
AREA PIEMONTESE	1'589'436	453'117	163'760	972'559	24'271	65,5	
TOTALE	7'742'075	1'660'030	1'266'519	4'815'527	137'699	56,2	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
523	88'004	26'892
335	97'672	68'459
769	184'593	110'120
431	130'687	111'369
473	74'081	71'955
101	113'802	11'433
593	138'373	54'521
447	80'014	27'651
539	82'205	10'814
108	21'121	15'800
0	0	10'357
728	221'376	149'183
573	130'842	23'878
5'619	1'362'769	692'431
1'139	195'882	18'373
1'091	129'898	40'378
810	354'401	38'286
684	158'578	18'766
3'724	838'759	115'802
9'344	2'201'528	808'234

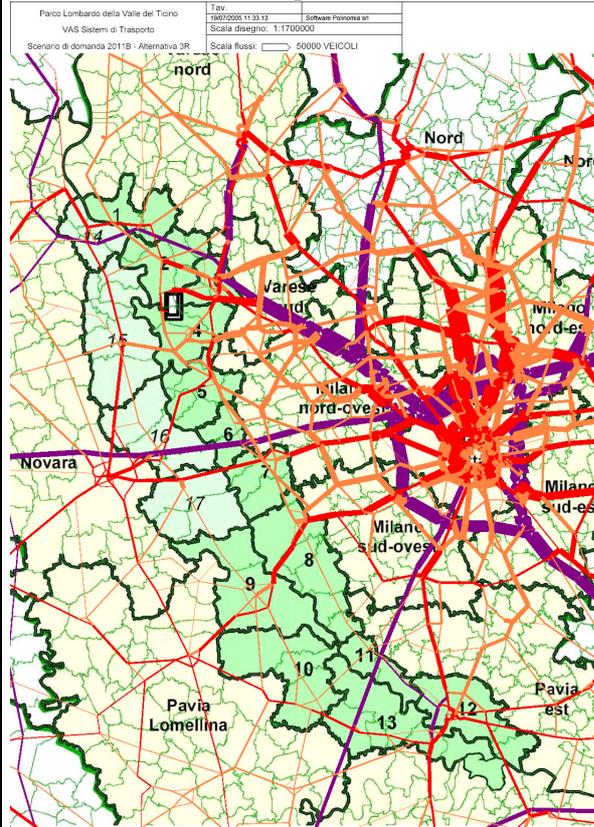


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA	GASOLIO	TOT	CO2	CO	NOx	COV	PM
	t/giorno	t/giorno	tep/giorno	t/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno
1 Sesto Calende	8,40	5,81	14,93	45,0	297,3	70,6	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	18,02	11,98	31,48	93,1	832,2	148,2	29,0	11,4
3 Gallarate	38,13	24,59	65,80	193,1	2129,3	319,6	66,0	27,5
4 Lonate Pozzolo	15,34	10,35	26,96	79,4	569,8	116,9	25,8	7,5
5 Castano Primo	14,54	9,94	25,68	75,9	571,4	117,0	22,0	8,0
6 Cuggiono	9,75	6,61	17,18	51,8	551,9	94,1	10,2	8,4
7 Magenta	11,49	7,84	20,27	59,5	390,9	86,4	19,5	5,2
8 Abbiategrasso	15,25	9,96	26,44	77,1	579,1	108,8	28,8	7,0
9 Vigevano	10,17	6,64	17,62	51,0	444,6	74,3	21,3	5,1
10 Garlasco	4,36	3,08	7,80	23,1	138,3	34,7	5,9	2,0
11 Bereguardo	4,05	2,69	7,07	21,2	229,7	37,6	5,1	3,4
12 Pavia	25,07	16,09	42,90	125,4	1178,1	192,4	46,0	14,7
13 Pavia Sud	17,68	11,96	31,13	93,6	921,2	163,3	20,3	14,0
PARCO LOMBARDO	192,23	127,55	335,28	989,2	8833,8	1563,8	308,8	119,1
14 Castelletto Ticino	10,35	7,00	18,21	54,6	454,8	89,1	12,9	6,9
15 Oleggio	10,60	7,51	19,00	57,2	214,4	80,4	11,1	4,0
16 Galliate	17,58	11,83	30,88	92,3	890,0	156,8	22,9	13,1
17 Treccate	7,15	4,76	12,49	37,0	223,7	52,0	10,3	3,1
AREA PIEMONTESE	45,68	31,10	80,59	241,23	1782,93	378,35	57,11	27,19
TOTALE	237,91	158,65	415,87	1230,5	10616,7	1942,1	365,9	146,3

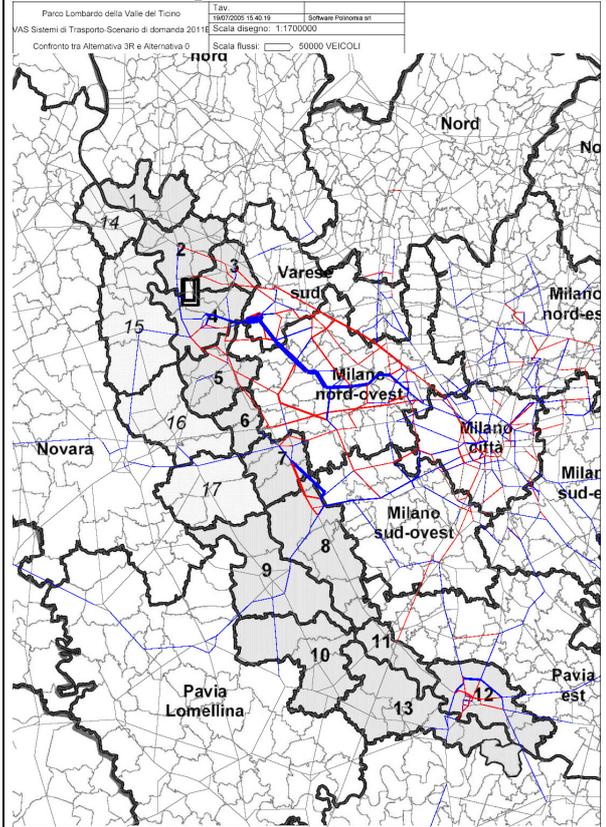




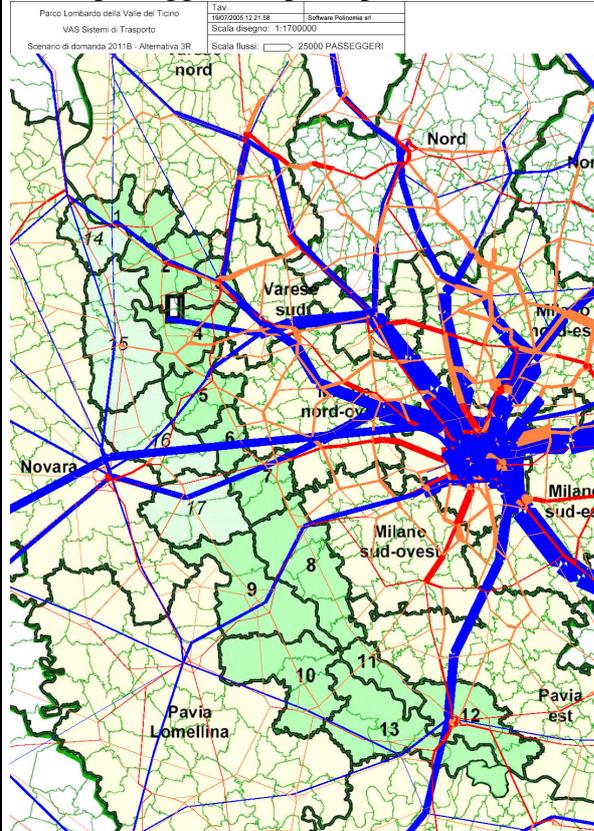
Flussi di traffico auto private



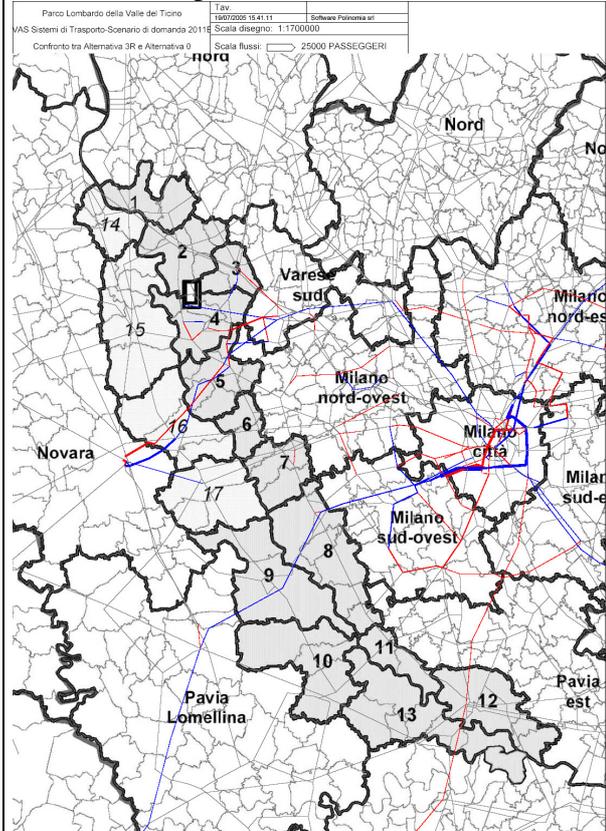
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

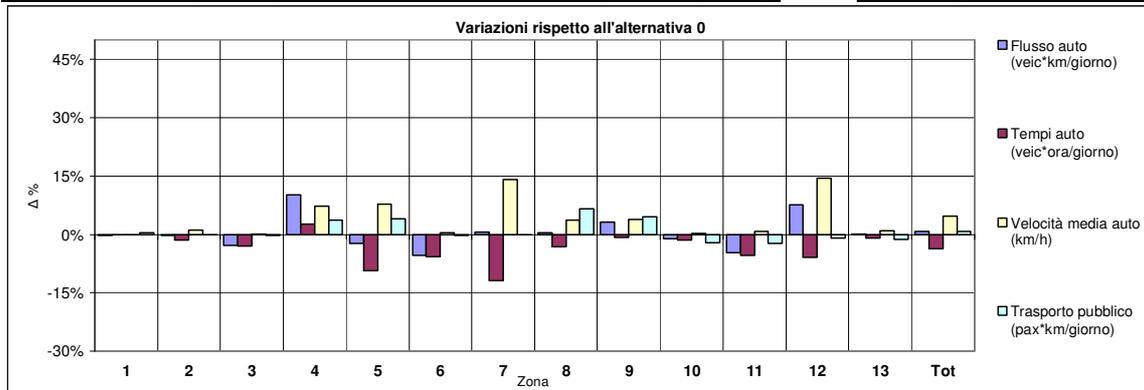




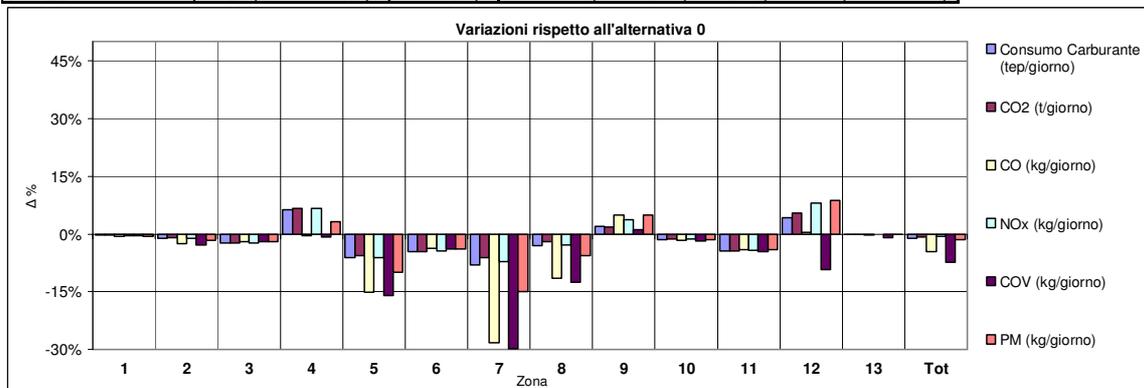
Alternativa 3R

Scenario di domanda 2011A

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP		Domanda TP	
		autostrade	st.urbane	extraurb.				Treni/km	FERRO pax*km	GOMMA pax*km	
1 Sesto Calende	351'511	76'528	29'146	245'836	4'831	73	523	103'936	29'391		
2 Somma Lombardo	641'847	153'493	88'175	400'179	10'600	61	335	113'353	74'799		
3 Gallarate	1'141'335	374'505	207'521	559'309	25'329	45	769	212'045	115'872		
4 Lonate Pozzolo	627'013	0	139'062	487'951	12'476	50	431	133'523	130'600		
5 Castano Primo	585'290	0	76'079	509'211	9'697	60	473	81'358	80'714		
6 Cuggiono	340'349	219'962	3'254	117'134	3'126	109	101	131'474	12'710		
7 Magenta	478'465	0	89'462	389'004	8'660	55	593	166'831	59'568		
8 Abbiategrosso	569'104	0	128'855	440'249	14'304	40	447	92'000	29'546		
9 Vigevano	359'744	0	157'922	201'822	8'628	42	539	92'963	11'167		
10 Garlasco	198'132	0	27'377	170'756	3'016	66	108	24'222	16'382		
11 Bereguardo	142'218	93'385	7'590	41'243	1'588	90	0	0	11'763		
12 Pavia	848'573	151'990	241'459	455'124	19'793	43	728	257'317	161'089		
13 Pavia Sud	646'526	344'258	7'951	294'317	7'093	91	573	150'249	25'452		
PARCO LOMBARDO	6'930'107	1'414'121	1'203'852	4'312'134	129'142	53,7	5'619	1'559'272	759'053		
14 Castelletto Ticino	408'433	176'601	37'542	194'290	5'946	69	1'139	235'881	20'312		
15 Oleggio	512'132	0	31'381	480'751	8'279	62	1'091	149'353	46'545		
16 Galliate	620'487	345'654	57'290	217'543	8'004	78	810	408'778	40'794		
17 Treccate	284'863	0	55'607	229'256	6'557	43	684	189'091	20'952		
AREA PIEMONTESE	1'825'916	522'255	181'820	1'121'840	28'787	63,4	3'724	983'104	128'602		
TOTALE	8'756'022	1'936'376	1'385'672	5'433'974	157'929	55,4	9'344	2'542'376	887'655		

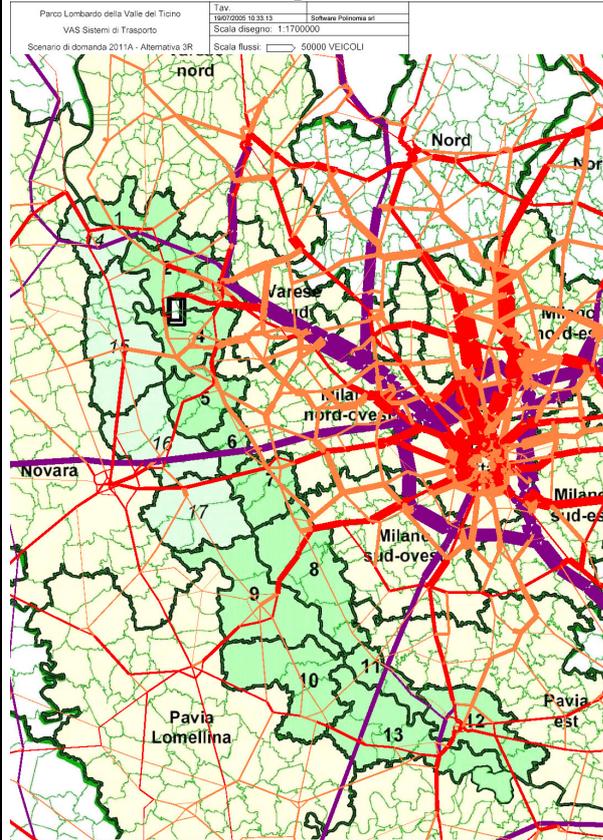


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	9,73	6,71	17,26	52,0	346,3	81,6	10,4	5,7
2 Somma Lombardo	20,43	13,56	35,67	105,4	954,1	168,1	33,2	13,0
3 Gallarate	39,82	25,83	68,86	201,7	2204,9	333,3	70,0	28,3
4 Lonate Pozzolo	18,21	12,20	31,91	93,8	692,5	137,6	31,5	9,0
5 Castano Primo	16,68	11,36	29,42	86,9	666,9	134,1	25,6	9,2
6 Cuggiono	10,87	7,42	19,21	57,9	601,2	104,6	11,2	9,2
7 Magenta	13,17	8,96	23,22	68,2	444,8	98,7	22,2	5,9
8 Abbiategrosso	17,79	11,50	30,71	89,6	693,5	125,6	34,6	8,3
9 Vigevano	11,37	7,39	19,67	56,9	500,4	82,6	24,0	5,7
10 Garlasco	4,99	3,52	8,93	26,5	158,5	39,7	6,7	2,3
11 Bereguardo	4,95	3,29	8,65	26,0	280,4	46,0	6,2	4,1
12 Pavia	28,16	18,08	48,23	140,9	1336,8	217,2	51,4	16,7
13 Pavia Sud	20,49	13,88	36,09	108,5	1056,0	188,8	23,3	16,1
PARCO LOMBARDO	216,65	143,68	377,82	1114,4	9936,4	1758,0	350,3	133,6
14 Castelletto Ticino	12,90	8,64	22,61	67,0	618,5	109,9	19,6	8,7
15 Oleggio	12,52	8,81	22,38	67,4	257,5	94,1	13,7	4,8
16 Galliate	19,32	13,07	34,00	101,7	948,8	171,8	24,5	14,1
17 Treccate	8,12	5,35	14,13	41,9	252,3	58,3	11,6	3,5
AREA PIEMONTESE	52,86	35,87	93,12	278,02	2077,14	434,12	69,32	31,09
TOTALE	269,51	179,55	470,94	1392,4	12013,6	2192,1	419,6	164,7

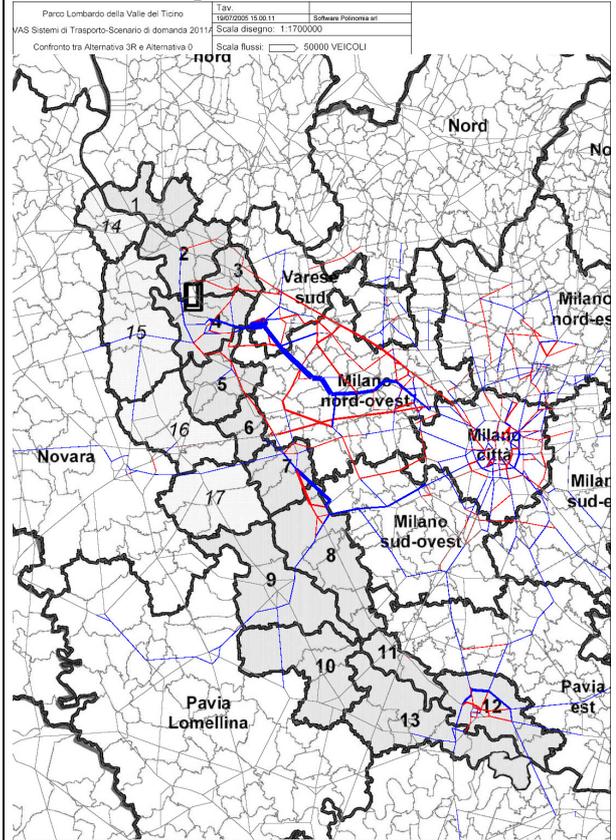




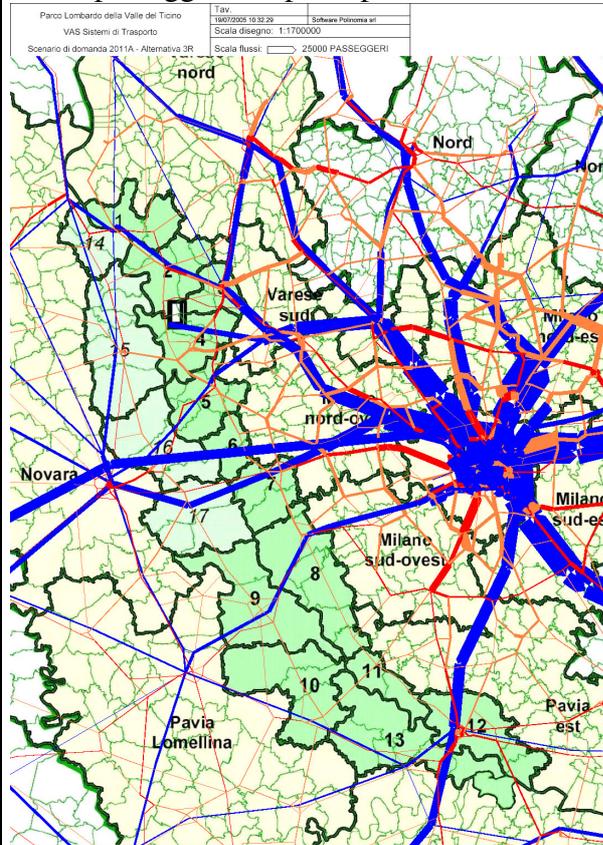
Flussi di traffico auto private



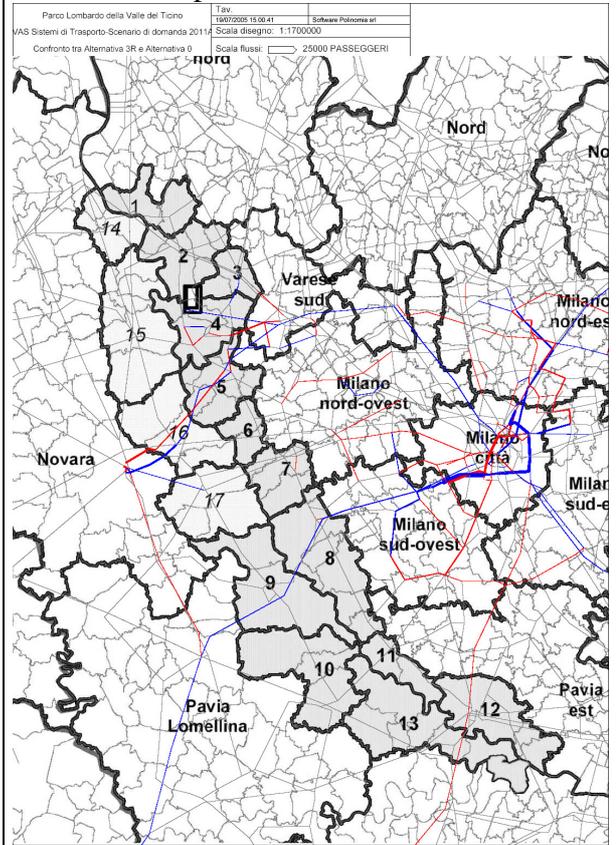
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

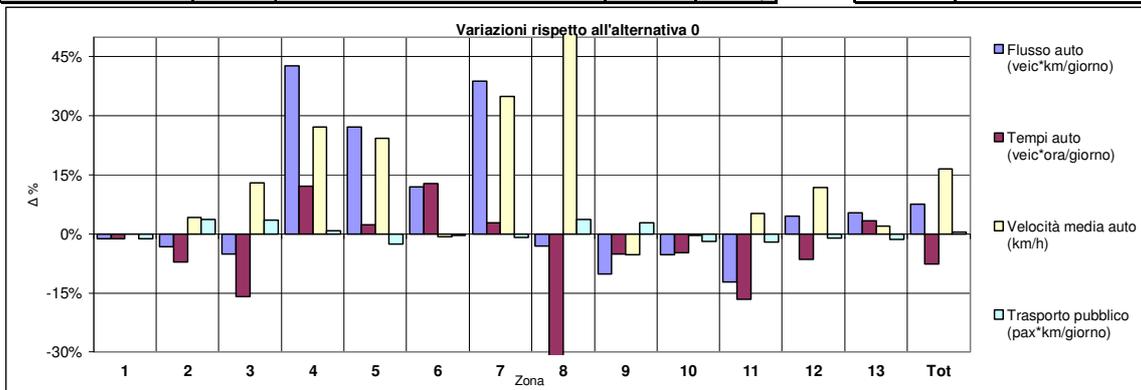




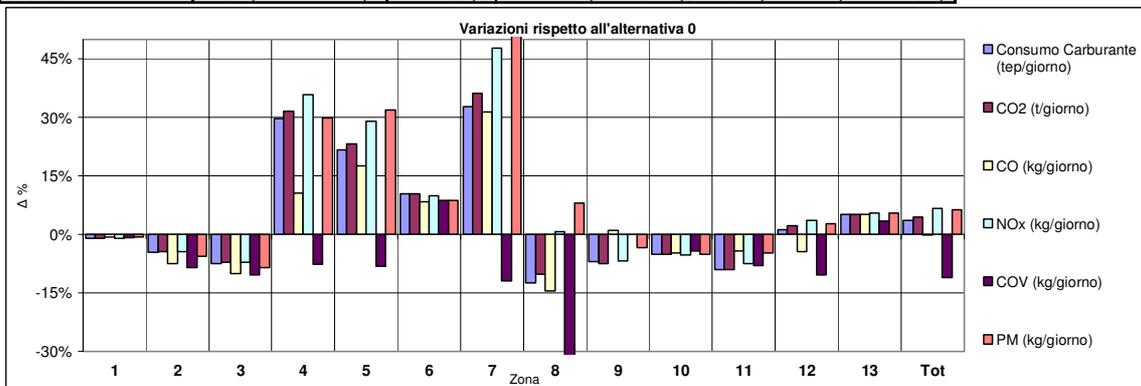
Alternativa 3L
scenario domanda 2011B

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h
		autostrade	st.urbane	extraurb.			
1 Sesto Calende	303'345	64'898	25'853	212'594	4'121	74	
2 Somma Lombardo	552'240	128'966	77'458	345'816	8'867	62	
3 Gallarate	1'042'986	318'372	177'192	547'422	20'669	50	
4 Lonate Pozzolo	696'495	0	88'316	608'179	10'933	64	
5 Castano Primo	658'145	0	64'879	593'265	9'413	70	
6 Cuggiono	346'525	186'993	2'889	156'643	3'173	109	
7 Magenta	591'971	0	77'643	514'328	8'567	69	
8 Abbiategrasso	489'149	0	69'597	419'552	7'840	62	
9 Vigevano	281'906	0	144'454	137'452	7'257	39	
10 Garlasco	167'237	0	24'081	143'155	2'548	66	
11 Bereguardo	106'372	77'473	4'108	24'791	1'134	94	
12 Pavia	737'800	100'690	226'123	410'987	17'230	43	
13 Pavia Sud	586'691	301'772	7'357	277'562	6'327	93	
PARCO LOMBARDO	6'560'860	1'179'163	989'950	4'391'747	108'077	60,7	
14 Castelletto Ticino	333'593	141'614	31'057	160'922	4'577	73	
15 Oleggio	434'742	0	27'416	407'326	6'814	64	
16 Galliate	521'540	293'845	52'103	175'592	6'619	79	
17 Treccate	254'566	0	49'247	205'319	5'472	47	
AREA PIEMONTESE	1'544'441	435'459	159'822	949'159	23'483	65,8	
TOTALE	8'105'302	1'614'622	1'149'773	5'340'907	131'560	61,6	

Offerta TP	Domanda TP	
	FERRO	GOMMA
Treni*km	pax*km	pax*km
546	89'245	23'887
504	100'332	72'039
870	192'829	113'170
456	124'583	110'897
473	72'644	64'793
101	113'735	11'326
593	138'120	53'054
447	78'896	26'337
539	81'612	10'597
108	21'078	15'809
0	0	10'340
728	220'718	148'971
573	130'572	23'843
5'937	1'364'363	685'063
1'139	192'169	18'365
1'091	129'612	40'198
810	354'012	33'539
684	158'329	17'997
3'724	834'121	110'099
9'661	2'198'484	795'162

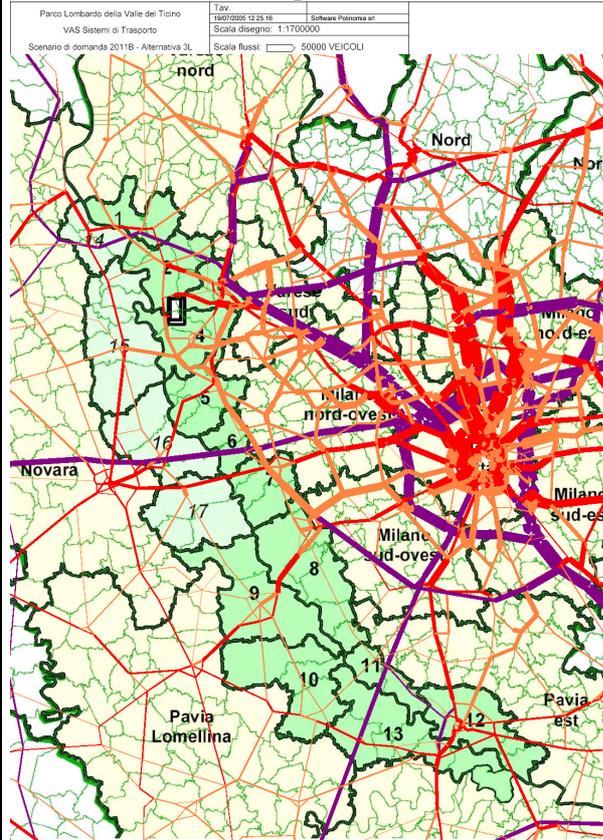


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA	GASOLIO	TOT	CO2	CO	NOx	COV	PM
	t/giorno	t/giorno	tep/giorno	t/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno	kg/giorno
1 Sesto Calende	8,35	5,77	14,82	44,7	296,7	70,2	8,9	4,9
2 Somma Lombardo	17,31	11,54	30,27	89,6	789,3	142,7	27,3	10,9
3 Gallarate	35,93	23,43	62,28	183,1	1957,5	303,2	61,0	25,6
4 Lonate Pozzolo	18,33	12,76	32,64	97,2	621,2	147,5	23,7	9,4
5 Castano Primo	18,43	12,75	32,72	97,3	779,8	157,1	24,3	11,4
6 Cuggiono	11,10	7,57	19,60	59,1	615,1	106,8	11,4	9,4
7 Magenta	16,40	11,35	29,11	86,2	665,9	137,0	23,0	9,5
8 Abbiategrasso	13,57	9,34	24,03	71,3	559,5	113,2	17,8	8,0
9 Vigevano	9,27	5,96	15,96	45,9	424,3	66,2	21,0	4,6
10 Garlasco	4,22	2,97	7,55	22,4	134,4	33,5	5,7	2,0
11 Bereguardo	3,84	2,53	6,70	20,1	228,1	36,2	4,9	3,4
12 Pavia	24,09	15,48	41,24	120,5	1101,1	183,2	44,1	13,7
13 Pavia Sud	18,69	12,66	32,92	99,0	975,4	173,1	21,2	14,8
PARCO LOMBARDO	199,52	134,11	349,84	1036,3	9148,3	1669,8	294,3	127,7
14 Castelletto Ticino	10,12	6,84	17,80	53,4	440,3	86,9	12,6	6,7
15 Oleggio	10,47	7,42	18,77	56,5	214,2	79,4	11,0	4,0
16 Galliate	16,71	11,24	29,34	87,7	858,9	149,9	21,7	12,6
17 Treccate	7,09	4,73	12,40	36,7	220,5	51,7	10,2	3,1
AREA PIEMONTESE	44,38	30,22	78,30	234,39	1733,86	367,86	55,47	26,45
TOTALE	243,90	164,33	428,15	1270,7	10882,2	2037,7	349,8	154,1

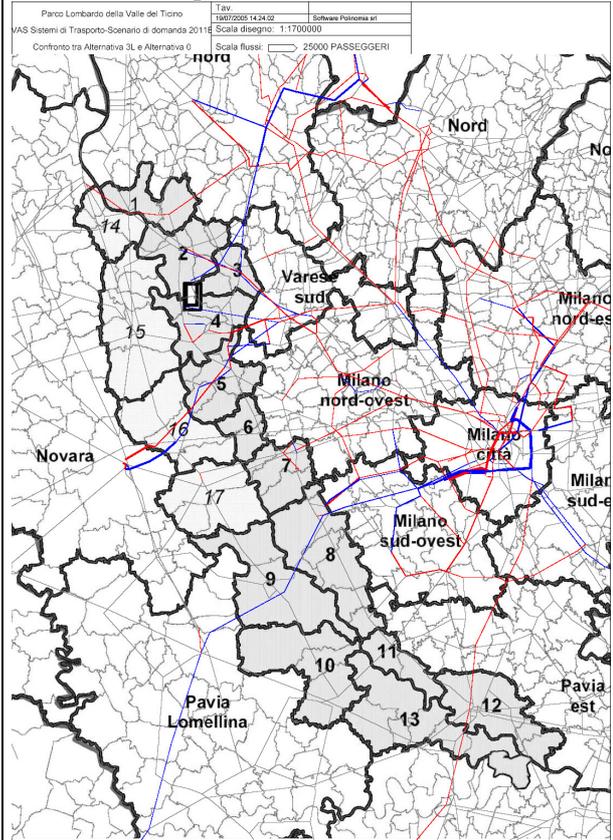




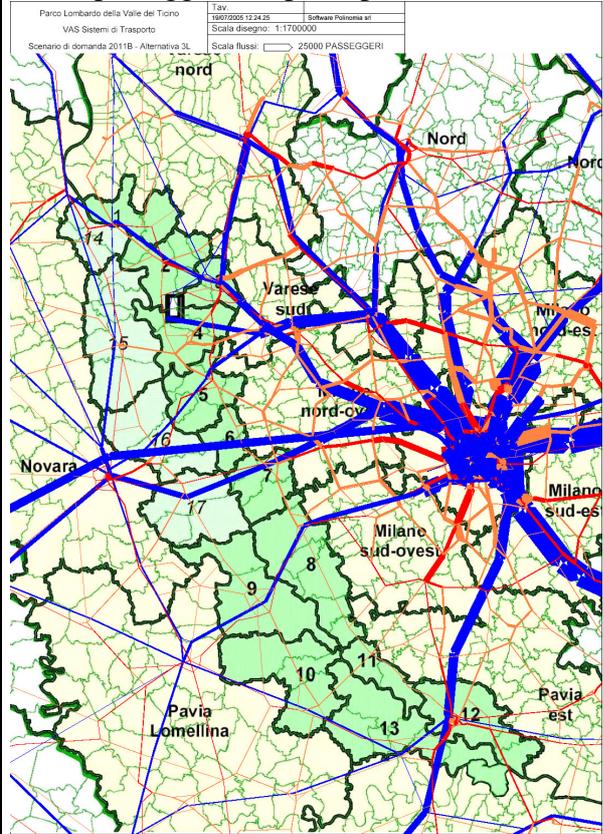
Flussi di traffico auto private



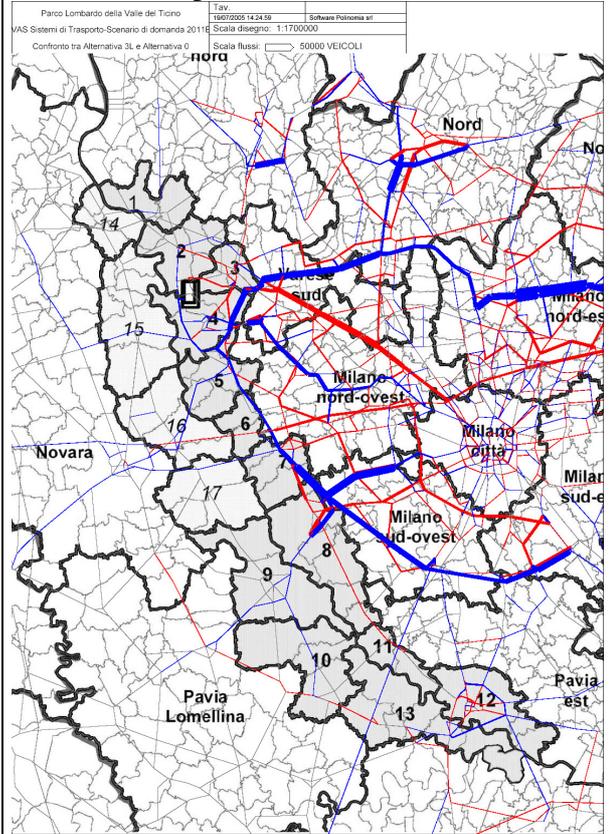
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0

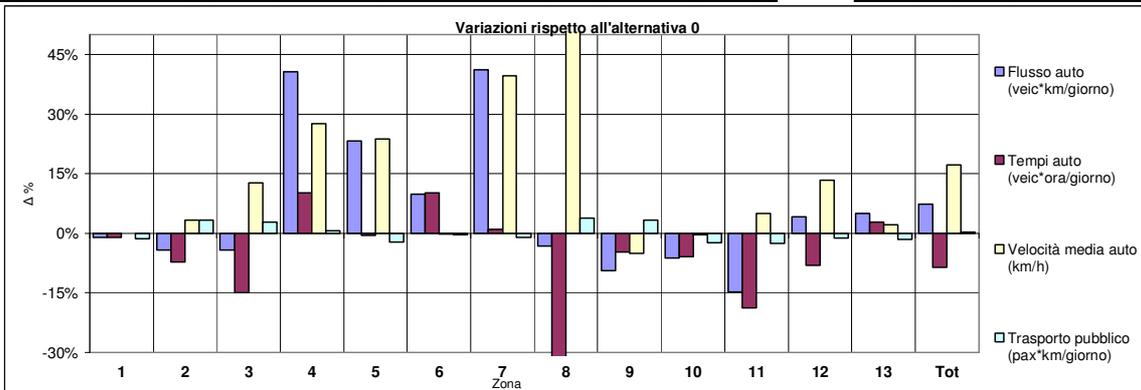




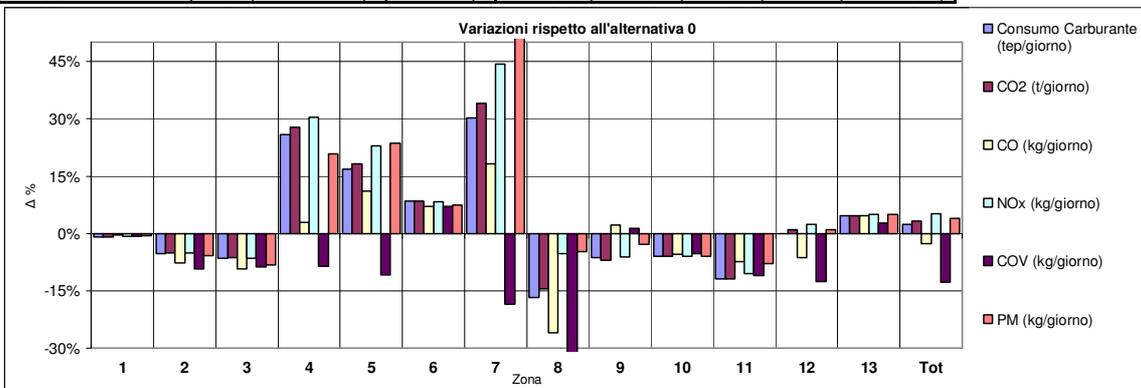
Alternativa 3L

Scenario di domanda 2011A

Zona	vkm/giorno	Volume di traffico				vh/giorno	Velocità media km/h	Offerta TP		Domanda TP	
		autostrade	st.urbane	extraurb.				Treni*km	FERRO pax*km	GOMMA pax*km	
1 Sesto Calende	348'650	77'162	28'943	242'546	4'787	73	546	104'859	26'223		
2 Somma Lombardo	616'620	153'860	85'356	377'404	9'980	62	504	115'770	78'652		
3 Gallarate	1'125'462	369'434	188'746	567'282	22'202	51	870	219'356	118'789		
4 Lonate Pozzolo	800'512	0	102'414	698'098	13'399	60	456	126'928	129'525		
5 Castano Primo	737'777	0	69'312	668'465	10'638	69	473	79'751	72'471		
6 Cuggiono	395'092	211'733	3'055	180'303	3'655	108	101	131'387	12'575		
7 Magenta	671'435	0	84'535	586'900	9'924	68	593	166'263	57'901		
8 Abbiategrasso	548'270	0	75'352	472'918	8'903	62	447	90'311	28'018		
9 Vigevano	315'992	0	162'085	153'906	8'287	38	539	92'025	10'916		
10 Garlasco	188'237	0	26'681	161'556	2'881	65	108	24'161	16'386		
11 Bereguardo	127'241	92'555	4'845	29'841	1'363	93	0	0	11'737		
12 Pavia	821'678	119'819	239'080	462'779	19'348	42	728	256'397	160'839		
13 Pavia Sud	678'784	349'924	8'011	320'849	7'359	92	573	149'860	25'403		
PARCO LOMBARDO	7'375'749	1'374'487	1'078'414	4'922'848	122'725	60,1	5'937	1'557'067	749'433		
14 Castelletto Ticino	401'489	170'812	37'271	193'406	5'859	69	1'139	231'086	20'304		
15 Oleggio	503'527	0	31'283	472'243	8'161	62	1'091	148'995	46'326		
16 Galliate	581'160	332'724	54'030	194'406	7'307	80	810	408'286	35'390		
17 Treocate	286'562	0	54'812	231'750	6'534	44	684	188'560	20'079		
AREA PIEMONTESE	1'772'737	503'536	177'397	1'091'805	27'862	63,6	3'724	976'925	122'098		
TOTALE	9'148'486	1'878'023	1'255'811	6'014'653	150'587	60,8	9'661	2'533'992	871'531		

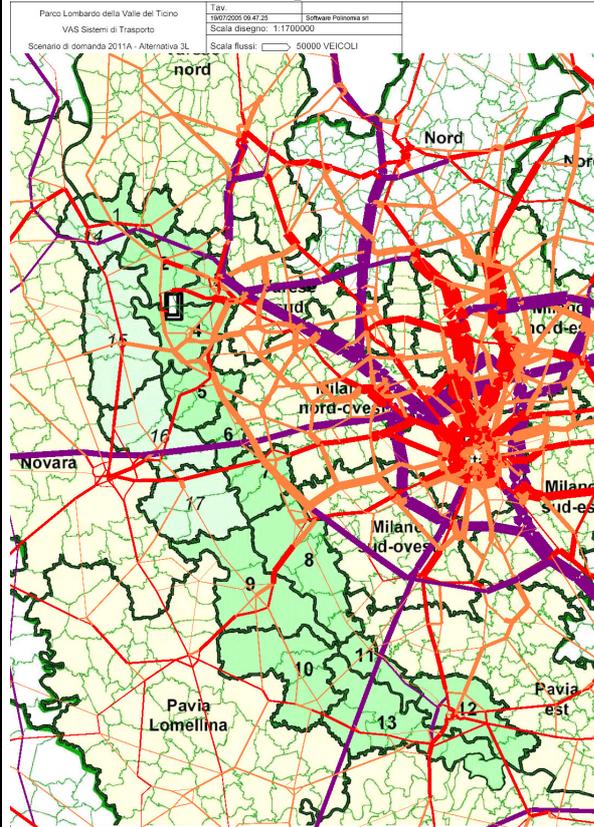


Zona	Consumi			Emissioni				
	BENZINA t/giorno	GASOLIO t/giorno	TOT tep/giorno	CO2 t/giorno	CO kg/giorno	NOx kg/giorno	COV kg/giorno	PM kg/giorno
1 Sesto Calende	6,67	6,67	17,16	51,7	346,6	81,2	10,4	5,7
2 Somma Lombardo	19,52	12,98	34,11	101,0	902,0	161,1	31,0	12,5
3 Gallarate	38,00	24,89	65,98	193,6	2039,9	319,2	65,2	26,5
4 Lonate Pozzolo	21,29	14,72	37,81	112,4	715,5	168,1	29,0	10,6
5 Castano Primo	20,64	14,27	36,64	108,8	872,1	175,6	27,2	12,7
6 Cuggiono	12,34	8,47	21,86	65,9	668,0	118,5	12,4	10,3
7 Magenta	18,51	12,81	32,87	97,4	732,8	153,5	25,8	10,6
8 Abbiategrasso	14,87	10,27	26,38	78,2	579,6	122,4	19,3	8,3
9 Vigevano	10,52	6,72	18,08	51,9	487,3	74,8	24,0	5,3
10 Garlasco	4,76	3,35	8,51	25,2	152,3	37,8	6,5	2,2
11 Bereguardo	4,57	3,02	7,97	23,9	270,4	43,0	5,8	4,0
12 Pavia	26,96	17,33	46,20	134,9	1247,8	205,9	49,5	15,5
13 Pavia Sud	21,46	14,56	37,82	113,7	1108,1	198,3	24,2	16,9
PARCO LOMBARDO	223,13	150,06	391,38	1158,8	10122,6	1859,5	330,4	141,0
14 Castelletto Ticino	12,65	8,47	22,16	65,7	603,1	107,6	19,2	8,5
15 Oleggio	12,35	8,68	22,06	66,4	259,0	92,8	13,7	4,7
16 Galliate	18,24	12,33	32,09	96,0	916,3	163,5	23,1	13,5
17 Treocate	8,17	5,39	14,23	42,2	252,1	58,7	11,7	3,6
AREA PIEMONTESE	51,40	34,88	90,54	270,25	2030,52	422,52	67,70	30,32
TOTALE	274,53	184,94	481,92	1429,0	12153,1	2282,0	398,1	171,3

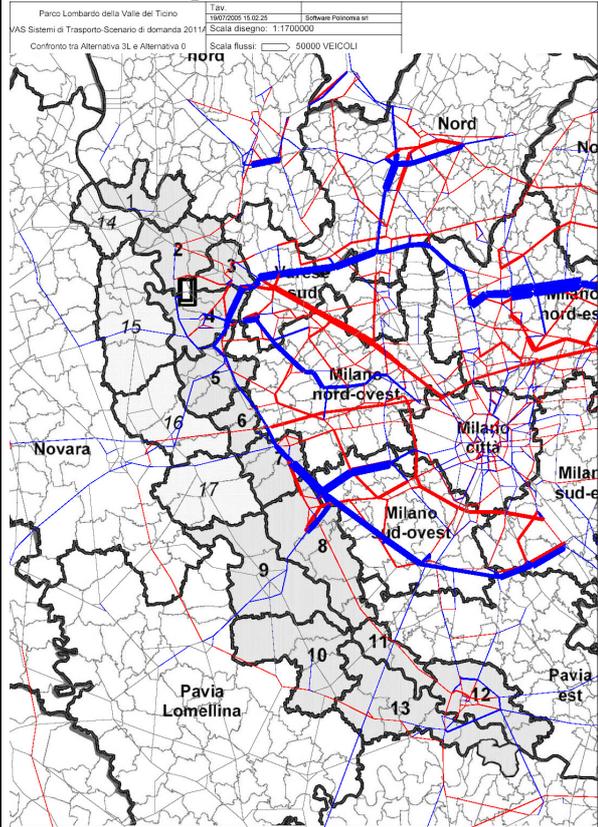




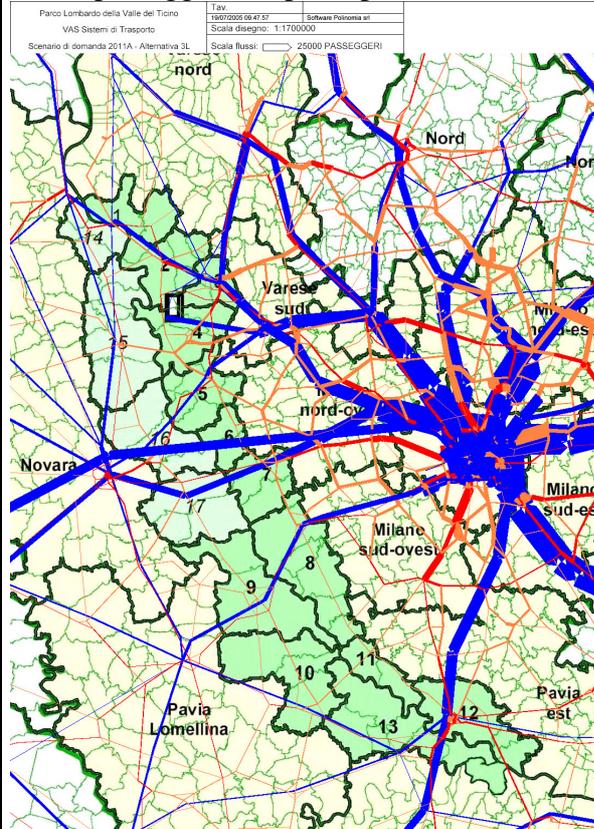
Flussi di traffico auto private



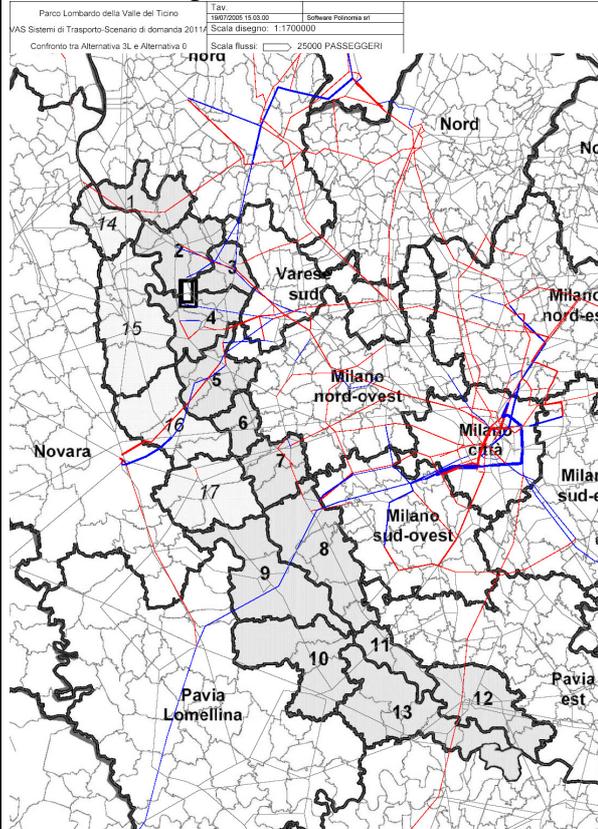
Variazione rispetto all' Alternativa 0



Flussi passeggeri trasporto pubblico



Variazione rispetto all' Alternativa 0



Parco Lombardo della Valle del Ticino



VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEI PROGRAMMI DI SVILUPPO DEL SISTEMA DI TRASPORTO NEL TERRITORIO DEL PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

ALLEGATO VI CONSUMO DIRETTO DI SUOLO



Indice

INFRASTRUTTURE IN PROGRAMMA	3
IMPEGNI AL SUOLO	6
Stime – Ipotesi a raso	8
Stime – Ipotesi in rilevato	14



INFRASTRUTTURE IN PROGRAMMA



Di seguito viene riportato l'elenco degli interventi in programma considerati.
In grassetto ed evidenziate in giallo le opere già in fase di cantiere (invarianti).
L'insieme delle opere, desunto da diverse fonti, è stato cartografato dallo Studio Polinomia srl.

Elenco infrastrutture in programma considerate ai fini della VAS

Codice Intervento	Ambito di intervento	Modo di trasporto	Denominazione Intervento	Livello di progettazione
F110	Hupac	Ferroviario	Potenziamento dell'esistente Terminal intermodale della Società svizzera Hupac	opera-cantierata
F130	FS linea Rho-Arona	Ferroviario	Triplicamento della tratta Rho-Gallarate	prog-preliminare
F210	FNM Novara-Malpensa	Ferroviario	Raddoppio della linea da Magnago a Vanzaghello	opera-cantierata
F220	FNM Novara-Busto-Malpensa	Ferroviario	Raddoppio della linea da Vanzaghello a Turbigo	studio-fatt
F240	Malpensa-Gallarate	Ferroviario	Nuova tratta FS colleg stazione Gallarate a Malp	studio-fatt
F310	Alta velocità To-Ve	Ferroviario	Progetto FS ad Alta Vel To-Mi	opera-cantierata
F410	Raddoppio linea Mi-Mortara	Ferroviario	Intervento finalizzato al potenziamento della linea FS Mi-Mortara	prog-def
F540	Cava M-Bressana B.	Ferroviario		proposta/ipotesi
S210	Superstrada Boffalora-Malpensa	Stradale	Realizzazione di un raccordo autostradale tra SS527-SS11 con connessione a Autostr A4 nei pressi di Boffalora	opera-cantierata
S220	Variante alla SS 33 del Sempione	Stradale	Potenziamento colleg tra SS33-Malp	prog-preliminare
S222	Nuova SP 40	Stradale	Chiusura anello congiunzione tra viabilità statale a sud dell'aerop e SS336	prog-preliminare
S223	Raccordo SP 14 e SP 40	Stradale	Chiusura anello congiunzione tra viabilità statale a sud dell'aerop e SS336	prog-preliminare
S224	Raccordo SP 14 e SP 341	Stradale	Chiusura anello congiunzione tra viabilità statale a sud dell'aerop e SS336	prog-preliminare
S230	Variante SS 341 Gallaratese	Stradale	nuovo itinerario SS34 tra bretella di connessione con SuperStrada Boffalora-Malp e SS336 nel territ Gallarate	prog-preliminare
S231	Variante SS 341 Gallaratese	Stradale	Variante di Samarate	prog-preliminare



Codice Intervento	Ambito di intervento	Modo di trasporto	Denominazione Intervento	Livello di progettazione
S232	Variante SS 341 Gallaratese Ponte sul Ticino	Stradale	attraversamento Ticino tra Galliate-Turbigo	prog-preliminare
S411	Collegamento Magenta-Abbiategrasso	Stradale	Potenziare/migliorare collegamento tra Tang Ovest Mi-Malp	prog-preliminare
S413	Variante SS 494 Abbiategrasso-Vigevano	Stradale	Potenziare/migliorare collegamento tra Tang Ovest Mi-Malp	prog-preliminare
S420	Nuovo Ponte sul Ticino	Stradale	Nuovo ponte Ticino per raddoppio FS Mi-Mortara	prog-preliminare
S421	Collegamento Magenta-Abbiategrasso	Stradale	Potenziare/migliorare collegamento tra Tang Ovest Mi-Malp	studio-fatt
S422	Collegamento Abbiategrasso-Tang Ovest	Stradale	Potenziare/migliorare collegamento tra Tang Ovest Mi-Malp	studio-fatt
S423	Riqualificazione SS 494 Abbiategrasso-Vigevano	Stradale	Potenziare/migliorare collegamento tra Tang Ovest Mi-Malp	studio-fatt
S431	Nuova tangenziale ovest esterna Milano	Stradale		proposta/ipotesi
S530	Tangenziale Nord Pavia	Stradale	Nuovo tratto di arteria stradale per completamento Tang Nord Pv	prog-def
S550	Tangenziale Sud Pavia	Stradale		proposta/ipotesi



IMPEGNI AL SUOLO



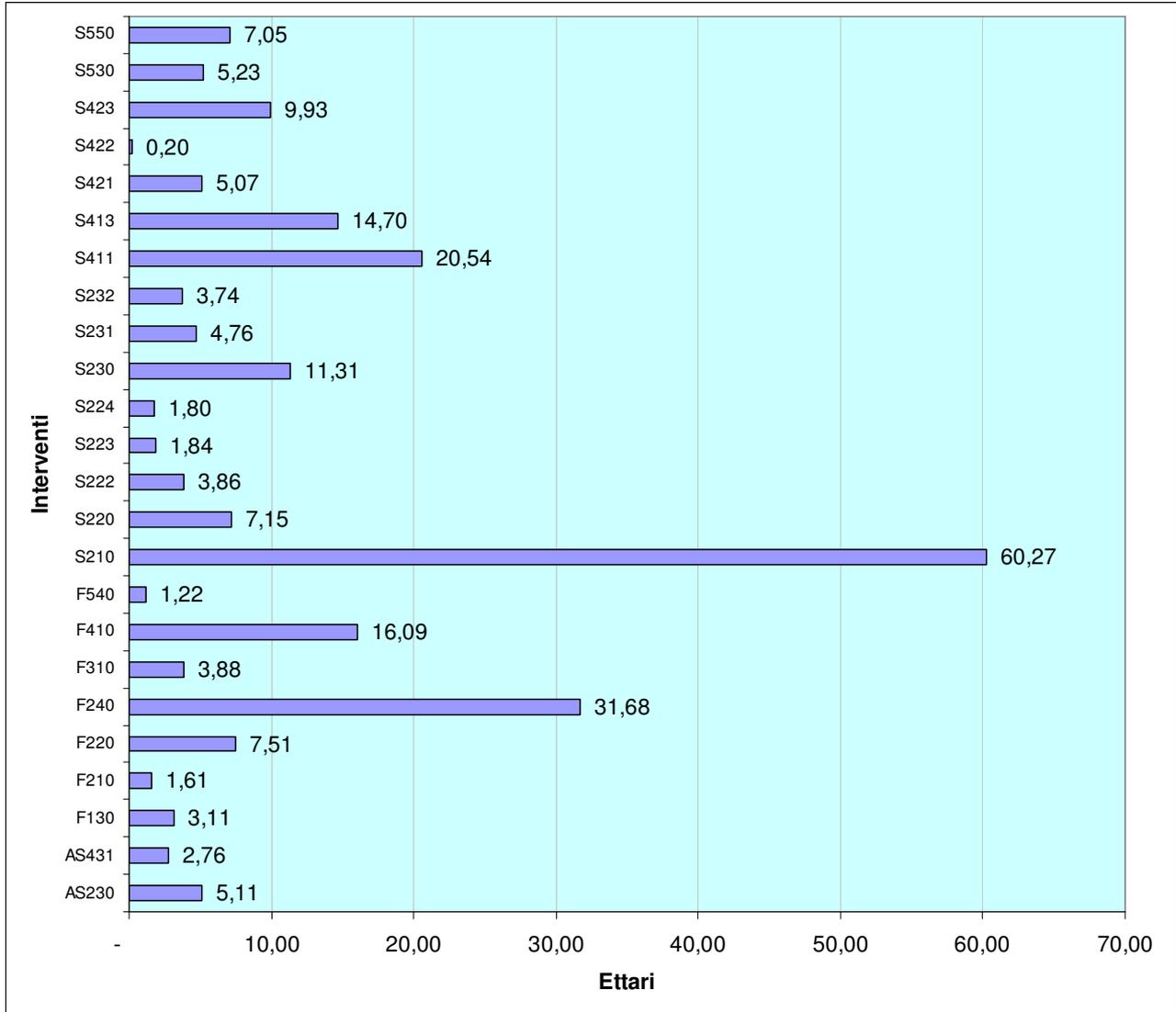
Misure (metri) adottate per il calcolo degli impegni delle singole infrastrutture nelle due differenti ipotesi

Tipologia	Codice intervento	Larghezza complessiva al suolo MINIMO [metri]	Larghezza complessiva al suolo MASSIMO [metri] (Rilevato: h = 6,5 // incl. = 2:3)
Autostrade	AS230	24	45,5
	AS431	32	53,5
Ferrovie	F110	9	30,5
	F130	9	30,5
	F210	9	30,5
	F220	9	30,5
	F240	9	30,5
	F310	11	32,5
	F410	9	30,5
	F540	6	27,5
Strade	S210	24	45,5
	S220	11	32,5
	S222	10	31,5
	S223	10	31,5
	S224	10	31,5
	S230	11	32,5
	S231	11	32,5
	S232	11	32,5
	S411	25,6	47,1
	S413	12	33,5
	S420	9	30,5
	S421	10	31,5
	S422	10	31,5
	S423	10	31,5
	S530	9	30,5
S550	9	30,5	



Stime – Impegno minimo (MIN)

Consumo diretto di suolo (ettari) delle singole infrastrutture in programma

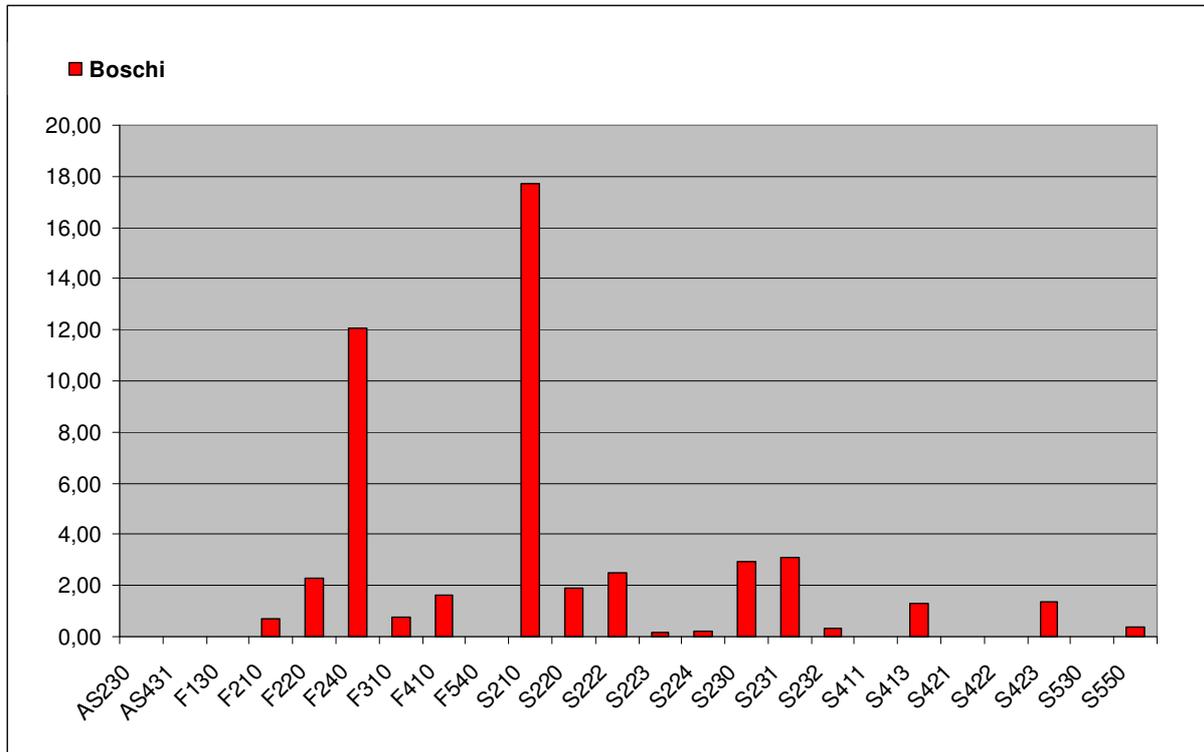


*Consumo diretto di Unità Ambientali (ettari) delle singole infrastrutture considerate*

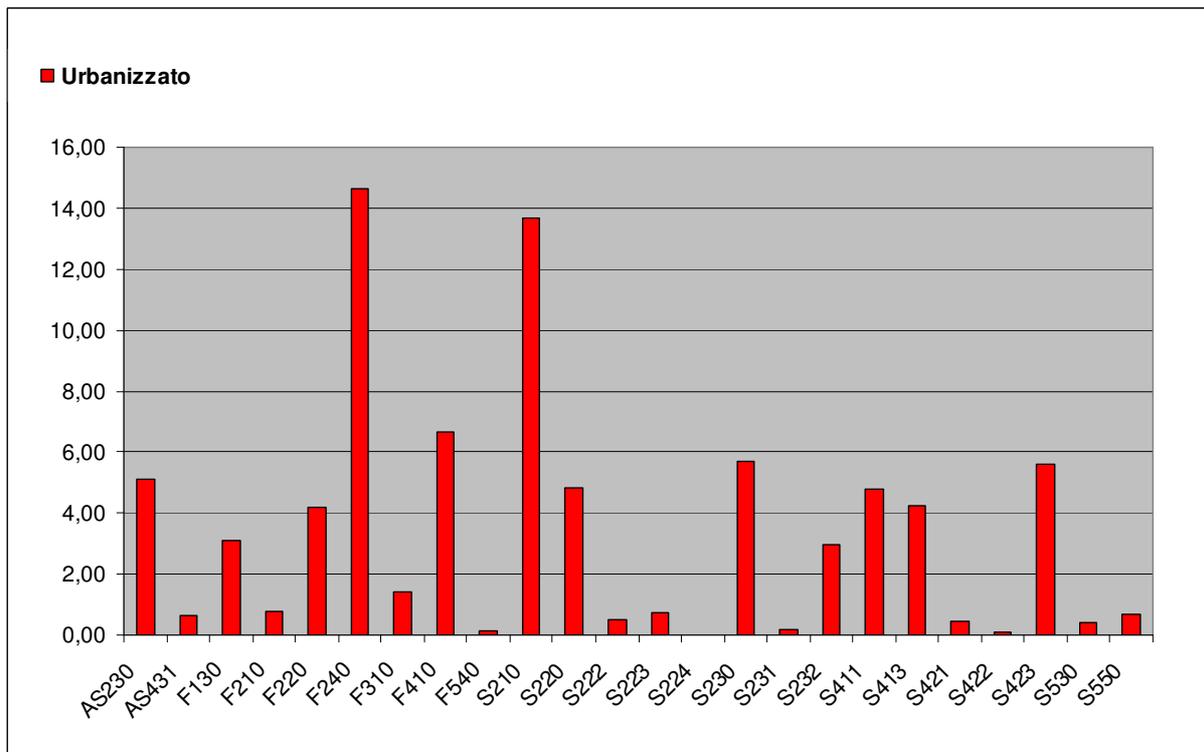
Infrastrutture in Progetto	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati e pascoli	Aree sterili	Seminativi	Urbanizzato	Totale ha
AS230							0,02	5,09	5,11
AS431	0,05			0,43		0,07	1,57	0,64	2,76
F110 (coincide con F130)								3,11	3,11
F210		0,72					0,13	0,76	1,61
F220	0,10	2,30		0,51	0,04	0,06	0,28	4,21	7,51
F240		12,07		0,40	0,56		4,01	14,65	31,68
F310	0,14	0,79				0,02	1,51	1,43	3,88
F410	0,40	1,63	0,33	0,35	0,16	0,12	6,46	6,64	16,09
F540				0,04			1,07	0,12	1,22
S210	1,32	17,74	0,27	1,72	0,08	0,02	25,45	13,68	60,27
S220		1,90			0,04		0,37	4,85	7,15
S222		2,48			0,12	0,14	0,60	0,52	3,86
S223		0,17					0,95	0,72	1,84
S224		0,24				0,68	0,89		1,80
S230		2,92		0,14	0,35		2,21	5,69	11,31
S231		3,10					1,51	0,16	4,76
S232	0,04	0,32				0,13	0,30	2,96	3,74
S411	0,03		0,10	0,22			15,41	4,78	20,54
S413	0,37	1,30	0,09	0,28	-	0,21	8,23	4,22	14,70
S421	0,01		0,01				4,58	0,47	5,07
S422	0,01						0,11	0,08	0,20
S423	0,29	1,33	0,10	0,20	0,10	0,17	2,13	5,61	9,93
S530			0,22			0,10	4,50	0,41	5,23
S550	0,16	0,40	1,35	0,03	0,26	0,01	4,15	0,69	7,05
Totale ha	2,94	49,38	2,47	4,33	1,71	1,73	86,41	81,45	230,41



Consumo diretto di Boschi (ettari) delle infrastrutture considerate

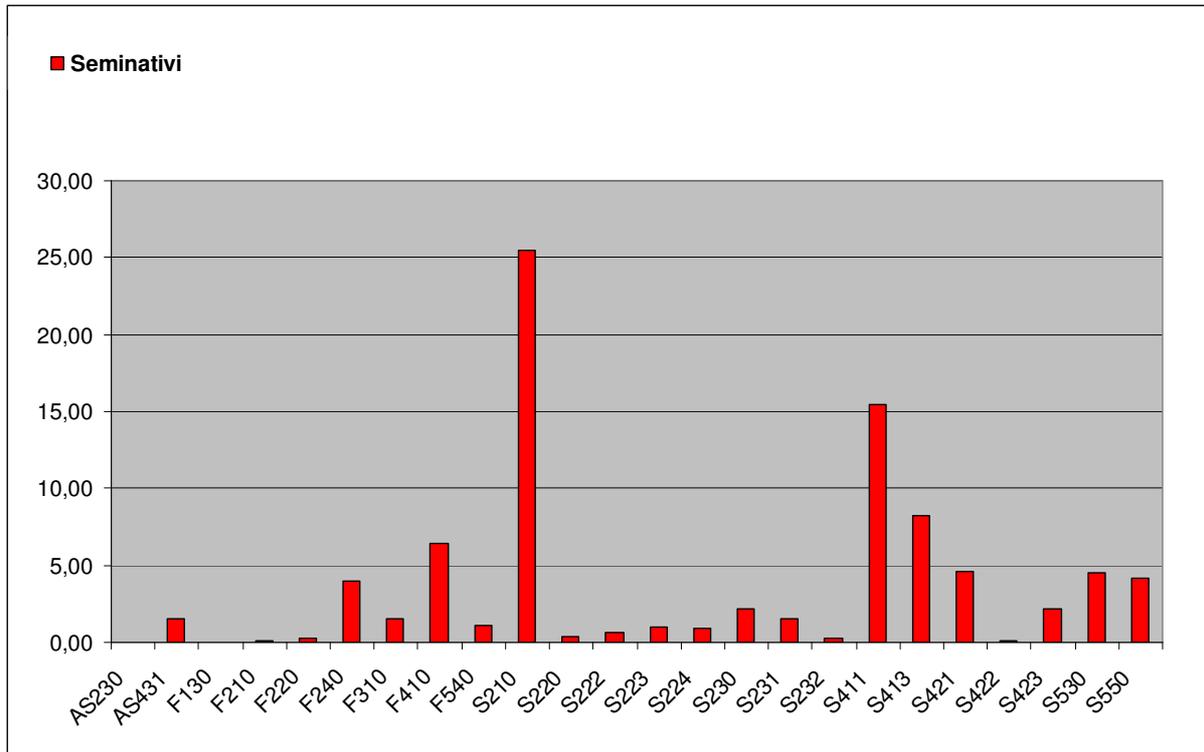


Consumo diretto di Aree Urbanizzate (ettari) delle infrastrutture considerate

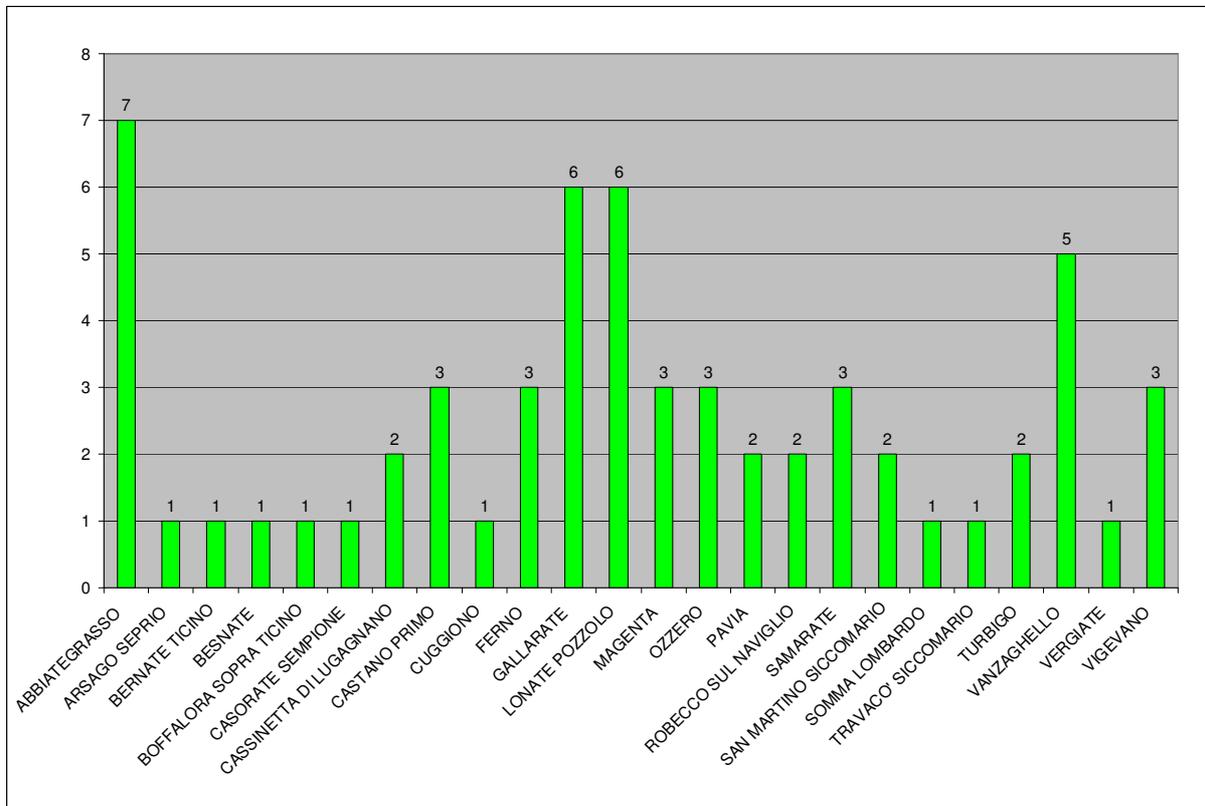




Consumo diretto di Seminativi (ettari) delle infrastrutture considerate



Numero di infrastrutture in programma per Comune



*Consumo diretto di suolo delle infrastrutture considerate nei diversi Comuni del Parco lombardo della Valle del Ticino*

Nome Comune PdT	AS230	AS431	F110	F130	F210	F220	F240	F310	F410	F540	Totale ha
ABBIATEGRASSO		2,76							6,26		9,02
ARSAGO SEPRIO							0,71				0,71
BERNATE TICINO								3,88			3,88
BESNATE							3,04				3,04
BOFFALORA SOPRA TICINO											-
CASORATE SEMPIONE							7,08				7,08
CASSINETTA DI LUGAGNANO											-
CASTANO PRIMO					0,98	3,35					4,34
CUGGIONO											-
FERNO							0,85				0,85
GALLARATE	5,11		3,11	3,11			13,00				24,32
LONATE POZZOLO											-
MAGENTA											-
OZZERO									1,20		1,20
PAVIA											-
ROBECCO SUL NAVIGLIO											-
SAMARATE											-
SAN MARTINO SICCOMARIO										1,22	1,22
SOMMA LOMBARDO							4,03				4,03
TRAVACO' SICCOMARIO											-
TURBIGO						3,92					3,92
VANZAGHELLO					0,63	0,23					0,86
VERGIATE							2,97				2,97
VIGEVANO									8,64		8,64

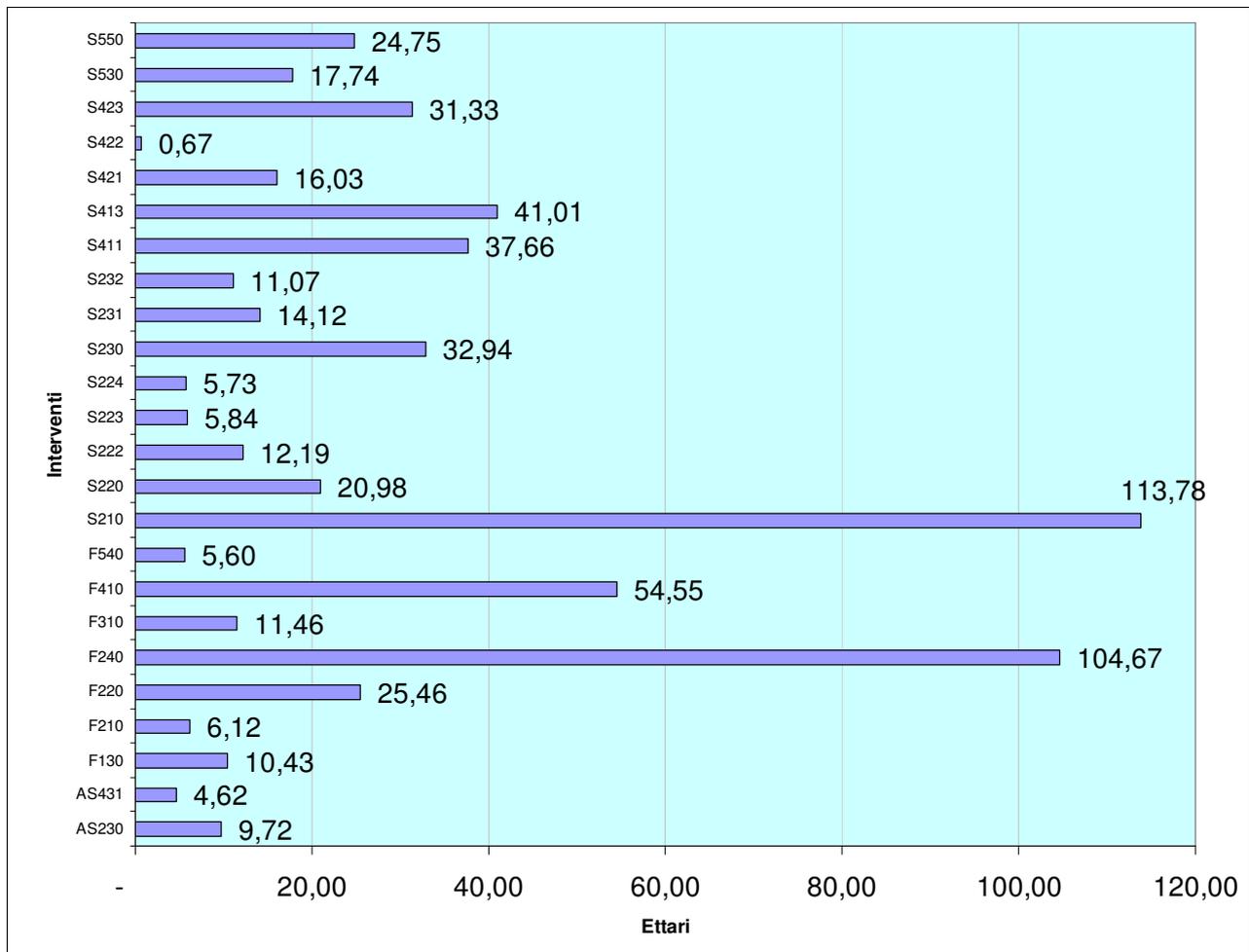
*Consumo diretto di suolo delle infrastrutture considerate nei diversi Comuni del Parco lombardo della Valle del Ticino*

Nome Comune PdT	S210	S220	S222	S223	S224	S230	S231	S232	S411	S413	S421	S422	S423	S530	S550	Totale ha
ABBIATEGRASSO									0,58	9,37	0,22	0,20	5,59			15,95
ARSAGO SEPRIO																-
BERNATE TICINO																-
BESNATE																-
BOFFALORA SOPRA TICINO	0,81															0,81
CASORATE SEMPIONE																-
CASSINETTA DI LUGAGNANO									3,79		1,48					5,27
CASTANO PRIMO	26,70															26,70
CUGGIONO	15,88															15,88
FERNO				0,77	0,12											0,89
GALLARATE						6,31	0,36									6,66
LONATE POZZOLO	6,39	0,21	3,86	1,07	1,68	1,78										15,00
MAGENTA	1,14								8,88		1,01					11,03
OZZERO										3,55			2,87			6,42
PAVIA														5,23	3,22	8,45
ROBECCO SUL NAVIGLIO									7,29		2,36					9,66
SAMARATE		4,26				0,61	4,40									9,28
SAN MARTINO SICCOMARIO															1,74	1,74
SOMMA LOMBARDO																-
TRAVACO' SICCOMARIO															2,09	2,09
TURBIGO								3,74								3,74
VANZAGHELLO	9,35	2,67				2,61										14,64
VERGIATE																-
VIGEVANO										1,78			1,48			3,26



Stime – Ipotesi in rilevato

Consumo diretto di suolo (ettari) delle singole infrastrutture in programma

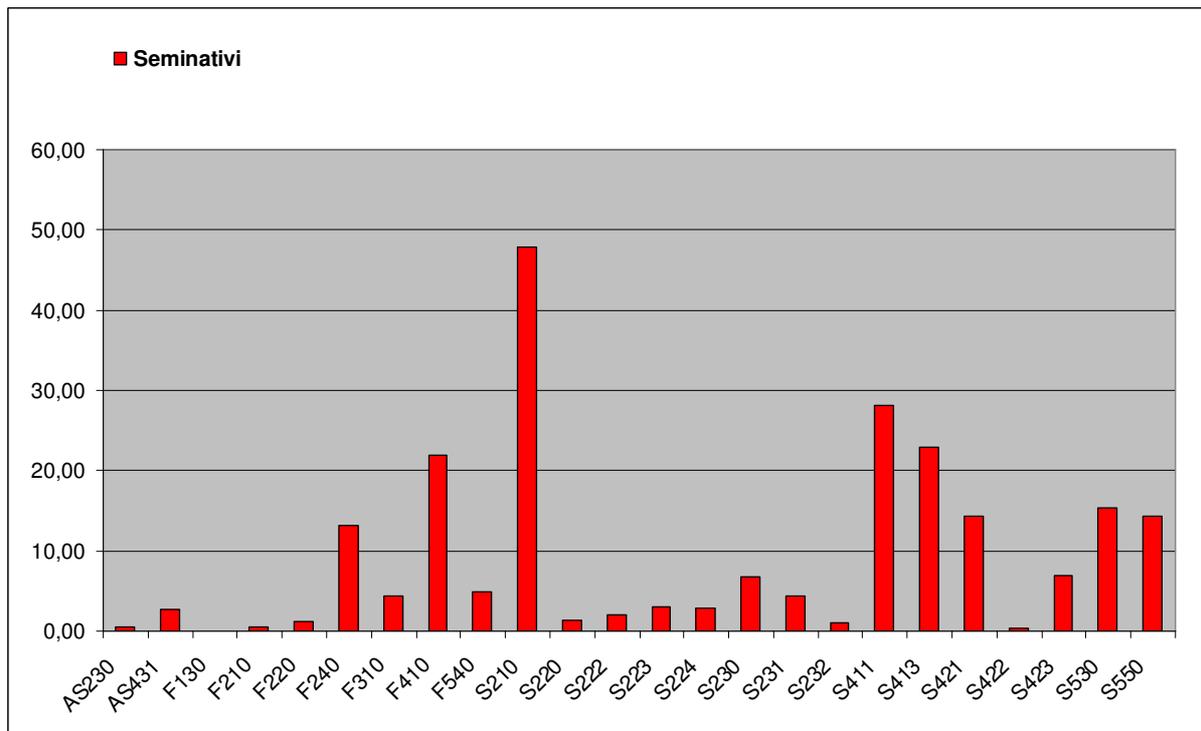
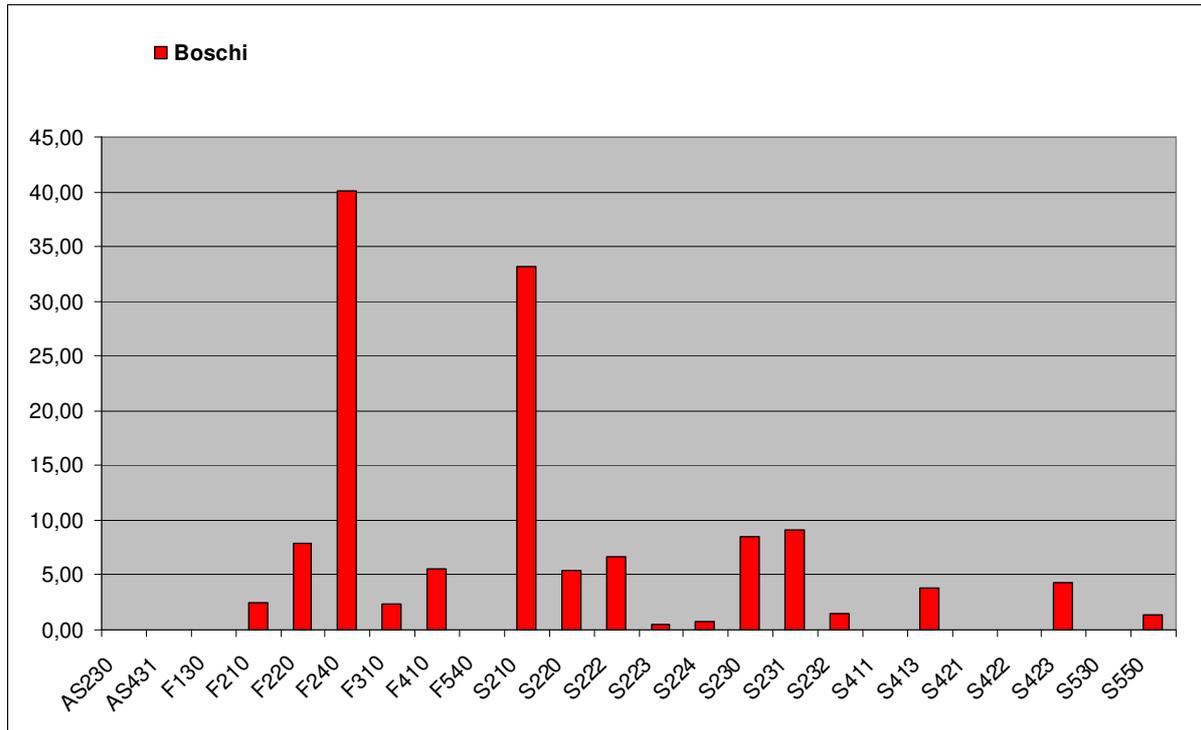


*Consumo diretto di Unità Ambientali (ettari) delle singole infrastrutture considerate*

Infrastrutture in Progetto	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegatazione naturale	Prati e pascoli	Aree sterili	Seminativi	Urbanizzato	Totale ha
AS230							0,51	9,21	9,72
AS431	0,08		-	0,68		0,10	2,62	1,14	4,62
F130		0,02						10,41	10,43
F210		2,42					0,49	3,22	6,12
F220	0,36	7,88		1,78	0,10	0,24	1,20	13,92	25,46
F240	0,02	40,03		1,28	1,86		13,11	48,39	104,67
F310	0,44	2,32				0,05	4,43	4,21	11,46
F410	1,37	5,60	1,13	1,18	0,53	0,38	21,89	22,48	54,55
F540		0,01		0,18			4,87	0,54	5,60
S210	2,03	33,21	0,56	3,58	0,23	0,07	47,79	26,31	113,78
S220		5,45			0,12		1,31	14,10	20,98
S222		6,66			0,29	0,40	1,97	2,86	12,19
S223		0,55					2,98	2,31	5,84
S224		0,78				2,16	2,79		5,73
S230		8,56		0,43	1,06		6,70	16,20	32,94
S231		9,17					4,43	0,52	14,12
S232	0,11	1,42	0,03	0,04	0,01	0,38	1,05	8,05	11,07
S411	0,06		0,21	0,39			28,21	8,80	37,66
S413	1,04	3,80	0,25	0,97	0,03	0,55	22,90	11,46	41,01
S421	0,04		0,06				14,35	1,59	16,03
S422	0,04						0,34	0,29	0,67
S423	1,08	4,31	0,32	0,79	0,35	0,52	6,97	17,00	31,33
S530			0,75			0,32	15,34	1,34	17,74
S550	0,57	1,40	4,72	0,15	1,00	0,05	14,33	2,53	24,75
Totale ha	7,22	133,61	8,03	11,44	5,58	5,20	220,54	247,74	639,35



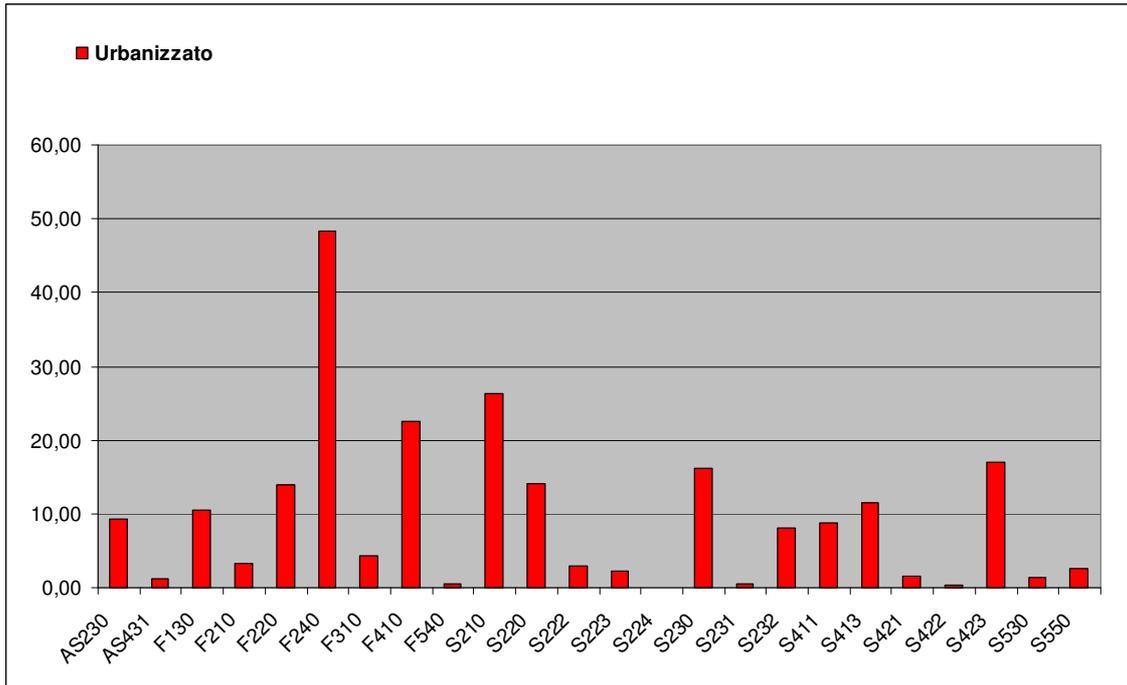
Consumo diretto di Boschi (ettari) delle infrastrutture considerate



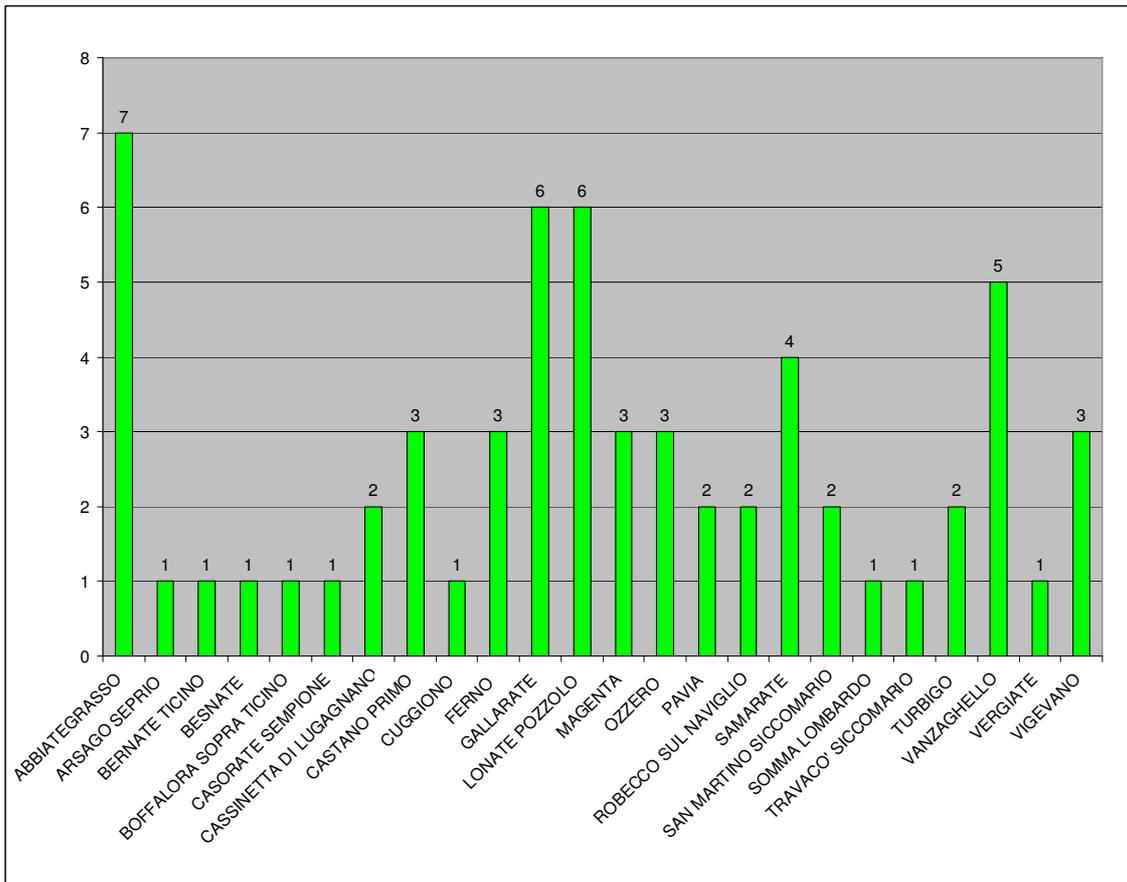
Consumo diretto di Seminativi (ettari) delle infrastrutture considerate



Consumo diretto di ree urbanizzate (ettari) delle infrastrutture considerate



Numero di infrastrutture in programma per Comune



*Consumo diretto di suolo delle infrastrutture considerate nei diversi Comuni del Parco lombardo della Valle del Ticino*

Nome Comune PdT	A_S230	A_S431	F110	F130	F210	F220	F240	F310	F410	F540	Totale ha
ABBIATEGRASSO		4,62							21,22		25,84
ARSAGO SEPRIO							2,42				2,42
BERNATE TICINO								11,46			11,46
BESNATE							10,31				10,31
BOFFALORA SOPRA TICINO											-
CASORATE SEMPIONE							23,20				23,20
CASSINETTA DI LUGAGNANO											-
CASTANO PRIMO					3,36	11,36					14,72
CUGGIONO											-
FERNO							2,91				2,91
GALLARATE	9,72		10,43	10,43			42,16				72,74
LONATE POZZOLO											-
MAGENTA											-
OZZERO									4,06		4,06
PAVIA											-
ROBECCO SUL NAVIGLIO											-
SAMARATE											-
SAN MARTINO SICCOMARIO										5,60	5,60
SOMMA LOMBARDO							13,68				13,68
TRAVACO' SICCOMARIO											-
TURBIGO								13,30			13,30
VANZAGHELLO					2,76	0,80					3,57
VERGIATE							10,00				10,00
VIGEVANO									29,27		29,27

*Consumo diretto di suolo delle infrastrutture considerate nei diversi Comuni del Parco lombardo della Valle del Ticino*

Nome Comune PdT	S210	S220	S222	S223	S224	S230	S231	S232	S411	S413	S421	S422	S423	S530	S550	Totale ha
ABBIATEGRASSO									1,10	26,19	0,72	0,67	17,61			46,28
ARSAGO SEPRIO																-
BERNATE TICINO																-
BESNATE																-
BOFFALORA SOPRA TICINO	1,54															1,54
CASORATE SEMPIONE																-
CASSINETTA DI LUGAGNANO									6,98		4,66					11,64
CASTANO PRIMO	50,50															50,50
CUGGIONO	30,16															30,16
FERNO				2,48	0,39											2,87
GALLARATE						18,23	1,08									19,31
LONATE POZZOLO	11,63	0,86	12,19	3,37	5,32	5,36										38,72
MAGENTA	2,20								16,41		3,21					21,81
OZZERO										9,83			9,04			18,87
PAVIA														17,74	11,31	29,06
ROBECCO SUL NAVIGLIO									13,17		7,44					20,62
SAMARATE		12,57			0,01	1,83	13,04									27,45
SAN MARTINO SICCOMARIO															6,13	6,13
SOMMA LOMBARDO																-
TRAVACO' SICCOMARIO															7,31	7,31
TURBIGO								11,06								11,06
VANZAGHELLO	17,76	7,56				7,53										32,84
VERGIATE																-
VIGEVANO										4,98			4,69			9,67

Parco Lombardo della Valle del Ticino



VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEI PROGRAMMI DI SVILUPPO DEL SISTEMA DI TRASPORTO NEL TERRITORIO DEL PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO

ALLEGATO VII STIME COMPLESSIVE DELLE INTERFERENZE POTENZIALI



Indice

UNITÀ AMBIENTALI PRESENTI NEL PARCO DEL TICINO	3
Uso del suolo.....	4
Aree vincolate e di interesse programmatico	6
STIMA DELLE INTERFERENZE POTENZIALI	9
Sistema di trasporto – Stato di fatto attuale	12
Sistema di trasporto – Scenario futuro definitivo	27
Quadro riassuntivo e Confronti.....	42



UNITÀ AMBIENTALI PRESENTI NEL PARCO DEL TICINO



Uso del suolo

Uso del suolo nei singoli Comuni del Parco lombardo della Valle del Ticino (ettari)

COMUNE	Superficie comune [ettari]	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
ABBIATEGRASSO	4.676,58	97,20	828,86	135,29	88,22	31,64	71,36	2.737,13	686,87
ARSAGO SEPRIO	1.038,07	1,22	683,87	0,59	1,51	26,60	-	125,57	198,72
BEREGUARDO	1.743,15	84,11	541,29	140,35	20,66	5,33	35,89	805,33	110,18
BERNATE TICINO	1.213,15	59,75	264,40	100,89	19,09	9,69	24,49	559,92	174,92
BESATE	1.260,72	27,08	179,31	170,95	32,22	4,60	11,11	766,74	68,72
BESNATE	770,43	1,44	384,53	-	10,24	32,51	-	83,13	258,58
BOFFALORA SOPRA TICINO	746,09	27,79	74,37	22,64	23,34	9,04	10,63	379,19	199,08
BORGIO SAN SIRO	1.769,09	3,07	386,32	55,72	24,21	12,63	2,56	1.214,02	70,56
CARBONARA AL TICINO	1.553,46	21,41	102,02	56,07	60,01	12,15	20,68	1.200,07	81,04
CARDANO AL CAMPO	941,99	-	334,76	-	11,91	53,64	1,31	49,64	490,75
CASORATE SEMPIONE	696,72	1,01	344,89	-	10,21	40,70	5,82	54,21	239,87
CASSINETTA DI LUGAGNANO	334,10	4,75	15,46	2,61	0,34	2,86	5,23	244,75	58,11
CASSOLNOVO	3.201,32	62,12	421,54	37,95	62,35	10,43	58,40	2.277,09	271,39
CASTANO PRIMO	1.909,68	48,80	445,94	3,34	74,02	11,17	52,02	903,67	370,72
CUGGIONO	1.486,26	49,78	188,21	31,40	18,56	3,51	60,93	848,36	285,49
FERNO	874,19	0,17	81,97	-	-	10,45	0,03	121,93	659,64
GALLARATE	2.097,79	-	386,27	0,91	18,54	36,58	3,10	239,96	1.412,43
GAMBOLO'	5.457,59	44,71	694,32	423,42	48,05	81,78	45,09	3.764,54	355,67
GARLASCO	3.903,14	12,65	254,39	272,66	33,22	15,65	10,51	2.910,33	393,74
GOLASECCA	749,63	22,75	495,85	1,18	0,85	24,70	-	86,46	117,82
GROPELLO CAIROLI	2.627,02	3,97	219,49	53,01	55,75	21,10	21,19	1.997,33	255,18
LINAROLO	1.301,80	144,86	86,98	210,20	21,98	29,65	25,93	690,42	91,78
LONATE POZZOLO	2.881,76	56,37	1.089,67	0,75	211,06	78,49	202,93	516,63	725,85
MAGENTA	2.183,78	13,13	274,76	31,99	41,44	19,27	4,75	1.151,21	647,20
MEZZANINO	1.252,60	61,84	35,42	261,02	18,92	4,17	7,57	762,28	101,37
MORIMONDO	2.610,64	6,38	376,69	195,61	18,82	6,89	3,28	1.903,44	99,53
MOTTA VISCONTI	1.051,10	24,13	178,38	339,32	34,56	6,95	25,64	264,32	177,80



COMUNE	Superficie comune [ettari]	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
NOSATE	500,78	40,54	184,26	-	21,84	9,94	22,06	186,86	35,29
OZZERO	1.104,91	0,02	19,60	9,28	7,86	3,76	0,57	952,12	111,70
PAVIA	6.288,79	162,33	332,53	564,92	70,77	126,16	37,84	3.437,18	1.557,05
ROBECCHETTO CON INDUNO	1.396,97	39,66	448,48	21,75	31,16	15,35	19,47	564,67	258,35
ROBECCO SUL NAVIGLIO	2.042,04	35,52	312,04	102,70	15,45	3,14	23,87	1.283,62	263,77
SAMARATE	1.585,29	-	648,14	-	0,34	45,84	-	351,27	539,69
SAN MARTINO SICCOMARIO	1.369,22	1,56	71,36	83,68	5,33	6,37	2,47	993,80	204,66
SESTO CALENDE	2.501,79	300,66	1.134,08	1,19	22,85	146,77	1,45	350,16	544,61
SOMMA LOMBARDO	3.043,89	115,97	1.491,96	0,89	22,26	150,20	38,10	295,56	928,94
TORRE D'ISOLA	1.637,84	52,79	171,33	311,50	14,14	9,05	33,39	880,30	165,35
TRAVACO' SICCOMARIO	1.614,70	99,13	51,13	351,05	38,40	9,18	37,89	892,46	135,47
TURBIGO	853,94	34,64	212,89	9,12	41,81	6,59	32,54	182,57	333,78
VALLE SALIMBENE	792,27	40,13	21,78	68,98	2,04	1,76	11,83	575,95	69,80
VANZAGHELLO	553,68	-	218,59	1,10	5,28	2,66	-	133,75	192,30
VERGIATE	2.163,91	84,88	1.236,29	0,96	35,08	112,63	3,71	120,12	570,24
VIGEVANO	7.909,50	211,06	1.018,29	280,51	119,96	111,36	237,12	4.269,20	1.662,00
VILLANOVA D'ARDENGI	568,12	0,62	17,46	48,51	5,61	5,79	-	442,79	47,34
VIZZOLA TICINO	782,61	47,40	385,84	-	25,47	125,96	43,57	29,73	124,63
ZERBOLO'	3.746,75	100,25	407,76	504,30	59,84	55,61	46,33	2.449,67	123,00

**Aree vincolate e di interesse programmatico***Aree oggetto di tutela nei singoli Comuni del Parco lombardo della Valle del Ticino (ettari)*

Comune	ex Legge 1497/39	ex Legge 431/85	SIC	ZPS	Totale complessivo
ABBiateGRASSO	158,52	691,58	1.547,97	1.514,47	3912,55
ARSAGO SEPRIO		37,74	378,10		415,843
BEREGUARDO	1.308,56	469,48	1.051,89	1.038,45	3868,377
BERNATE TICINO		183,18	589,39	578,78	1351,347
BESATE		77,17	475,65	479,08	1031,902
BESNATE		104,99	91,18		196,174
BOFFALORA SOPRA TICINO		133,12	217,07	190,08	540,267
BORGO SAN SIRO	322,88		408,88	327,24	1059,003
CARBONARA AL TICINO	626,36	205,59	114,48	621,58	1568,007
CARDANO AL CAMPO		10,09			10,09
CASORATE SEMPIONE	41,73				41,729
CASSINETTA DI LUGAGNANO	131,69				131,694
CASSOLNOVO	742,74	493,73	606,34	685,84	2528,647
CASTANO PRIMO		69,95	97,42	109,67	277,048
CUGGIONO		163,05	437,48	414,66	1015,183
FERNO		28,44			28,437
GALLARATE		226,80			226,804
GAMBOLO'	898,04	273,98	897,88	898,32	2968,221
GARLASCO		101,28	342,99	32,77	477,042
GOLASECCA	56,03	72,91	68,90	124,92	322,747
GROPELLO CAIROLI			316,85	36,68	353,53
LINAROLO	560,16	446,79	465,39	560,84	2033,18
LONATE POZZOLO		475,40	218,60	509,69	1203,692
MAGENTA		44,41	435,05	383,67	863,13
MEZZANINO	417,92	703,37		371,03	1492,32
MORIMONDO		234,73	1.101,65	520,68	1857,054
MOTTA VISCONTI		126,82	370,71	428,08	925,604
NOSATE		50,39	191,23	252,72	494,343
OZZERO		183,02	44,13	244,82	471,971
PAVIA	4.753,46	1.027,67	-	1.163,87	6945,004
ROBECCHETTO CON INDUNO		113,34	649,85	538,54	1301,73
ROBECCO SUL NAVIGLIO	188,64	98,97	435,45	379,93	1102,995
SAMARATE		98,84			98,844
SAN MARTINO SICCOMARIO	215,57	260,51		214,18	690,259
SESTO CALENDE	185,19	459,64	76,39	318,72	1039,941
SOMMA LOMBARDO	219,54	410,81	942,08	1.102,24	2674,661
TORRE D'ISOLA	730,52	448,71	344,56	783,19	2306,976
TRAVACO' SICCOMARIO	717,61	938,69		686,65	2342,953
TURBIGO		104,61	303,88	330,20	738,682
VALLE SALIMBENE	225,58	146,72		176,76	549,059
VANZAGHELLO		9,70			9,701
VERGIATE	301,73	82,24	184,31		568,267
VIGEVANO	2.015,42	1.087,91	1.579,81	1.599,78	6282,92
VIZZOLA TICINO		306,76	256,87	509,29	1072,917
ZERBOLO'	1.702,26	687,36	1.439,49	2.436,46	6265,57
Totale complessivo	16520	11890	16682	20564	65656



Azzonamento da PTC del Parco lombardo della Valle del Ticino (ettari)

Comune	A	B1	B2	B3	BF	C1	C2	Fiume	G1	G2	GI	IC	Sedime	ZB
ABBIATEGRASSO	12,98	277,90	555,01	259,89		302,90	1.272,90	105,79		974,17		915,01		
ARSAGO SEPRIO							569,25		0,00		0,07	249,85		218,91
BEREGUARDO	22,03	401,34	153,52	265,74		95,53	234,87	100,29		326,73		143,10		
BERNATE TICINO		42,57	213,16	30,05		233,65	97,86	59,31		258,29		277,77		
BESATE	67,25		141,83	151,18		100,39	326,91	18,43		345,81		108,85		
BESNATE							329,13				46,38	346,65		47,94
BOFFALORA SOPRA TICINO		44,77	6,55	33,77		61,98	201,26	43,02		62,14		291,10		
BORGO SAN SIRO	35,87	47,25	138,08	79,35		26,68	496,22	0,02		865,49		80,14		
CARBONARA AL TICINO		3,37	165,20	5,99		416,86	616,73	30,17		217,16		97,98		
CARDANO AL CAMPO									331,77			491,21	119,01	
CASORATE SEMPIONE							14,16		365,35			263,33	53,88	
CASSINETTA DI LUGAGNANO										243,50		90,60		
CASSOLNOVO		187,57	206,79	80,82		98,21	1.322,72	112,44		815,50		377,23		
CASTANO PRIMO		30,64	11,42	52,89		10,46	53,63	4,27	599,46	556,60		590,27		
CUGGIONO		2,58	132,52	35,58		182,46	75,83	61,52		561,93		433,84		
FERNO									99,21			296,85	478,14	
GALLARATE							299,23		193,72		32,69	1.570,38		
GAMBOLO'	108,95	169,33	312,75	230,09		51,80	1.063,98	25,40		3.000,47		494,81		
GARLASCO					41,79		792,22			2.060,91		733,62		274,60
GOLASECCA			83,30	16,33			468,45	25,30				156,26		
GROPELLO CAIROLI					147,22		651,22			1.452,88		338,84		36,68
LINAROLO			216,50	101,09		22,49	91,41	220,77		502,83		146,71		
LONATE POZZOLO	10,44	173,04	76,32	91,47		96,08	100,00	62,35	1.339,95			693,46	238,64	
MAGENTA		219,05	0,79	1,45		161,31	515,81	1,08		362,30		921,81		
MEZZANINO			278,34				103,89	92,69		618,52		159,16		
MORIMONDO	46,78		173,99	191,57	104,29	102,38	725,95	5,97		1.159,30		85,85		
MOTTA VISCONTI	46,69	1,18	224,57			112,87	92,92	42,76		216,12		312,13		
NOSATE		157,10	27,42	17,58		34,87	93,59	15,75	100,66	1,14		52,67		
OZZERO		0,07	0,40	16,66		227,69	359,65			359,72		140,71		
PAVIA			433,93	221,32		354,75	38,29	178,41		2.472,19		2.400,15		189,79
ROBECCHETTO CON INDUNO		69,29	228,62	32,57		182,96	358,85	24,62		167,97		331,56		
ROBECCO SUL NAVIGLIO		227,86	33,72	53,81		27,55	636,90	37,00		714,78		310,44		



Comune	A	B1	B2	B3	BF	C1	C2	Fiume	G1	G2	GI	IC	Sedime	ZB
SAMARATE									808,33			733,45	43,51	
SAN MARTINO SICCOMARIO			66,97			147,21	442,95			457,91		254,02		
SESTO CALENDE			0,24				1.338,76	299,76				727,71		135,33
SOMMA LOMBARDO			511,54	66,34		445,76	304,62	78,59	441,66			854,01	280,16	61,20
TORRE D'ISOLA	1,12	57,32	117,49	308,00		214,16	248,20	85,10		445,37		161,09		
TRAVACO' SICCOMARIO			310,36			288,12	109,80	139,92		550,01		186,89		
TURBIGO		69,79	118,59	1,13		112,59	56,72	28,44		0,63		466,04		
VALLE SALIMBENE			56,64	48,95		12,50	136,47	58,67		400,18		78,87		
VANZAGHELLO									268,76			284,86		
VERGIATE					269,66		1.214,74					597,80		
VIGEVANO	158,37	172,74	730,28	158,97		208,51	2.646,15	275,94		1.222,14		2.253,08		83,24
VILLANOVA D'ARDENGI							213,67			279,35		75,10		
VIZZOLA TICINO			267,19			155,88	183,83	81,08				70,88	22,93	
ZERBOLO'	18,46	158,20	445,94	561,54	4,57	1.111,18	1.214,07	141,15				90,65		1,01



STIMA DELLE INTERFERENZE POTENZIALI



La stima delle interferenze potenziali è stata effettuata per tutti comuni del Parco del Ticino interessati dal passaggio di infrastrutture di trasporto attuali e di progetto.

Al fine di ottenere quadri sintetici delle stime delle interferenze prodotte dal sistema di trasporto si sono raggruppati i 46 Comuni in quattro Aree, assumendo che il fulcro delle proposte programmatiche ruoti, esplicitamente o implicitamente, intorno al ruolo dell'aeroporto di Malpensa rispetto alle infrastrutture direttamente o indirettamente collegate.

Di fatto in questi ultimi anni Malpensa, almeno nell'area nord del Parco, è stato considerato come il principale motore delle trasformazioni del territorio, oltre che il produttore di un differenziale di pressione sul sistema esterno in ragione del progressivo incremento di movimenti aerei e passeggeri.

Da qui lo sviluppo di numerosi interventi infrastrutturali di trasporto, stradali ma anche ferroviari, atti a collegare l'aeroporto con l'attuale sistema dei trasporti e a più lontani centri abitati.

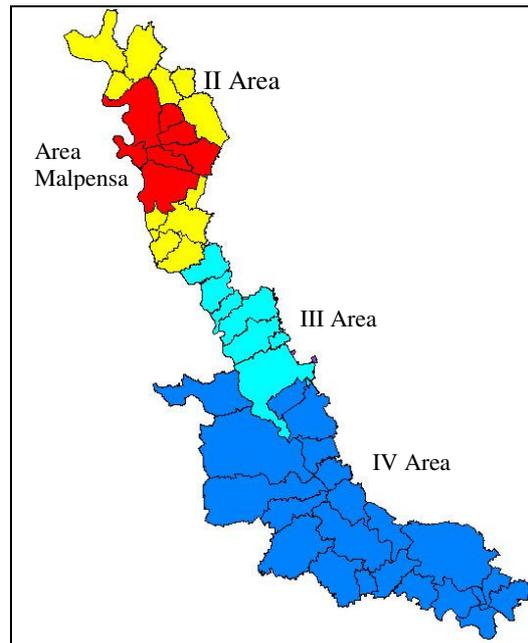
L'aggregazione dei Comuni in quattro Aree concentriche, ha quindi inizio considerando quei comuni direttamente interessati dalla presenza del sedime aeroportuale, e successivamente definendo una seconda ed una terza in base ai comuni confinanti. La restante quarta area riunisce tutti i comuni del Parco lontani dall'aeroporto di Malpensa.

La suddivisione dei Comuni del Parco del Ticino in Aree è stata così effettuata:

- Comuni dell'area Malpensa;
- Comuni del Parco del Ticino di 2° area;
- Comuni del Parco del Ticino di 3° area;
- Comuni del Parco del Ticino di 4° area.



Aggregazione comunale adottata ai fini della stima delle interferenze potenziali



I comuni del Parco lombardo del Ticino raggruppati secondo le Area individuate per lo svolgimento dei lavori sono di seguito riportati.

Comuni del Parco del Ticino per Area di aggregazione

Comuni area Malpensa	Comuni del Parco del Ticino 2a Area	Comuni del Parco del Ticino 3a Area	Comuni del Parco del Ticino 4a Area
CARDANO AL CAMPO	ARSAGO SEPRIO	ABBIATEGRASSO	BEREGUARDO
CASORATE SEMPIONE	BESNATE	BERNATE TICINO	BESATE
FERNO	CASTANO PRIMO	BOFFALORA SOPRA TICINO	BORGIO SAN SIRO
LONATE POZZOLO	GALLARATE	CASSINETTA DI LUGAGNANO	CARBONARA AL TICINO
SAMARATE	GOLASECCA	CUGGIONO	CASSOLNOVO
SOMMA LOMBARDO	NOSATE	MAGENTA	GAMBOLO'
VIZZOLA TICINO	ROBECCHETTO CON INDUNO	ROBECCO SUL NAVIGLIO	GARLASCO
	SESTO CALENDE		GROPELLO CAIROLI
	TURBIGO		LINAROLO
	VANZAGHELLO		MEZZANINO
	VERGIATE		MORIMONDO
			MOTTA VISCONTI
			OZZERO
			PAVIA
			SAN MARTINO SICCOMARIO
			TORRE D'ISOLA
			TRAVACO' SICCOMARIO
			VALLE SALIMBENE
			VIGEVANO
			VILLANOVA D'ARDENGLI
			ZERBOLO'

**Sistema di trasporto – Stato di fatto attuale**

Aree di Uso del suolo(ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 100 metri

Comune	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
ABBIATEGRASSO	7,22	50,61	1,29	6,49	6,69	0,95	136,36	212,21
ARSAGO SEPRIO	-	65,10	-	0,51	1,34	-	9,28	59,02
BEREGUARDO	1,16	21,59	16,89	0,95	0,47	2,25	104,51	44,11
BERNATE TICINO	1,97	23,29	0,24	3,01	0,60	0,15	49,74	40,41
BESATE	-	0,15	0,04	-	-	-	31,38	18,83
BESNATE	-	44,91	-	5,23	3,44	-	17,60	110,24
BOFFALORA SOPRA TICINO	2,25	10,33	6,52	7,00	2,85	0,37	57,67	45,96
BORG SAN SIRO	-	2,13	2,88	-	0,60	0,21	66,00	10,48
CARBONARA AL TICINO	-	5,42	1,56	-	-	0,61	88,20	35,10
CARDANO AL CAMPO	-	35,97	-	1,40	2,30	-	1,10	89,08
CASORATE SEMPIONE	-	14,00	-	-	3,13	1,21	2,67	62,59
CASSINETTA DI LUGAGNANO	-	0,48	-	-	-	1,92	13,73	3,75
CASSOLNOVO	-	0,60	0,65	-	1,41	0,02	87,43	23,06
CASTANO PRIMO	3,89	45,70	0,01	8,64	2,04	1,40	104,15	149,51
CUGGIONO	-	1,50	-	0,09	-	-	37,87	61,20
FERNO	-	1,38	-	-	1,58	-	4,91	62,81
GALLARATE	-	74,59	-	3,36	7,95	-	38,73	674,68
GAMBOLO'	0,00	15,98	12,11	0,50	1,48	-	147,60	61,95
GARLASCO	-	13,64	27,17	8,32	0,77	2,11	282,00	172,27
GOLASECCA	1,81	28,28	-	-	4,72	-	10,02	28,13
GROPELLO CAIROLI	-	17,88	3,05	9,08	2,20	7,09	252,71	75,67
LINAROLO	7,06	2,84	4,15	-	0,55	0,48	35,92	8,58
LONATE POZZOLO	3,68	179,94	-	14,32	5,03	25,84	78,46	252,72
MAGENTA	1,16	12,01	0,98	4,05	2,20	0,13	136,12	220,01
MEZZANINO	6,19	0,70	3,76	-	-	-	21,16	21,46
MORIMONDO	-	7,26	23,38	1,62	1,67	-	69,01	17,70
MOTTA VISCONTI	-	-	15,03	0,19	1,27	0,38	16,49	49,24



Comune	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
NOSATE	-	-	-	-	-	-	-	-
OZZERO	-	2,05	1,96	2,16	0,90	-	87,80	28,04
PAVIA	31,85	37,48	85,08	22,27	15,74	9,03	380,22	594,08
ROBECCHETTO CON INDUNO	-	0,44	0,34	-	-	-	1,67	0,89
ROBECCO SUL NAVIGLIO	0,44	1,23	-	0,65	0,19	1,22	17,50	37,60
SAMARATE	-	8,78	-	-	0,34	-	26,28	97,02
SAN MARTINO SICCOMARIO	-	21,54	12,99	3,69	3,06	1,78	217,09	84,57
SESTO CALENDE	15,34	85,25	-	2,46	27,65	-	44,05	199,18
SOMMA LOMBARDO	15,95	145,72	-	0,71	22,01	3,47	16,84	231,31
TORRE D'ISOLA	-	0,45	79,19	1,15	0,23	1,46	137,65	68,36
TRAVACO' SICCOMARIO	-	-	-	-	-	-	-	-
TURBIGO	2,24	31,98	1,85	3,99	0,00	1,22	37,99	77,18
VALLE SALIMBENE	-	0,46	-	-	1,04	-	101,66	13,31
VANZAGHELLO	-	32,32	-	-	0,99	-	10,18	72,17
VERGIATE	-	164,16	-	4,42	12,49	0,04	12,85	167,42
VIGEVANO	6,59	23,33	21,11	8,92	3,68	4,00	331,54	551,25
VILLANOVA D'ARDENGLI	-	0,97	1,36	-	-	-	48,51	10,68
VIZZOLA TICINO	-	0,03	-	-	0,50	-	-	24,05
ZERBOLO'	3,81	6,78	12,68	6,70	2,83	0,54	109,09	35,54



Aree oggetto di tutela (ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 100 metri

Comune	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS	Totale complessivo
ABBIATEGRASSO	30,40	14,60	67,28	67,28	179,56
ARSAGO SEPRIO		3,09	48,48		51,57
BEREGUARDO	93,56	63,54	50,61	53,34	261,05
BERNATE TICINO		11,95	35,56	37,73	85,24
BESNATE		31,60	8,46		40,06
BOFFALORA SOPRA TICINO		15,72	25,02	27,54	68,29
CARBONARA AL TICINO		0,08			0,08
CASORATE SEMPIONE	1,30				1,30
CASTANO PRIMO		25,32			25,32
GALLARATE		88,52			88,52
GAMBOLO'		9,76			9,76
GARLASCO			1,07	0,30	1,37
GOLASECCA	16,80	15,94	8,55	10,51	51,78
GROPELLO CAIROLI			6,60	0,07	6,68
LINAROLO	30,92	29,66		24,68	85,27
LONATE POZZOLO		43,45		40,97	84,42
MEZZANINO	20,40	28,82		15,28	64,50
MORIMONDO			18,17		18,17
OZZERO		23,38	11,04	26,39	60,81
PAVIA	771,48	200,06		112,96	1.084,49
ROBECCO SUL NAVIGLIO	18,57				18,57
SAMARATE		28,31			28,31
SAN MARTINO SICCOMARIO	72,85	44,12		63,03	180,00
SESTO CALENDE	86,98	111,37		21,77	220,12
SOMMA LOMBARDO	27,93	95,07	68,28	105,43	296,70
TORRE D'ISOLA	2,97	38,22	0,08	23,45	64,71
TURBIGO		8,67	30,70	45,08	84,45
VALLE SALIMBENE	31,58	3,97		19,06	54,61
VERGIATE	71,11	9,89	2,07		83,07
VIGEVANO	41,80	60,09	6,50	6,19	114,59
ZERBOLO'	77,08	14,67	42,24	113,80	247,79
Totale complessivo	1.395,72	1.019,86	430,71	814,84	3.661,13

*Superfici (ettari) delle Zone da PTC Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 100 metri*

Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ABBIATEGRASSO	28,14	22,44	14,37		1,74	28,03	0,60		42,75		283,73			421,79
ARSAGO SEPRIO						35,27					61,12		38,86	135,25
BEREGUARDO	19,03	6,27	27,41			37,00	0,63		46,54		55,05			191,92
BERNATE TICINO		18,93			17,82	5,52	0,97		18,66		57,25			119,16
BESATE						18,02			10,23		22,16			50,41
BESNATE						25,80				19,01	128,72		7,87	181,40
BOFFALORA SOPRA TICINO	2,52	1,53	7,37		14,47	43,06	1,66		0,03		62,32			132,95
BORG SAN SIRO									60,93		21,37			82,30
CARBONARA AL TICINO						42,23			38,51		50,14			130,88
CARDANO AL CAMPO								47,39			82,23	0,23		129,85
CASORATE SEMPIONE								8,73			61,05	13,83		83,60
CASSINETTA DI LUGAGNANO									13,86		6,02			19,88
CASSOLNOVO						3,32			45,45		64,38			113,15
CASTANO PRIMO								47,54	57,23		210,58			315,34
CUGGIONO									25,38		75,28			100,66
FERNO								0,12			36,91	33,64		70,68
GALLARATE						57,86		52,23		10,77	678,41			799,27
GAMBOLO'						50,08			91,34		98,20			239,62
GARLASCO						23,60			192,88		289,50		0,30	506,28
GOLASECCA		7,74				25,05	2,76				37,40			72,96
GROPELLO CAIROLI						38,39			227,51		101,69		0,07	367,67
LINAROLO		3,12	6,09		7,27	2,17	8,21		20,24		12,49			59,58
LONATE POZZOLO		6,30	18,79		12,44	20,43	3,44	210,24			195,71	92,64		559,99
MAGENTA						23,29			52,80		300,53			376,63
MEZZANINO		8,61				1,60	6,67		1,96		34,43			53,26
MORIMONDO						44,50			58,88		17,26			120,64
MOTTA VISCONTI						8,88			10,29		63,43			82,60
OZZERO	0,07		0,08		26,24	34,24			27,64		34,64			122,90
PAVIA		44,02			54,45	11,21	25,87		289,77		730,76		19,71	1.175,79
ROBECCHETTO CON INDUNO									0,25		3,09			3,34



Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ROBECCO SUL NAVIGLIO									19,48		39,33			58,82
SAMARATE								10,17			122,24			132,41
SAN MARTINO SICCOMARIO		4,02			59,01	114,72			82,63		84,26			344,65
SESTO CALENDE		0,24				103,38	15,58				243,26		11,42	373,88
SOMMA LOMBARDO		54,98	4,43		30,84	44,83	15,18	38,32			217,02	30,40		436,01
TORRE D'ISOLA			0,00		23,44	35,25			180,41		49,40			288,50
TURBIGO		19,77			23,88		1,44		0,13		111,25			156,46
VALLE SALIMBENE			11,97		7,09	13,59			74,04		9,92			116,61
VANZAGHELLO								29,51			86,15			115,65
VERGIATE				25,31		171,37					164,69			361,38
VIGEVANO	0,83				23,05	133,53	5,36		75,27		712,35			950,39
VILLANOVA D'ARDENGI									48,91		12,60			61,51
VIZZOLA TICINO						3,39					2,57	18,63		24,58
ZERBOLO'		20,88	23,01		64,96	54,09	4,96				10,08			177,97

*Aree di Uso del suolo(ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 250 metri*

Comune	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
ABBIATEGRASSO	14,20	106,07	7,20	18,08	9,14	1,05	300,60	391,72
ARSAGO SEPRIO	-	186,49	-	1,08	3,32	-	24,66	108,43
BEREGUARDO	3,59	67,89	33,45	5,98	1,10	5,14	264,53	70,66
BERNATE TICINO	5,35	52,82	0,36	5,83	3,17	1,13	133,54	83,01
BESATE	-	1,76	6,53	-	-	-	82,15	40,28
BESNATE	-	113,40	-	9,59	12,20	-	41,04	187,77
BOFFALORA SOPRA TICINO	5,33	20,74	15,11	8,59	6,36	0,37	130,65	105,89
BORGO SAN SIRO	-	10,89	3,30	-	1,10	1,17	154,81	22,53
CARBONARA AL TICINO	-	18,97	4,43	0,49	0,24	0,99	228,17	51,62
CARDANO AL CAMPO	-	93,57	-	2,75	5,00	0,00	6,16	199,80
CASORATE SEMPIONE	0,51	45,00	-	1,86	9,60	3,77	10,83	113,80
CASSINETTA DI LUGAGNANO	-	1,20	-	-	-	4,73	37,79	4,95
CASSOLNOVO	-	2,52	1,48	0,91	2,33	0,09	202,84	66,64
CASTANO PRIMO	6,84	91,80	0,01	19,40	3,68	3,89	256,74	270,17
CUGGIONO	-	4,62	-	0,29	-	0,02	110,11	128,10
FERNO	0,17	3,06	-	-	2,90	0,03	24,12	161,87
GALLARATE	-	194,52	-	6,30	21,24	-	132,47	1.152,31
GAMBOLO'	1,55	42,14	29,68	3,30	3,59	0,88	347,26	117,77
GARLASCO	-	40,45	74,58	12,26	0,94	5,80	679,56	291,30
GOLASECCA	6,11	76,54	-	-	6,49	-	24,24	52,02
GROPELLO CAIROLI	0,28	35,79	14,45	16,15	8,53	12,39	564,72	121,14
LINAROLO	17,27	6,52	9,18	-	1,22	0,58	94,90	14,87
LONATE POZZOLO	8,52	391,53	0,41	40,61	15,13	54,52	235,54	494,08
MAGENTA	1,94	23,23	4,08	9,50	6,17	2,57	304,48	393,84
MEZZANINO	12,90	3,28	13,66	-	-	1,02	57,73	31,13
MORIMONDO	0,46	25,73	50,01	3,74	3,56	-	175,84	39,05
MOTTA VISCONTI	-	-	44,61	0,74	2,19	0,55	49,03	104,21
NOSATE	-	-	-	-	-	-	-	-
OZZERO	-	4,91	2,92	3,90	1,42	0,02	244,94	50,86
PAVIA	57,47	84,71	199,20	36,15	33,40	18,70	970,31	1.035,50
ROBECCHETTO CON INDUNO	-	1,78	0,88	-	-	-	3,62	4,22
ROBECCO SUL NAVIGLIO	1,55	5,10	-	2,11	0,35	2,03	56,01	79,10



Comune	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
SAMARATE	-	34,03	-	-	1,31	-	73,88	210,81
SAN MARTINO SICCOMARIO	1,56	28,99	30,73	4,22	5,03	2,47	493,11	132,50
SESTO CALENDE	38,57	185,84	0,34	10,24	40,21	0,27	97,44	294,46
SOMMA LOMBARDO	26,57	346,53	0,13	1,17	53,72	16,70	55,14	444,74
TORRE D'ISOLA	-	0,46	161,61	1,15	0,69	3,22	310,37	92,48
TRAVACO' SICCOMARIO	-	-	-	0,01	-	-	-	-
TURBIGO	10,49	66,59	5,53	7,90	2,57	3,51	88,81	170,20
VALLE SALIMBENE	0,13	3,57	5,33	-	1,04	0,15	225,72	31,01
VANZAGHELLO	-	73,62	-	0,18	0,99	-	22,22	141,09
VERGIATE	6,67	378,94	0,86	13,09	38,26	2,23	42,56	290,51
VIGEVANO	13,04	66,70	48,11	27,05	9,96	11,58	834,97	1.046,75
VILLANOVA D'ARDENGLI	-	3,16	5,05	-	0,25	-	126,61	18,49
VIZZOLA TICINO	-	5,35	-	-	8,12	-	-	42,44
ZERBOLO'	10,48	20,95	26,89	9,96	5,59	2,14	313,01	52,23



Aree oggetto di tutela (ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 250 metri

Comuni	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS	Totale complessivo
ABBIATEGRASSO	56,85	32,21	152,73	152,72	394,50
ARSAGO SEPRIO		8,86	120,22		129,08
BEREGUARDO	237,26	115,60	132,70	134,71	620,28
BERNATE TICINO		29,07	91,30	94,90	215,27
BESNATE		60,69	29,11		89,81
BOFFALORA SOPRA TICINO		32,91	64,16	54,47	151,54
CARBONARA AL TICINO		8,60			8,60
CARDANO AL CAMPO		0,93			0,93
CASORATE SEMPIONE	2,81				2,81
CASTANO PRIMO		37,88			37,88
FERNO		1,37			1,37
GALLARATE		164,60			164,60
GAMBOLO'		40,32			40,32
GARLASCO			9,88	4,70	14,58
GOLASECCA	22,33	24,20	19,17	20,29	85,98
GROPELLO CAIROLI			13,17	0,11	13,28
LINAROLO	68,91	62,76	2,14	53,45	187,26
LONATE POZZOLO		96,83	0,09	101,67	198,59
MEZZANINO	46,04	62,62		32,29	140,94
MORIMONDO			49,63		49,63
MOTTA VISCONTI				2,04	2,04
OZZERO		62,05	23,96	73,47	159,48
PAVIA	1.682,32	382,67		270,89	2.335,87
ROBECCO SUL NAVIGLIO	45,65				45,65
SAMARATE		52,65			52,65
SAN MARTINO SICCOMARIO	124,04	91,52		117,28	332,83
SESTO CALENDE	131,90	179,88		50,69	362,48
SOMMA LOMBARDO	45,34	166,62	194,67	238,11	644,74
TORRE D'ISOLA	10,20	72,52	0,42	60,07	143,21
TRAVACO' SICCOMARIO		0,01			0,01
TURBIGO		18,63	77,26	111,81	207,70
VALLE SALIMBENE	81,14	25,88		51,16	158,18
VERGIATE	166,53	26,12	17,55		210,19
VIGEVANO	101,34	124,18	16,34	15,22	257,08
VIZZOLA TICINO			0,08	0,08	0,16
ZERBOLO'	196,07	42,27	117,36	280,27	635,97
Totale complessivo	3.018,71	2.024,44	1.131,93	1.920,40	8.095,48

*Superfici (ettari) delle Zone da PTC Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 250 metri*

Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ABBIATEGRASSO	51,32	46,26	44,41		9,72	57,71	1,01		104,64		532,98			848,04
ARSAGO SEPRIO						101,05					130,94		91,99	323,98
BEREGUARDO	56,40	16,63	58,20		0,36	95,71	3,12		118,14		103,77			452,33
BERNATE TICINO		46,04			46,04	13,22	2,82		44,19		132,47			284,77
BESATE						46,63			29,53		54,56			130,72
BESNATE						68,99				34,89	238,05		21,90	363,83
BOFFALORA SOPRA TICINO	4,74	3,24	13,62		28,92	88,39	3,96		1,12		149,06			293,04
BORGIO SAN SIRO									152,53		41,28			193,81
CARBONARA AL TICINO						126,95			96,08		81,86			304,89
CARDANO AL CAMPO								106,05			201,00	0,23		307,28
CASORATE SEMPIONE						1,78		37,97			118,32	27,30		185,37
CASSINETTA DI LUGAGNANO									33,34		15,32			48,66
CASSOLNOVO						18,69			115,85		142,24			276,78
CASTANO PRIMO								109,25	136,28		407,00			652,53
CUGGIONO									70,46		172,69			243,16
FERNO								3,28			93,93	94,93		192,14
GALLARATE						149,03		109,27		18,97	1.228,42			1.505,68
GAMBOLO'						122,54			224,74		198,88			546,16
GARLASCO				0,08		63,36			507,37		524,57		9,50	1.104,88
GOLASECCA		12,94				70,68	7,34				74,43			165,39
GROPELLO CAIROLI				2,33		99,21			476,96		194,85		0,11	773,45
LINAROLO		8,02	12,07		13,30	9,08	20,06		57,30		24,70			144,53
LONATE POZZOLO		10,69	43,01		41,40	58,62	6,57	488,99			397,55	193,47		1.240,30
MAGENTA						46,06			134,00		565,62			745,67
MEZZANINO		17,13				12,21	15,16		26,22		49,01			119,73
MORIMONDO				1,17		105,69			156,25		35,28			298,39
MOTTA VISCONTI					2,04	28,02			25,25		145,94			201,25
OZZERO	0,07		0,12		73,28	88,54			76,90		70,06			308,96
PAVIA		111,81	1,34		124,15	22,78	50,85		653,15		1.408,26		63,15	2.435,48



Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ROBECCHETTO CON INDUNO									0,25		10,24			10,49
ROBECCO SUL NAVIGLIO									50,63		95,63			146,25
SAMARATE								36,39			283,64			320,03
SAN MARTINO SICCOMARIO		17,12			100,16	265,62			156,14		159,40			698,44
SESTO CALENDE		0,24				205,86	38,19				397,28		25,76	667,33
SOMMA LOMBARDO		115,36	14,51		82,46	101,32	25,78	99,85			439,09	66,33		944,69
TORRE D'ISOLA			0,02		60,06	90,34			347,34		72,24			569,99
TRAVACO' SICCOMARIO											0,01			0,01
TURBIGO		47,18			61,04	1,20	3,68		0,44		242,07			355,61
VALLE SALIMBENE		5,18	32,65		12,34	37,81	1,00		156,79		26,58			272,34
VANZAGHELLO								63,51			174,59			238,10
VERGIATE				57,05		403,84					306,32			767,21
VIGEVANO	3,59	0,89			46,30	328,47	10,74		223,20		1.444,91			2.058,09
VILLANOVA D'ARDENGI						1,55			124,95		27,05			153,55
VIZZOLA TICINO					0,08	24,63					8,26	22,93		55,90
ZERBOLO'		49,15	58,40		159,13	133,37	13,59				27,60			441,24

*Aree di Uso del suolo(ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 500 metri*

Comune	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
ABBIATEGRASSO	17,62	152,42	9,56	25,28	12,83	2,27	593,61	510,36
ARSAGO SEPRIO	0,10	381,28	-	1,50	6,56	-	54,93	171,60
BEREGUARDO	21,84	160,09	79,75	9,09	1,33	7,12	495,02	80,05
BERNATE TICINO	16,05	95,19	11,55	11,56	4,55	3,06	262,39	127,78
BESATE	-	6,41	29,21	0,69	1,74	0,43	174,08	51,60
BESNATE	1,24	243,09	-	9,68	24,84	-	63,67	233,98
BOFFALORA SOPRA TICINO	9,34	37,83	19,12	9,16	9,04	0,37	269,73	172,58
BORGIO SAN SIRO	-	15,10	6,89	-	1,10	1,36	305,98	46,40
CARBONARA AL TICINO	0,03	33,77	10,88	0,65	0,24	0,99	452,33	54,22
CARDANO AL CAMPO	-	182,68	-	7,11	8,15	1,31	36,22	338,62
CASORATE SEMPIONE	1,01	133,68	-	4,43	21,52	5,82	12,62	168,82
CASSINETTA DI LUGAGNANO	-	1,99	-	-	-	5,23	73,47	8,44
CASSOLNOVO	-	5,52	2,08	2,58	2,51	0,09	390,45	129,72
CASTANO PRIMO	10,74	159,62	0,76	36,14	6,95	6,15	459,01	344,55
CUGGIONO	-	11,88	0,23	0,96	-	0,26	235,31	198,07
FERNO	0,17	12,49	-	-	4,70	0,03	57,84	296,74
GALLARATE	-	318,33	-	10,87	32,45	1,08	226,28	1.396,09
GAMBOLO'	3,67	66,47	57,54	9,15	8,33	15,76	689,53	186,46
GARLASCO	0,51	99,08	161,54	14,50	1,95	6,56	1.209,65	348,24
GOLASECCA	9,70	158,69	-	-	9,37	-	44,91	77,92
GROPELLO CAIROLI	2,35	54,35	35,73	33,98	10,68	19,42	940,43	181,12
LINAROLO	30,48	8,44	10,21	-	1,22	0,78	186,37	33,00
LONATE POZZOLO	25,11	686,72	0,75	92,76	22,93	107,50	369,89	633,24
MAGENTA	7,30	41,67	6,73	10,35	11,57	3,13	485,50	530,68
MEZZANINO	25,70	5,42	31,61	-	-	1,50	130,93	32,93
MORIMONDO	1,00	49,49	97,64	9,15	5,39	-	373,27	55,49
MOTTA VISCONTI	-	5,46	112,42	0,74	2,87	2,74	110,70	155,58
NOSATE	-	-	-	-	-	-	-	-
OZZERO	-	7,58	4,56	5,34	2,41	0,57	490,00	63,93
PAVIA	93,96	183,14	312,16	57,86	57,38	27,65	1.804,97	1.296,40
ROBECCHETTO CON INDUNO	2,84	7,69	1,10	-	0,66	-	5,01	15,50



Comune	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
ROBECCO SUL NAVIGLIO	4,20	7,56	1,48	2,58	0,35	2,03	152,01	116,40
SAMARATE	-	108,01	-	0,19	3,59	-	138,28	361,17
SAN MARTINO SICCOMARIO	1,56	54,66	52,43	4,23	6,22	2,47	756,33	172,71
SESTO CALENDE	96,86	304,53	0,34	14,25	50,48	0,60	153,98	389,31
SOMMA LOMBARDO	35,62	675,58	0,89	2,80	101,76	29,25	118,14	643,68
TORRE D'ISOLA	0,17	1,06	227,65	1,15	0,69	3,22	470,74	115,34
TRAVACO' SICCOMARIO	-	0,12	1,00	0,31	-	-	-	9,78
TURBIGO	21,75	130,11	7,21	15,21	5,52	8,92	129,81	265,97
VALLE SALIMBENE	11,02	14,46	32,72	-	1,04	4,54	349,85	48,61
VANZAGHELLO	-	120,96	-	1,65	1,97	-	63,73	186,83
VERGIATE	41,38	676,96	0,96	22,35	75,83	3,57	75,40	426,05
VIGEVANO	23,63	132,74	71,72	38,99	13,29	18,86	1.564,13	1.413,96
VILLANOVA D'ARDENGHI	-	8,93	9,05	0,13	2,59	-	227,77	21,64
VIZZOLA TICINO	-	20,15	-	1,92	37,62	-	2,19	56,70
ZERBOLO'	18,53	42,04	58,34	15,23	6,77	3,00	629,40	77,23



Aree oggetto di tutela (ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 500 metri

Comuni	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS	Totale
ABBIATEGRASSO	85,52	56,51	238,74	235,80	616,57
ARSAGO SEPRIO		21,20	228,07		249,27
BEREGUARDO	500,32	188,22	310,91	310,14	1.309,59
BERNATE TICINO		55,66	184,33	194,56	434,55
BESNATE		89,28	77,04		166,32
BOFFALORA SOPRA TICINO		59,74	122,63	96,41	278,78
CARBONARA AL TICINO	15,69	35,31		15,76	66,77
CARDANO AL CAMPO		9,32			9,32
CASORATE SEMPIONE	5,84				5,84
CASSINETTA DI LUGAGNANO	0,02				0,02
CASTANO PRIMO		37,88	0,10	0,68	38,65
FERNO		12,85			12,85
GALLARATE		218,35			218,35
GAMBOLO'		75,69			75,69
GARLASCO			63,74	17,45	81,19
GOLASECCA	27,15	32,43	34,81	31,70	126,08
GROPELLO CAIROLI			26,20	4,13	30,33
LINAROLO	126,02	101,87	11,77	85,87	325,53
LONATE POZZOLO		184,05	24,77	210,90	419,72
MAGENTA		0,59	1,94	0,69	3,23
MEZZANINO	86,36	108,19		56,62	251,17
MORIMONDO			126,04		126,04
MOTTA VISCONTI			4,95	23,82	28,77
OZZERO		130,35	42,26	153,00	325,61
PAVIA	2.813,25	592,25		484,56	3.890,06
ROBECCHETTO CON INDUNO		6,23	12,84	12,84	31,91
ROBECCO SUL NAVIGLIO	87,90				87,90
SAMARATE		88,08			88,08
SAN MARTINO SICCOMARIO	191,71	164,25		190,32	546,27
SESTO CALENDE	164,726	232,085		115,035	511,846
SOMMA LOMBARDO	55,315	216,384	410,361	436,938	1.118,998
TORRE D'ISOLA	35,99	141,54	0,77	125,30	303,59
TRAVACO' SICCOMARIO		9,86		-	9,86
TURBIGO		40,61	162,35	202,98	405,94
VALLE SALIMBENE	153,15	76,45		106,49	336,10
VERGIATE	269,74	54,73	84,97		409,45
VIGEVANO	205,48	212,75	45,83	41,35	505,40
VIZZOLA TICINO			6,87	0,65	7,52
ZERBOLO'	361,70	85,25	219,08	531,78	1.197,81
Totale complessivo	5.185,87	3.337,97	2.441,34	3.685,78	14.650,95

*Superfici (ettari) delle Zone da PTC Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto attuale – Buffer 500 metri*

Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ABBIATEGRASSO	84,90	57,05	64,46		27,09	122,09	2,30		227,20		738,84			1.323,93
ARSAGO SEPRIO						255,78		0,00		0,03	218,11		142,06	615,97
BEREGUARDO	121,19	34,48	118,92		11,07	179,07	24,48		241,32		123,75			854,28
BERNATE TICINO		89,36	0,76		92,93	28,95	11,52		92,17		216,00			531,68
BESATE						113,46			59,35		91,35			264,16
BESNATE						169,45				46,20	313,33		47,17	576,14
BOFFALORA SOPRA TICINO	7,24	6,55	23,99		52,66	163,59	5,96		19,01		247,63			526,64
BORG SAN SIRO						2,55			302,10		72,18			376,84
CARBONARA AL TICINO		12,31			3,46	268,54			180,39		88,41			553,10
CARDANO AL CAMPO								180,63			388,44	5,01		574,08
CASORATE SEMPIONE						14,15		116,29			174,00	43,48		347,91
CASSINETTA DI LUGAGNANO									59,95		29,18			89,13
CASSOLNOVO						62,72			237,36		232,83			532,92
CASTANO PRIMO		0,00	0,10		0,57			214,50	252,66		556,08			1.023,91
CUGGIONO									150,84		295,86			446,70
FERNO								24,40			175,50	172,06		371,96
GALLARATE						242,60		168,27		29,67	1.542,79			1.983,34
GAMBOLO'						246,11			481,88		308,93			1.036,92
GARLASCO				0,09		147,00			956,54		671,40		67,00	1.842,02
GOLASECCA		20,51				153,27	11,19				115,62			300,59
GROPELLO CAIROLI				5,32		220,17			787,04		261,37		4,13	1.278,04
LINAROLO		14,10	16,28		20,92	25,24	34,57		104,57		54,80			270,49
LONATE POZZOLO	16,68	35,84	70,19		76,72	99,63	11,47	840,27			552,69	235,39		1.938,89
MAGENTA					0,69	91,38			227,95		776,77			1.096,78
MEZZANINO		26,43				28,68	30,19		89,02		53,77			228,09
MORIMONDO				10,42		206,80			310,61		63,59			591,42
MOTTA VISCONTI		4,92			18,90	55,40			56,58		254,35			390,15
OZZERO	0,07		0,16		152,78	154,96			180,94		85,47			574,38
PAVIA		191,48	22,17		206,82	38,14	85,81		1.129,95		2.013,97		145,22	3.833,56
ROBECCHETTO CON INDUNO		10,13					2,71		0,29		19,67			32,80



Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ROBECCO SUL NAVIGLIO									124,56		162,04			286,60
SAMARATE								135,11			476,13			611,24
SAN MARTINO SICCOMARIO		54,03			136,29	412,68			237,07		210,38			1.050,45
SESTO CALENDE		0,24				340,71	96,07				533,58		39,79	1.010,39
SOMMA LOMBARDO		198,85	38,26		166,72	189,68	33,11	197,72			651,65	131,70	0,03	1.607,72
TORRE D'ISOLA			0,02		125,29	178,96			415,78		100,00			820,04
TRAVACO' SICCOMARIO					-						11,21			11,21
TURBIGO	4,08	91,68	1,07		93,10	7,38	13,41		0,62		373,15			584,50
VALLE SALIMBENE		24,93	48,95		12,50	71,07	20,11		231,71		53,00			462,26
VANZAGHELLO								113,98			261,15			375,13
VERGIATE				111,16		724,78					448,05			1.283,98
VIGEVANO	9,84	10,78			93,79	669,50	20,73		465,35		2.007,24			3.277,22
VILLANOVA D'ARDENGI						17,29			220,17		32,66			270,11
VIZZOLA TICINO					0,65	83,56					11,43	22,93		118,58
ZERBOLO'	0,08	86,37	110,00		310,43	263,33	24,89				55,44			850,55

**Sistema di trasporto – Scenario “De luxe”**

Aree di Uso del suolo(ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 100 metri

Comuni	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
CARDANO AL CAMPO	-	35,97	-	1,40	2,30	-	1,10	89,08
CASORATE SEMPIONE	0,37	76,12	-	0,19	3,68	1,21	11,07	67,68
FERNO	-	1,53	-	-	1,63	0,02	12,35	76,90
LONATE POZZOLO	3,68	276,01	-	52,61	5,28	32,92	106,28	254,76
SAMARATE	-	66,59	-	0,22	0,34	-	50,23	104,50
SOMMA LOMBARDO	15,95	154,59	-	0,71	25,91	3,47	18,43	256,08
VIZZOLA TICINO	-	3,01	-	-	24,37	-	1,41	26,27
ARSAGO SEPRIO	-	65,10	-	0,51	1,34	-	9,28	59,02
BESNATE	-	44,91	-	5,23	3,44	-	17,60	110,24
CASTANO PRIMO	4,64	73,22	0,01	12,92	2,09	1,40	141,51	150,97
GALLARATE	-	108,85	-	4,42	15,79	-	69,99	685,64
GOLASECCA	1,82	28,28	-	-	4,72	-	10,02	28,13
NOSATE								
ROBECCHETTO CON INDUNO	-	0,44	0,34	-	-	-	1,67	0,89
SESTO CALENDE	15,34	85,25	-	2,46	27,66	-	44,05	199,18
TURBIGO	2,24	32,14	1,85	3,99	0,00	1,54	37,99	77,23
VANZAGHELLO	-	65,54	-	0,46	0,99	-	40,88	74,08
VERGIATE	-	164,69	-	4,42	13,06	0,04	12,86	167,42
ABBIATEGRASSO	8,33	51,61	2,11	8,04	6,69	1,14	229,93	221,17
BERNATE TICINO	4,92	38,18	0,25	3,01	0,60	0,49	75,94	61,92
BOFFALORA SOPRA TICINO	2,25	10,70	6,53	7,00	2,85	0,37	63,17	46,08
CASSINETTA DI LUGAGNANO	-	1,08	0,71	-	-	1,92	43,15	4,07
CUGGIONO	-	2,27	2,40	0,59	-	0,01	87,61	64,11
MAGENTA	1,16	12,01	1,30	4,22	2,20	0,13	170,32	225,00
ROBECCO SUL NAVIGLIO	0,45	1,23	0,27	1,36	0,19	1,22	62,73	40,01
BEREGUARDO	1,16	21,60	16,89	0,95	0,48	2,25	104,65	44,10
BESATE	-	0,15	3,44	-	0,74	-	72,21	20,83
BORGIO SAN SIRO	-	2,13	2,88	-	0,60	0,21	66,00	10,49



Comuni	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
CARBONARA AL TICINO	-	5,42	1,56	-	-	0,61	88,20	35,10
CASSOLNOVO	-	0,60	0,65	-	1,41	0,02	87,43	23,06
GAMBOLO'	0,00	15,98	12,11	0,50	1,48	-	147,60	61,95
GARLASCO	-	13,64	27,17	8,32	0,77	2,11	282,00	172,28
GROPELLO CAIROLI	-	17,88	3,05	9,08	2,20	7,09	252,71	75,67
LINAROLO	7,06	2,84	4,16	-	0,55	0,48	35,92	8,58
MEZZANINO	6,19	0,70	3,76	-	-	-	21,16	21,46
MORIMONDO	-	8,95	24,21	1,62	1,67	-	100,10	17,85
MOTTA VISCONTI	-	-	38,21	0,19	1,54	0,38	45,93	56,35
OZZERO	-	2,08	1,96	2,31	0,93	-	89,68	28,22
PAVIA	35,53	45,24	110,59	22,27	23,67	10,59	433,02	601,64
SAN MARTINO SICCOMARIO	-	22,17	13,43	4,04	3,11	1,81	273,13	91,66
TORRE D'ISOLA	-	0,45	79,18	1,15	0,23	1,46	137,65	68,36
TRAVACO' SICCOMARIO	-	0,63	3,04	0,86	1,09	-	37,76	2,94
VALLE SALIMBENE	-	0,47	-	-	1,04	-	101,66	13,31
VIGEVANO	6,59	23,33	21,11	8,92	3,68	4,00	331,54	551,25
VILLANOVA D'ARDENGI	-	0,97	1,36	-	-	-	48,51	10,68
ZERBOLO'	3,81	6,78	12,68	6,70	2,83	0,54	109,09	35,53



Aree oggetto di tutela (ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 100 metri

Comuni	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS	Totale complessivo
ABBIATEGRASSO	38,05	20,65	67,28	67,28	193,25
ARSAGO SEPRIO		3,09	48,48		51,57
BEREGUARDO	93,56	63,54	50,61	53,34	261,05
BERNATE TICINO		16,45	67,29	71,12	154,86
BESNATE		31,60	8,46		40,06
BOFFALORA SOPRA TICINO		15,72	25,02	27,54	68,29
CARBONARA AL TICINO		0,08			0,08
CASORATE SEMPIONE	1,30				1,30
CASSINETTA DI LUGAGNANO	2,85				2,85
CASTANO PRIMO		28,36			28,36
FERNO		4,14			4,14
GALLARATE		94,80			94,80
GAMBOLO'		9,76			9,76
GARLASCO			1,07	0,30	1,37
GOLASECCA	16,80	15,94	8,55	10,51	51,78
GROPELLO CAIROLI			6,60	0,07	6,68
LINAROLO	30,92	29,66		24,68	85,27
LONATE POZZOLO		48,03		40,97	89,00
MEZZANINO	20,40	28,82		15,28	64,50
MORIMONDO			18,17		18,17
OZZERO		23,51	11,04	26,44	60,98
PAVIA	878,28	223,58		178,40	1.280,26
ROBECCO SUL NAVIGLIO	18,57				18,57
SAMARATE		28,31			28,31
SAN MARTINO SICCOMARIO	72,85	60,33		63,03	196,21
SESTO CALENDE	86,98	111,37		21,77	220,12
SOMMA LOMBARDO	27,93	95,07	68,28	105,43	296,70
TORRE D'ISOLA	2,97	38,22	0,08	23,45	64,71
TRAVACO' SICCOMARIO	4,13	12,55		29,87	46,55
TURBIGO		9,19	31,22	45,60	86,02
VALLE SALIMBENE	31,58	3,97		19,06	54,61
VANZAGHELLO		7,46			7,46
VERGIATE	71,11	9,96	2,07		83,15
VIGEVANO	41,80	60,09	6,50	6,19	114,59
VIZZOLA TICINO			1,78		1,78
ZERBOLO'	77,08	14,67	42,24	113,80	247,79
Totale complessivo	1.517,15	1.108,90	464,75	944,12	4.034,91

*Superfici (ettari) delle Zone da PTC Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 100 metri*

Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ABBIATEGRASSO	28,14	22,44	14,37		1,74	30,54	0,60		122,84		308,35			529,01
ARSAGO SEPRIO						35,27					61,12		38,86	135,25
BEREGUARDO	19,03	6,27	27,41			37,00	0,63		46,68		55,05			192,06
BERNATE TICINO		32,97			35,69	5,52	2,47		18,66		89,75			185,05
BESATE						18,02			33,19		46,17			97,38
BESNATE						25,80				19,01	128,72		7,87	181,40
BOFFALORA SOPRA TICINO	2,52	1,53	7,37		14,47	43,06	1,66		3,29		64,95			138,84
BORGO SAN SIRO									60,93		21,37			82,30
CARBONARA AL TICINO						42,23			38,51		50,14			130,88
CARDANO AL CAMPO								47,39			82,23	0,23		129,85
CASORATE SEMPIONE								83,81			61,60	14,93		160,33
CASSINETTA DI LUGAGNANO									44,90		6,02			50,92
CASSOLNOVO						3,32			45,45		64,38			113,15
CASTANO PRIMO								87,33	65,43		234,01			386,76
CUGGIONO									68,08		88,90			156,98
FERNO								3,65			42,05	46,72		92,42
GALLARATE						92,36		77,98		14,18	699,82			884,34
GAMBOLO'						50,08			91,34		98,20			239,62
GARLASCO						23,60			192,88		289,50		0,30	506,28
GOLASECCA		7,74				25,05	2,76				37,40			72,96
GROPELLO CAIROLI						38,39			227,51		101,69		0,07	367,67
LINAROLO		3,12	6,09		7,27	2,17	8,21		20,24		12,49			59,58
LONATE POZZOLO		6,30	18,79		12,44	20,43	3,44	376,53			200,95	92,65		731,53
MAGENTA						23,29			85,08		307,95			416,32
MEZZANINO		8,61				1,60	6,67		1,96		34,43			53,26
MORIMONDO						44,50			89,23		20,67			154,40
MOTTA VISCONTI						8,88			21,16		112,50			142,53
OZZERO	0,07		0,08		26,29	36,22			27,66		34,87			125,18
PAVIA		60,01	36,01		63,53	11,21	30,23		289,80		756,75		35,04	1.282,59
ROBECCHETTO CON INDUNO									0,25		3,09			3,34
ROBECCO SUL NAVIGLIO									66,70		40,76			107,46
SAMARATE								75,48			146,39			221,88



Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
SAN MARTINO SICCOMARIO		4,02			59,01	114,72			134,13		97,38			409,27
SESTO CALENDE		0,24				103,38	15,58				243,26		11,42	373,88
SOMMA LOMBARDO		54,98	4,43		30,84	44,83	15,18	43,54			226,03	55,30		475,14
TORRE D'ISOLA			0,00		23,44	35,25			180,41		49,40			288,50
TRAVACO' SICCOMARIO		4,25			25,62				12,59		3,87			46,32
TURBIGO		20,29			23,88		1,44		0,13		111,25			156,99
VALLE SALIMBENE			11,97		7,09	13,45			74,04		9,92			116,48
VANZAGHELLO								88,32			93,62			181,94
VERGIATE				26,34		171,45					164,69			362,48
VIGEVANO	0,83				23,05	133,53	5,36		75,27		712,35			950,39
VILLANOVA D'ARDENGGHI									48,91		12,60			61,51
VIZZOLA TICINO						28,15					8,25	18,67		55,07
ZERBOLO'		20,88	23,01		64,96	54,09	4,96				10,08			177,97



Aree di Uso del suolo(ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 250 metri

Comuni	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
CARDANO AL CAMPO	-	100,36	-	2,75	5,00	0,00	6,50	200,86
CASORATE SEMPIONE	0,51	148,54	-	2,05	10,39	3,77	24,76	123,04
FERNO	0,17	3,30	-	-	2,90	0,03	36,82	172,58
LONATE POZZOLO	8,52	533,33	0,41	87,84	16,87	60,90	282,78	502,75
SAMARATE	-	152,19	-	0,22	4,17	-	116,02	232,69
SOMMA LOMBARDO	26,57	350,70	0,13	1,17	54,18	16,70	56,14	476,98
VIZZOLA TICINO	-	7,51	-	-	41,97	-	6,11	47,11
ARSAGO SEPRIO	-	186,49	-	1,08	3,32	-	24,66	108,43
BESNATE	-	113,40	-	9,59	12,20	-	41,04	187,77
CASTANO PRIMO	8,22	131,67	0,01	32,13	4,27	4,32	303,68	277,24
GALLARATE	-	240,30	-	10,24	26,76	0,38	159,01	1.164,41
GOLASECCA	6,11	76,54	-	-	6,49	-	24,24	52,02
NOSATE								
ROBECCHETTO CON INDUNO	0,42	1,78	0,88	-	0,07	-	3,62	4,31
SESTO CALENDE	38,57	185,84	0,34	10,24	40,22	0,27	97,44	294,46
TURBIGO	10,49	66,77	5,53	7,90	2,57	3,51	88,81	170,56
VANZAGHELLO	-	135,76	-	1,53	0,99	-	79,66	145,03
VERGIATE	6,67	379,92	0,86	13,09	39,91	2,23	42,56	290,50
ABBIATEGRASSO	16,50	107,05	10,13	19,14	11,47	1,25	481,34	411,36
BERNATE TICINO	8,24	66,26	0,36	5,83	3,17	1,48	162,03	105,05
BOFFALORA SOPRA TICINO	5,33	21,20	15,11	8,59	6,36	0,37	140,93	106,23
CASSINETTA DI LUGAGNANO	-	3,14	0,92	-	-	4,73	113,35	6,05
CUGGIONO	-	5,43	3,10	0,96	-	0,03	197,55	132,87
MAGENTA	1,94	24,04	4,53	9,86	7,08	2,57	350,46	398,94
ROBECCO SUL NAVIGLIO	1,55	5,19	1,69	2,11	0,35	2,03	155,54	86,64
BEREGUARDO	3,59	67,89	33,45	5,98	1,10	5,14	264,66	70,66
BESATE	-	1,76	17,55	0,85	1,74	-	155,71	47,32
BORGO SAN SIRO	-	10,90	3,30	-	1,10	1,17	154,81	22,53
CARBONARA AL TICINO	-	18,97	4,43	0,49	0,24	0,99	228,17	51,62
CASSOLNOVO	-	2,52	1,48	0,91	2,33	0,09	202,84	66,64
GAMBOLO'	1,55	42,14	29,68	3,30	3,59	0,88	347,26	117,77



Comuni	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
GARLASCO	-	40,45	74,58	12,26	0,94	5,80	679,56	291,30
GROPELLO CAIROLI	0,28	35,79	14,45	16,15	8,53	12,39	564,72	121,14
LINAROLO	17,27	6,52	9,18	-	1,22	0,58	94,90	14,87
MEZZANINO	12,90	3,28	13,66	-	-	1,02	57,73	31,13
MORIMONDO	0,46	28,95	51,55	3,74	3,56	-	228,83	40,04
MOTTA VISCONTI	-	-	85,20	0,74	2,24	2,10	103,17	118,46
OZZERO	0,02	4,93	2,92	3,94	1,43	0,02	252,85	51,13
PAVIA	67,25	103,90	260,74	36,15	53,99	22,23	1.064,03	1.053,09
SAN MARTINO SICCOMARIO	1,57	30,07	32,52	4,22	5,18	2,47	587,73	144,43
TORRE D'ISOLA	-	0,46	161,61	1,15	0,69	3,22	310,37	92,48
TRAVACO' SICCOMARIO	-	2,05	7,57	1,94	1,65	-	93,41	8,26
VALLE SALIMBENE	0,13	3,57	5,33	-	1,04	0,15	225,72	31,02
VIGEVANO	13,04	66,71	48,11	27,05	9,96	11,58	834,96	1.046,76
VILLANOVA D'ARDENGI	-	3,16	5,05	-	0,25	-	126,61	18,49
ZERBOLO'	10,48	20,95	26,89	9,96	5,59	2,14	313,01	52,23



Aree oggetto di tutela (ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 250 metri

Comuni	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS	Totale complessivo
ABBIATEGRASSO	77,39	47,42	152,73	152,72	430,26
ARSAGO SEPRIO		8,86	120,22		129,08
BEREGUARDO	237,26	115,60	132,70	134,71	620,28
BERNATE TICINO		34,68	122,97	131,85	289,50
BESNATE		60,69	29,11		89,81
BOFFALORA SOPRA TICINO		32,91	64,16	54,47	151,54
CARBONARA AL TICINO		8,60			8,60
CARDANO AL CAMPO		0,93			0,93
CASORATE SEMPIONE	2,81				2,81
CASSINETTA DI LUGAGNANO	16,95				16,95
CASTANO PRIMO		43,48			43,48
FERNO		11,55			11,55
GALLARATE		177,41			177,41
GAMBOLO'		40,32			40,32
GARLASCO			9,88	4,70	14,58
GOLASECCA	22,33	24,20	19,17	20,29	85,98
GROPELLO CAIROLI			13,17	0,11	13,28
LINAROLO	68,91	62,76	2,14	53,45	187,26
LONATE POZZOLO		111,73	0,09	101,67	213,49
MEZZANINO	46,04	62,62		32,29	140,94
MORIMONDO			49,63		49,63
MOTTA VISCONTI				2,04	2,04
OZZERO		62,27	23,96	73,52	159,74
PAVIA	1.908,26	451,84		422,16	2.782,25
ROBECCHETTO CON INDUNO		0,58	0,58	0,58	1,75
ROBECCO SUL NAVIGLIO	45,65				45,65
SAMARATE		52,65			52,65
SAN MARTINO SICCOMARIO	124,04	127,45		117,28	368,76
SESTO CALENDE	131,90	179,88		50,69	362,48
SOMMA LOMBARDO	45,34	166,62	194,67	238,11	644,74
TORRE D'ISOLA	10,20	72,52	0,42	60,07	143,21
TRAVACO' SICCOMARIO	11,86	29,05		69,73	110,65
TURBIGO		19,03	77,80	112,34	209,17
VALLE SALIMBENE	81,14	25,88		51,16	158,18
VANZAGHELLO		9,67			9,67
VERGIATE	166,53	26,13	17,55		210,21
VIGEVANO	101,34	124,18	16,34	15,22	257,08
VIZZOLA TICINO			8,40	0,08	8,48
ZERBOLO'	196,07	42,27	117,36	280,27	635,97
Totale complessivo	3.294,02	2.233,76	1.173,05	2.179,51	8.880,34

*Superfici (ettari) delle Zone da PTC Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 250 metri*

Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ABBIATEGRASSO	51,32	46,26	44,41		9,72	57,71	1,01		271,87		575,91			1.058,21
ARSAGO SEPRIO						101,05					130,94		91,99	323,98
BEREGUARDO	56,40	16,63	58,20		0,36	95,71	3,12		118,28		103,77			452,47
BERNATE TICINO		57,73			69,25	13,22	4,88		44,19		162,72			351,96
BESATE						46,63			74,18		104,13			224,93
BESNATE						68,99				34,89	238,05		21,90	363,83
BOFFALORA SOPRA TICINO	4,74	3,24	13,62		28,92	88,39	3,96		9,08		151,99			303,93
BORGO SAN SIRO									152,53		41,28			193,81
CARBONARA AL TICINO						126,95			96,08		81,86			304,89
CARDANO AL CAMPO								113,35			201,90	0,23		315,48
CASORATE SEMPIONE						1,78		161,04			121,58	28,67		313,06
CASSINETTA DI LUGAGNANO									112,78		15,39			128,18
CASSOLNOVO						18,69			115,85		142,24			276,78
CASTANO PRIMO								178,96	139,08		443,51			761,55
CUGGIONO									144,48		195,46			339,94
FERNO								12,64			100,73	102,42		215,79
GALLARATE						189,00		132,55		27,08	1.251,24			1.599,86
GAMBOLO'						122,54			224,74		198,88			546,16
GARLASCO				0,08		63,36			507,37		524,57		9,50	1.104,88
GOLASECCA		12,94				70,68	7,34				74,43			165,39
GROPELLO CAIROLI				2,33		99,21			476,96		194,85		0,11	773,45
LINAROLO		8,02	12,07		13,30	9,08	20,06		57,30		24,70			144,53
LONATE POZZOLO		10,69	43,01		41,40	58,62	6,57	740,99			398,61	193,47		1.493,36
MAGENTA						46,06			179,69		573,52			799,26
MEZZANINO		17,13				12,21	15,16		26,22		49,01			119,73
MORIMONDO				1,17		105,69			210,82		39,44			357,12
MOTTA VISCONTI					2,04	28,02			49,44		232,11			311,61
OZZERO	0,07		0,12		73,33	90,41			83,01		70,29			317,22
PAVIA		162,71	80,35		133,08	22,78	63,27		653,15		1.453,70		92,38	2.661,42
ROBECCHETTO CON INDUNO		0,19					0,40		0,25		10,24			11,07
ROBECCO SUL NAVIGLIO									153,57		101,53			255,10



Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
SAMARATE								162,85			342,44			505,29
SAN MARTINO SICCOMARIO		17,12			100,16	265,62			241,73		183,39			808,03
SESTO CALENDE		0,24				205,86	38,19				397,28		25,76	667,33
SOMMA LOMBARDO		115,36	14,51		82,46	101,66	25,78	101,66			445,13	96,01		982,57
TORRE D'ISOLA			0,02		60,06	90,34			347,34		72,24			569,99
TRAVACO' SICCOMARIO		10,48			59,26				32,91		12,24			114,88
TURBIGO		47,71			61,04	1,20	3,68		0,44		242,07			356,14
VALLE SALIMBENE		5,18	32,65		12,34	32,43	1,00		156,79		26,58			266,97
VANZAGHELLO								173,76			189,21			362,97
VERGIATE				59,68		403,85					306,32			769,84
VIGEVANO	3,59	0,89			46,30	328,47	10,74		223,20		1.444,91			2.058,10
VILLANOVA D'ARDENGI						1,55			124,95		27,05			153,55
VIZZOLA TICINO					0,08	56,43					23,26	22,93		102,70
ZERBOLO'		49,15	58,40		159,13	133,37	13,59				27,60			441,24

*Aree di Uso del suolo(ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 500 metri*

Comuni	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
CARDANO AL CAMPO	-	188,86	-	7,11	8,55	1,31	36,22	343,69
CASORATE SEMPIONE	1,01	239,42	-	4,51	22,15	5,82	28,16	181,61
FERNO	0,17	12,74	-	-	4,70	0,03	68,14	303,99
LONATE POZZOLO	25,11	801,46	0,75	119,90	23,80	117,51	428,94	659,12
SAMARATE	-	261,93	-	0,32	11,53	-	184,13	426,22
SOMMA LOMBARDO	35,62	675,58	0,89	2,80	101,76	29,25	118,14	669,15
VIZZOLA TICINO	1,52	39,36	-	1,92	56,68	-	13,18	67,98
ARSAGO SEPRIO	0,10	381,28	-	1,50	6,56	-	54,93	171,60
BESNATE	1,24	243,09	-	9,68	24,84	-	63,67	233,98
CASTANO PRIMO	10,74	217,85	0,76	47,17	7,92	6,67	509,29	350,12
GALLARATE	-	332,03	-	16,93	34,05	1,09	231,43	1.402,09
GOLASECCA	9,70	158,69	-	-	9,37	-	44,91	77,92
NOSATE								
ROBECCHETTO CON INDUNO	3,96	7,99	1,10	-	0,67	-	5,50	16,60
SESTO CALENDE	96,86	304,54	0,34	14,25	50,49	0,60	153,98	389,31
TURBIGO	21,74	130,11	7,21	15,21	5,52	8,92	129,81	265,97
VANZAGHELLO	-	188,45	-	2,86	1,97	-	116,95	188,98
VERGIATE	41,38	677,16	0,96	23,00	75,83	3,57	75,40	426,05
ABBIATEGRASSO	20,69	152,81	15,62	26,82	13,38	2,47	825,93	548,72
BERNATE TICINO	18,23	105,38	14,19	12,19	5,13	4,39	296,13	139,54
BOFFALORA SOPRA TICINO	9,34	37,83	19,12	9,16	9,04	0,37	278,18	172,58
CASSINETTA DI LUGAGNANO	0,01	9,64	0,92	-	1,13	5,23	188,81	16,60
CUGGIONO	-	13,06	4,06	0,96	-	0,26	341,91	206,54
MAGENTA	7,30	41,81	7,19	10,69	11,57	3,13	528,04	543,04
ROBECCO SUL NAVIGLIO	4,20	9,15	6,77	2,58	0,35	2,46	300,47	143,30
BEREGUARDO	21,84	160,09	79,75	9,09	1,33	7,12	495,12	80,06
BESATE	-	6,41	52,85	1,54	1,74	0,43	245,86	52,02
BORGO SAN SIRO	-	15,10	6,89	-	1,10	1,36	305,98	46,40
CARBONARA AL TICINO	0,03	33,77	10,88	0,65	0,24	0,99	452,34	54,23
CASSOLNOVO	-	5,52	2,08	2,58	2,51	0,09	390,45	129,72



Comuni	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
GAMBOLO'	3,67	66,47	57,54	9,16	8,33	15,76	689,54	186,46
GARLASCO	0,51	99,08	161,54	14,50	1,95	6,56	1.209,65	348,24
GROPELLO CAIROLI	2,35	54,35	35,73	33,98	10,68	19,42	940,42	181,12
LINAROLO	30,48	8,44	10,21	-	1,22	0,78	186,37	33,00
MEZZANINO	30,62	5,42	31,61	-	-	1,58	130,93	32,93
MORIMONDO	1,00	49,61	97,82	9,28	5,39	-	427,03	55,49
MOTTA VISCONTI	-	5,46	136,65	0,74	3,78	2,74	164,13	159,53
OZZERO	0,02	8,41	4,56	5,34	2,42	0,57	507,07	64,85
PAVIA	123,81	205,46	409,98	58,21	84,88	34,34	1.924,36	1.322,85
SAN MARTINO SICCOMARIO	1,57	56,17	65,76	4,23	6,36	2,47	871,96	189,12
TORRE D'ISOLA	0,18	1,06	227,65	1,15	0,69	3,22	470,74	115,35
TRAVACO' SICCOMARIO	6,04	6,20	12,78	4,25	2,74	0,63	189,91	29,79
VALLE SALIMBENE	11,03	14,46	32,72	-	1,04	4,54	349,85	48,62
VIGEVANO	23,63	132,74	71,72	38,99	13,29	18,86	1.564,12	1.413,96
VILLANOVA D'ARDENGI	-	8,93	9,05	0,13	2,59	-	227,77	21,64
ZERBOLO'	18,54	42,05	58,34	15,23	6,77	3,00	629,40	77,23



Aree oggetto di tutela (ettari) nei singoli Comuni del Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 500 metri

Comuni	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS	Totale complessivo
ABBIATEGRASSO	115,10	88,45	238,74	235,80	678,09
ARSAGO SEPRIO		21,20	228,07		249,27
BEREGUARDO	500,32	188,22	310,91	310,14	1.309,59
BERNATE TICINO		60,85	214,43	232,83	508,11
BESNATE		89,28	77,04		166,32
BOFFALORA SOPRA TICINO		59,74	122,63	96,41	278,78
CARBONARA AL TICINO	15,69	35,31		15,76	66,77
CARDANO AL CAMPO		9,32			9,32
CASORATE SEMPIONE	5,84				5,84
CASSINETTA DI LUGAGNANO	55,97				55,97
CASTANO PRIMO		43,77	0,10	0,68	44,54
FERNO		20,21			20,21
GALLARATE		221,04			221,04
GAMBOLO'		75,69			75,69
GARLASCO			63,74	17,45	81,19
GOLASECCA	27,15	32,43	34,81	31,70	126,08
GROPELLO CAIROLI			26,20	4,13	30,33
LINAROLO	126,02	101,87	11,77	85,87	325,53
LONATE POZZOLO		236,96	24,77	210,90	472,63
MAGENTA		0,59	1,94	0,69	3,23
MEZZANINO	91,36	113,19		61,62	266,17
MORIMONDO			126,04		126,04
MOTTA VISCONTI			4,95	23,82	28,77
OZZERO		130,54	42,26	153,03	325,82
PAVIA	3.143,64	730,18		729,50	4.603,32
ROBECCHETTO CON INDUNO		8,67	15,85	15,85	40,37
ROBECCO SUL NAVIGLIO	100,26				100,26
SAMARATE		88,08			88,08
SAN MARTINO SICCOMARIO	191,71	214,33		190,32	596,35
SESTO CALENDE	164,73	232,09		115,03	511,845
SOMMA LOMBARDO	55,32	216,38	410,36	436,94	1.118,997
TORRE D'ISOLA	35,99	141,54	0,77	125,30	303,59
TRAVACO' SICCOMARIO	34,37	74,43		141,02	249,82
TURBIGO		40,61	162,35	202,98	405,95
VALLE SALIMBENE	153,15	76,45		106,49	336,10
VANZAGHELLO		9,70			9,70
VERGIATE	269,74	54,73	84,97		409,45
VIGEVANO	205,48	212,75	45,83	41,35	505,40
VIZZOLA TICINO			22,06	10,42	32,47
ZERBOLO'	361,70	85,25	219,08	531,78	1.197,81
Totale complessivo	5.653,53	3.713,84	2.489,63	4.127,82	15.984,81

*Superfici (ettari) delle Zone da PTC Parco del Ticino interferite dal sistema di trasporto nello scenario “De luxe” – Buffer 500 metri*

Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
ABBIATEGRASSO	84,90	57,05	64,46		27,09	122,09	2,30		459,78		788,76			1.606,43
ARSAGO SEPRIO						255,78		0,00		0,03	218,11		142,06	615,97
BEREGUARDO	121,19	34,48	118,92		11,07	179,07	24,48		241,44		123,75			854,40
BERNATE TICINO	0,07	99,77	0,76		119,07	28,95	13,17		94,20		238,75			594,74
BESATE						113,46			138,55		108,85			360,86
BESNATE						169,45				46,20	313,33		47,17	576,14
BOFFALORA SOPRA TICINO	7,24	6,55	23,99		52,66	163,59	5,96		27,15		247,63			534,78
BORGO SAN SIRO						2,55			302,10		72,18			376,84
CARBONARA AL TICINO		12,31			3,46	268,54			180,39		88,41			553,10
CARDANO AL CAMPO								184,76			395,95	5,01		585,73
CASORATE SEMPIONE						14,15		237,41			186,54	44,58		482,68
CASSINETTA DI LUGAGNANO									187,81		34,52			222,33
CASSOLNOVO						62,72			237,36		232,83			532,92
CASTANO PRIMO		0,00	0,10		0,57			328,58	252,82		568,41			1.150,48
CUGGIONO									248,06		318,73			566,79
FERNO								31,34			185,96	172,47		389,77
GALLARATE						250,56		182,09		32,35	1.550,86			2.015,86
GAMBOLO'						246,11			481,88		308,93			1.036,92
GARLASCO				0,09		147,00			956,54		671,40		67,00	1.842,02
GOLASECCA		20,51				153,27	11,19				115,62			300,59
GROPELLO CAIROLI				5,32		220,17			787,04		261,37		4,13	1.278,04
LINAROLO		14,10	16,28		20,92	25,24	34,57		104,57		54,80			270,49
LONATE POZZOLO	16,68	35,84	70,19		76,72	99,63	11,47	1.062,35			568,29	235,39		2.176,56
MAGENTA					0,69	91,38			276,37		784,17			1.152,62
MEZZANINO		26,43				28,68	35,19		89,02		53,77			233,09
MORIMONDO				10,42		206,80			364,80		63,59			645,62
MOTTA VISCONTI		4,92			18,90	55,40			105,44		287,81			472,48
OZZERO	0,07		0,16		152,80	156,32			198,31		85,56			593,21
PAVIA		280,45	136,27		206,82	38,14	127,69		1.135,37		2.070,28		168,94	4.163,95
ROBECCHETTO CON INDUNO		12,03					3,83		0,29		19,67			35,81
ROBECCO SUL NAVIGLIO									282,50		186,79			469,29



Comuni	B1	B2	B3	BF	C1	C2	fiume	G1	G2	GI	IC	SEDIME	ZB	Totale
SAMARATE								300,63			583,49			884,12
SAN MARTINO SICCOMARIO		54,03			136,29	412,68			352,70		241,79			1.197,48
SESTO CALENDE		0,24				340,71	96,07				533,58		39,79	1.010,39
SOMMA LOMBARDO		198,85	38,26		166,72	189,68	33,11	197,72			653,61	155,21	0,03	1.633,18
TORRE D'ISOLA			0,02		125,29	178,96				415,78	100,00			820,04
TRAVACO' SICCOMARIO		19,49			114,87		6,66			71,54	39,78			252,34
TURBIGO	4,08	91,68	1,07		93,10	7,38	13,41			0,62	373,15			584,50
VALLE SALIMBENE		24,93	48,95		12,50	71,07	20,11			231,71	53,00			462,26
VANZAGHELLO								229,79			269,42			499,22
VERGIATE				112,01		724,78					448,05			1.284,83
VIGEVANO	9,84	10,78			93,79	669,50	20,73			465,35	2.007,24			3.277,22
VILLANOVA D'ARDENGI						17,29				220,17	32,66			270,11
VIZZOLA TICINO					10,42	112,53					34,76	22,93		180,64
ZERBOLO'	0,08	86,37	110,00		310,43	263,33	24,89				55,44			850,55



Quadro riassuntivo e Confronti

Segue un quadro complessivo delle stime delle potenziali interferenze risultanti dall'incrocio tra le Unità ambientali (Usi del suolo e aree oggetto di tutela) considerate e il sistema di trasporto attuale, di progetto e allo scenario “*De luxe*”, nei tre buffer di riferimento (100 metri, 250 metri e 500 metri).

Le stime di confronto sono calcolate attraverso la differenza dei valori ottenuti per lo scenario futuro meno i valori allo stato di fatto.

*Quadro delle interferenze potenziali con i sistemi di trasporto considerati – Uso del suolo*

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Stato di fatto			Stato di progetto			"De luxe"		
		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha								
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	4,16	34,86	145,48	3,81	11,73	18,76	5,67	35,62	145,79
	Specchio d'acqua dovuto ad attivita' estr interes falda	-	-	0,50	-	-	0,50	-	-	0,50
	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	108,46	216,69	389,50	22,24	48,94	118,93	115,83	232,72	437,92
Boschi	Boschi di latifoglie	41,85	90,17	146,77	10,71	29,75	68,85	45,12	95,62	150,38
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	855,22	2.051,14	3.891,02	693,04	1.482,09	2.558,65	1.191,42	2.586,42	4.429,22
	Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto	1,25	2,47	5,22	0,48	1,88	3,89	1,25	2,47	5,22
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	66,31	170,42	341,37	16,38	43,68	94,69	74,09	193,70	373,85
	Boschi di conifere	13,84	32,68	57,73	-	-	-	13,84	32,68	57,73
	Boschi misti di conifere e di latifoglie	0,12	8,14	16,75	2,98	8,15	16,84	3,09	9,56	16,93
	Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo	260,65	616,73	1.164,57	31,16	75,89	163,40	262,48	621,18	1.182,08
Legnose agrarie	Frutteti e frutti minori	0,68	4,26	7,09	-	-	0,60	0,68	4,26	7,09
	Vigneti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vigneti misti a frutteti	0,42	0,55	0,55	-	-	-	0,42	0,55	0,55
	Pioppeti	335,15	795,15	1.457,29	118,29	295,71	561,07	396,09	928,29	1.647,45
	Altre legnose agrarie	-	0,13	0,89	-	-	-	-	0,13	0,89
Vegetazione naturale	Vegetazione palustre e delle torbiere	13,08	30,18	52,54	13,96	30,97	44,21	16,21	42,62	63,61
	Vegetazione dei greti e dei detriti	3,14	7,54	12,86	-	-	4,79	3,14	7,54	15,65
	Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade	2,60	7,34	14,12	0,86	1,93	3,94	3,46	9,27	18,06
	Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti	1,24	5,93	13,57	0,23	1,06	3,76	1,47	5,93	13,57
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	60,71	138,37	246,69	60,06	106,03	154,90	101,57	186,36	271,98
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	51,10	95,22	144,76	20,78	50,96	90,89	54,83	103,45	155,76
Prati e pascoli	Marcita	1,65	2,37	2,37	-	-	2,35	1,65	2,37	2,37
	Prati permanenti di pianura	61,51	143,29	232,78	35,46	85,97	138,88	76,40	180,43	274,45
	Prati e pascoli	79,94	182,44	337,79	41,49	88,18	145,52	112,25	220,25	357,88
	Con presenza di essenze arboree isolate	2,84	4,02	8,05	-	0,26	4,51	2,84	4,02	11,32



UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Stato di fatto			Stato di progetto			"De luxe"			
	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
Aree sterili	Aree estrattive	23,71	74,66	159,04	9,02	22,20	74,67	30,90	83,64	171,34
	Aree estrattive recuperata	1,62	4,41	8,47	-	-	-	1,62	4,41	8,47
	Discariche	-	1,76	1,90	-	1,65	1,90	-	1,76	1,90
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	36,36	65,38	87,26	16,68	27,26	38,44	38,05	68,88	89,46
	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge	6,20	17,49	40,95	2,18	5,85	21,33	6,86	17,85	46,35
Seminativi	Seminativo semplice	1.046,60	2.689,15	4.971,93	856,64	1.968,92	3.360,48	1.443,40	3.309,43	5.553,12
	Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei	2,72	6,83	19,46	2,72	6,71	16,42	2,72	6,83	19,46
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	150,32	376,95	784,28	137,70	348,53	677,98	255,20	607,45	1.146,69
	Seminativo semplice con risaie	386,73	930,63	1.695,37	172,25	431,76	881,30	475,35	1.128,41	2.036,31
	Seminativo arborato	25,91	67,89	109,29	3,56	9,53	32,87	27,21	70,89	112,37
	Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo	2,87	7,16	14,83	-	1,00	1,69	2,86	7,34	14,83
	Colture ortofloroviv. a pieno campo con presenza di legnose agrarie	-	0,48	2,04	1,50	2,04	2,04	1,50	2,04	2,04
	Colture ortoflorovivaistiche prottete	-	1,18	1,18	-	-	-	-	1,18	1,18
	Orti familiari non in ambito urbano	5,25	12,85	25,00	1,35	6,26	6,90	5,31	14,48	26,81
	Risaie	390,69	984,93	1.897,73	7,97	45,55	130,81	390,69	989,76	1.909,80
Risaie miste a seminativo	1.470,61	3.555,19	6.314,74	261,49	609,40	1.146,51	1.581,24	3.748,23	6.572,66	
Aree urbanizzate	Tessuto residenziale denso	91,91	170,48	182,22	11,62	26,69	41,05	91,91	170,48	182,22
	Tessuto residenziale continuo mediamente denso	377,24	617,23	758,12	58,27	144,20	281,11	380,57	622,41	765,56
	Tessuto residenziale discontinuo	1.567,88	3.123,54	4.555,53	411,40	1.043,77	1.950,97	1.590,28	3.183,57	4.660,87
	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	558,99	1.024,07	1.410,66	136,61	306,35	525,35	572,80	1.046,30	1.444,33
	Tessuto residenziale sparso	82,45	144,67	208,84	27,98	48,91	70,95	89,02	152,20	213,31
	Cascine	73,93	132,77	227,58	27,88	63,52	103,24	81,08	153,05	262,91
	Insedamenti industriali, artigianali, commerciali	1.008,00	1.821,03	2.317,37	277,44	643,39	1.058,21	1.035,78	1.868,67	2.378,86
	Insedamenti produttivi agricoli	27,16	75,12	111,61	13,71	34,31	51,73	33,56	86,22	127,41
	Insedamenti ospedalieri	13,28	39,47	51,72	-	4,18	5,79	13,28	39,47	51,72
	Impianti di servizi pubblici e privati	26,43	39,99	50,84	-	0,36	3,38	26,43	39,99	50,85
	Impianti tecnologici	9,30	26,92	51,81	5,11	18,67	43,73	9,45	34,27	67,13
	Cimiteri	33,25	69,41	99,16	4,92	11,40	40,90	33,25	69,42	102,87
	Reti stradali e spazi accessori	346,20	370,42	373,78	62,88	107,93	136,40	349,46	372,15	375,50
	Reti ferroviarie e spazi accessori	102,92	111,76	111,90	47,07	53,31	57,95	103,02	111,77	111,90



UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Stato di fatto			Stato di progetto			"De luxe"		
	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree portuali	0,81	2,96	3,40	-	-	-	0,81	2,96	3,40
Aeroporti ed eliporti	176,71	384,10	583,54	78,84	190,54	363,25	211,93	415,84	602,18
Cantieri	85,99	180,92	237,79	14,88	50,30	110,24	89,33	182,17	240,01
Parchi e giardini	192,65	370,50	537,57	44,45	94,68	198,59	199,20	380,49	559,30
Aree verdi urbane incolte	42,17	74,74	108,06	7,51	9,51	21,54	42,23	74,74	109,87
Impianti sportivi	71,47	152,73	236,97	16,05	41,49	100,64	73,65	159,59	249,63
Campeggi, strutture turistiche, ricettive	12,48	16,71	19,93	4,12	6,41	6,98	12,47	16,71	20,41
Parchi di divertimento	2,24	6,79	7,09	-	-	-	2,24	6,79	7,09

Quadro delle interferenze potenziali con i sistemi di trasporto considerati – Totali di Uso del suolo per Classe Dusaf

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Stato di fatto			Stato di progetto			"De luxe"		
	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree idriche	112,62	251,55	535,48	26,04	60,67	138,19	121,50	268,34	584,21
Boschi	1.239,23	2.971,75	5.623,43	754,73	1.641,45	2.906,32	1.591,28	3.541,64	6.215,40
Legnose agrarie	336,25	800,09	1.465,81	118,30	295,72	561,67	397,19	933,23	1.655,98
Vegetazione naturale	131,87	284,57	484,55	95,90	190,95	302,49	180,68	355,16	538,63
Prati e pascoli	145,94	332,12	580,99	76,95	174,41	291,25	193,14	407,07	646,02
Aree sterili	67,89	163,71	297,62	27,88	56,95	136,33	77,43	176,53	317,51
Seminativi	3.481,70	8.633,22	15.835,85	1.445,18	3.429,71	6.256,98	4.185,47	9.886,06	17.395,27
Aree urbanizzate	4.903,45	8.956,35	12.245,49	1.250,73	2.899,91	5.171,98	5.041,73	9.189,27	12.587,33



Quadro delle interferenze potenziali con i sistemi di trasporto considerati – Aree oggetto di tutela

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Stato di fatto			Stato di progetto			"De luxe"		
	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
SIC	430,71	1.131,93	2.441,34	178,86	445,09	933,56	464,75	1.173,05	2.489,63
ZPS	814,84	1.920,40	3.685,78	280,44	699,36	1.382,92	944,12	2.179,51	4.127,82
ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	1.085,92	2.163,84	3.547,57	265,53	626,79	1.239,38	1.108,90	2.233,76	3.713,84
ex L.1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	1.395,72	3.018,71	5.185,87	277,04	718,90	1.492,68	1.517,15	3.294,02	5.653,53
Azzonamento PdT	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A Zone nat. integrali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1 Zone nat. orientate	50,58	116,12	244,08	29,04	54,98	98,95	50,58	116,12	244,15
B2 Zone nat. d'interesse botanico-forestale	218,85	507,88	970,03	76,97	190,91	369,63	253,65	581,66	1.090,80
B3 Aree di rispetto delle zone naturalistiche perifluviali	113,51	278,34	515,32	50,46	124,56	197,93	149,52	357,36	629,41
C1 Zone agricole e forestali a prev. interesse faunistico	366,69	860,77	1.603,36	133,65	342,48	704,54	419,31	952,21	1.754,16
C2 Zone agricole e forestali a prev. interesse paesaggistico	1.253,69	3.088,95	6.048,68	329,14	789,01	1.625,40	1.317,38	3.157,57	6.086,97
G1 Zone di pianura asciutta a prem. vocazione forestale	444,26	1.054,54	1.991,16	690,16	1.390,85	2.268,70	884,03	1.777,79	2.754,67
G2 Zone di pianura irrigua a prem. vocazione agricola	1.813,99	4.300,02	7.842,98	660,81	1.559,45	2.938,14	2.187,24	5.028,25	8.909,65
IC Zone di iniziativa comunale orientata	5.740,99	11.247,91	16.123,80	1.654,58	3.883,89	6.761,41	6.044,98	11.748,26	16.631,60
fiume Fiume Ticino	93,31	203,88	428,55	13,26	32,01	101,49	99,17	218,75	484,86
SEDIME Perimetro aeroportuale di Malpensa	189,36	405,19	610,58	91,86	230,07	439,19	228,50	443,73	635,60
BF Zone nat. parziali botanico-forestali	25,31	60,63	126,98	26,29	59,73	101,63	26,34	63,25	127,84
ZB Zone nat. parziali zoologico-biogenetiche	78,23	212,41	445,39	23,92	56,58	102,78	93,57	241,64	469,11
GI Zone nat. parziali geologico-idrogeologiche	29,78	53,86	75,89	15,06	34,04	52,80	33,18	61,97	78,58

*Confronti delle interferenze potenziali tra il sistema di trasporto attuale e di scenario**Nuove superfici interferite – Uso del suolo*

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Nuove superfici Interferite		
		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
Aree idriche	Laghi, bacini, specchi d'acqua	1,51	0,76	0,31
	Specchio d'acqua dovuto ad attivita' estr interes falda	-	-	0,00
	Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	7,37	16,03	48,42
Boschi	Boschi di latifoglie	3,27	5,45	3,61
	Boschi di latifoglie governati a ceduo	336,20	535,28	538,20
	Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto	- 0,00	- 0,00	0,00
	Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale	7,78	23,29	32,47
	Boschi di conifere	- 0,00	- 0,00	- 0,00
	Boschi misti di conifere e di latifoglie	2,98	1,43	0,18
	Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo	1,83	4,45	17,51
Legnose agrarie	Frutteti e frutti minori	- 0,00	0,00	0,00
	Vigneti	- 0,00	- 0,00	- 0,00
	Vigneti misti a frutteti	- 0,00	- 0,00	- 0,00
	Pioppeti	60,94	133,14	190,16
	Altre legnose agrarie	-	- 0,00	0,00
Vegetazione naturale	Vegetazione palustre e delle torbiere	3,14	12,44	11,06
	Vegetazione dei greti e dei detriti	- 0,00	0,00	2,79
	Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade	0,86	1,92	3,94
	Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti	0,23	0,01	0,00
	Presenza individui arboreo/macchie di veg. in avanzata evoluzione	40,86	47,99	25,29
	Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)	3,73	8,23	10,99
Prati e pascoli	Marcita	0,00	- 0,00	- 0,00
	Prati permanenti di pianura	14,89	37,14	41,67
	Prati e pascoli	32,31	37,81	20,09
	Con presenza di essenze arboree isolate	0,00	- 0,00	3,27
Aree	Aree estrattive	7,19	8,98	12,30



UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Nuove superfici Interferite			
		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m	
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha	
sterili	Aree estrattive recuperata	- 0,00	- 0,00	- 0,00	
	Discariche	-	- 0,00	- 0,00	
	Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	1,69	3,49	2,20	
	Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge	0,66	0,35	5,40	
Seminativi	Seminativo semplice	396,80	620,29	581,18	
	Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei	- 0,00	- 0,00	- 0,00	
	Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei	104,88	230,50	362,41	
	Seminativo semplice con risaie	88,62	197,78	340,94	
	Seminativo arborato	1,30	3,00	3,08	
	Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo	- 0,00	0,19	- 0,00	
	Colture ortofloroviv. a pieno campo con presenza di legnose agrarie	1,50	1,56	- 0,00	
	Colture ortoflorovivaistiche prottete	-	0,00	0,00	
	Orti familiari non in ambito urbano	0,05	1,64	1,81	
	Risaie	0,00	4,83	12,07	
	Risaie miste a seminativo	110,63	193,05	257,92	
	Aree urbanizzate	Tessuto residenziale denso	- 0,00	- 0,00	- 0,00
		Tessuto residenziale continuo mediamente denso	3,33	5,17	7,44
		Tessuto residenziale discontinuo	22,40	60,03	105,35
Tessuto residenziale rado e nucleiforme		13,80	22,24	33,67	
Tessuto residenziale sparso		6,57	7,53	4,47	
Cascine		7,15	20,27	35,33	
Insedamenti industriali, artigianali, commerciali		27,78	47,63	61,49	
Insedamenti produttivi agricoli		6,40	11,10	15,80	
Insedamenti ospedalieri		0,00	0,00	0,00	
Impianti di servizi pubblici e privati		- 0,00	0,00	0,00	
Impianti tecnologici		0,15	7,34	15,32	
Cimiteri		0,01	0,01	3,71	
Reti stradali e spazi accessori		3,26	1,74	1,72	
Reti ferroviarie e spazi accessori		0,10	0,00	0,00	



UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Nuove superfici Interferite		
		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)		ha	ha	ha
	Aree portuali	- 0,00	- 0,00	0,00
	Aeroporti ed eliporti	35,22	31,74	18,64
	Cantieri	3,34	1,25	2,22
	Parchi e giardini	6,55	9,99	21,73
	Aree verdi urbane incolte	0,06	- 0,00	1,80
	Impianti sportivi	2,18	6,86	12,66
	Campeggi, strutture turistiche, ricettive	- 0,00	- 0,00	0,48
	Parchi di divertimento	- 0,00	- 0,00	- 0,00

*Confronti delle interferenze potenziali tra il sistema di trasporto attuale e di scenario**Nuove superfici interferite – Totali di Uso del suolo per Classe Dusaf*

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA	Interferenze		
	Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Usi del suolo (dal SIR – Dusaf)	ha	ha	ha
Aree idriche	8,88	16,79	48,73
Boschi	352,05	569,89	591,98
Legnaose agrarie	60,94	133,14	190,16
Vegetazione naturale	48,81	70,59	54,08
Prati e pascoli	47,20	74,95	65,02
Aree sterili	9,54	12,82	19,89
Seminativi	703,78	1.252,84	1.559,42
Aree urbanizzate	138,28	232,91	341,83



Confronti delle interferenze potenziali tra il sistema di trasporto attuale e di scenario
Nuove superfici interferite – Aree oggetto di tutela

UNITA' AMBIENTALI PRESENTI NELLE ZONE DI INTERFERENZA		Interferenze		
		Fascia 100+100 m	Fascia 250+250 m	Fascia 500+500 m
Altre aree vincolate e d'interesse programmatico (dal SIR)		ha	ha	ha
	SIC	34,04	41,12	48,29
	ZPS	129,28	259,11	442,03
	ex L.431/85 (Aree di rispetto 150 m, aree idriche fiumi e laghi)	22,98	69,92	166,27
	ex L.1497/39 (Bellezze individue e d'insieme)	121,43	275,31	467,66
Azzonamento PdT		ha	ha	ha
B1	Zone nat. orientate	-	-	0,07
B2	Zone nat. d'interesse botanico-forestale	34,80	73,78	120,77
B3	Aree di rispetto delle zone naturalistiche perifluviali	36,01	79,02	114,09
C1	Zone agricole e forestali a prev. interesse faunistico	52,61	91,44	150,80
C2	Zone agricole e forestali a prev. interesse paesaggistico	63,69	68,62	38,29
G1	Zone di pianura asciutta a prem. vocazione forestale	439,77	723,25	763,51
G2	Zone di pianura irrigua a prem. vocazione agricola	373,25	728,23	1.066,67
IC	Zone di iniziativa comunale orientata	303,99	500,35	507,80
fiume	Fiume Ticino	5,86	14,87	56,31
SEDIME	Perimetro aeroportuale di Malpensa	39,14	38,54	25,02
BF	Zone nat. parziali botanico-forestali	1,02	2,63	0,85
ZB	Zone nat. parziali zoologico-biogenetiche	15,34	29,23	23,72
GI	Zone nat. parziali geologico-idrogeologiche	3,41	8,11	2,68

*Nuove superfici interferite nello scenario “De luxe” per aggregazione comunale adottata nei buffer di riferimento – Uso del suolo Dusaf*

Buffer 100 m	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
Comuni dell'area Malpensa	0,37	227,98	-	38,70	28,64	7,09	70,63	55,68
Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	0,76	95,69	-	5,81	8,45	0,32	99,32	14,38
Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	4,07	17,63	4,53	2,95	-	0,54	283,86	41,22
Comuni del Parco del Ticino di 4a Area	3,68	10,75	56,41	1,36	10,11	1,59	249,97	27,00

Buffer 250 m	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
Comuni dell'area Malpensa	-	376,88	-	47,65	39,70	6,38	123,46	88,48
Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	1,80	148,94	-	18,03	7,84	0,81	130,91	23,56
Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	5,18	18,53	9,09	2,09	3,24	0,56	527,99	60,53
Comuni del Parco del Ticino di 4a Area	9,80	25,54	124,05	2,82	24,18	5,08	470,48	60,34

Buffer 500 m	Aree idriche	Boschi	Legnose agrarie	Vegetazione naturale	Prati	Aree sterili	Seminativi	Aree urbanizzate
Comuni dell'area Malpensa	1,52	400,04	-	27,35	28,90	10,01	141,73	152,78
Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	1,12	139,93	-	18,95	2,57	0,53	109,15	14,84
Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	5,26	21,15	19,18	2,51	2,27	1,96	687,46	106,02
Comuni del Parco del Ticino di 4a Area	40,83	30,86	170,98	5,28	31,29	7,40	621,07	68,19

*Nuove superfici di aree oggetto di tutela interferite nei diversi buffer nello scenario “De luxe”*

Buffer 100 m	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS
	ha	ha	ha	ha
Comuni dell'area Malpensa	-	8,72	1,78	-
Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	-	17,37	0,52	0,52
Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	10,50	10,54	31,73	33,40
Comuni del Parco del Ticino di 4a Area	110,93	52,41	-	95,36

Buffer 250 m	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS
	ha	ha	ha	ha
Comuni dell'area Malpensa	-	25,08	8,33	-
Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	-	29,07	1,12	1,12
Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	37,50	20,82	31,68	36,94
Comuni del Parco del Ticino di 4a Area	237,81	134,35	-	221,05

Buffer 500 m	L.1497/39	L.431/85	Sic	ZPS
	ha	ha	ha	ha
Comuni dell'area Malpensa	-	60,27	15,18	9,77
Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	-	20,71	3,01	3,01
Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	97,90	37,13	30,10	38,27
Comuni del Parco del Ticino di 4a Area	369,76	257,77	-	390,98

*Nuove superfici di Zone da PTC interferite nei diversi buffer nello scenario “De luxe”*

Buffer 100 m	Comuni dell'area Malpensa	Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	Comuni del Parco del Ticino di 4a Area
B1	-	-	-	-
B2	-	0,52	14,03	20,24
B3	-	-	-	36,01
BF	-	1,02	-	-
C1	-	-	17,87	34,74
C2	24,76	34,57	2,51	1,84
Fiume	-	-	1,50	4,36
G1	315,43	124,35	-	-
G2	-	8,20	236,59	128,46
GI	-	3,41	-	-
IC	49,76	52,32	82,21	119,70
Sedime	39,14	-	-	-
ZB	-	-	-	15,34

Buffer 250 m	Comuni dell'area Malpensa	Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	Comuni del Parco del Ticino di 4a Area
B1	-	-	-	-
B2	-	0,72	11,68	61,38
B3	-	-	-	79,02
BF	-	2,62	-	0,00
C1	-	-	23,21	68,23
C2	32,14	39,98	-	3,50
Fiume	-	0,40	2,05	12,42
G1	520,00	203,25	-	-
G2	-	2,79	477,29	248,15
GI	-	8,11	-	-
IC	91,86	73,94	112,75	221,80
Sedime	38,54	-	-	-
ZB	-	-	-	29,23

Buffer 500 m	Comuni dell'area Malpensa	Comuni del Parco del Ticino di 2a Area	Comuni del Parco del Ticino di 3a Area	Comuni del Parco del Ticino di 4a Area
B1	-	-	0,07	-
B2	-	1,90	10,41	108,46
B3	-	-	-	114,09
BF	-	0,85	-	-
C1	9,77	-	26,14	114,89
C2	28,97	7,96	-	1,36
fiume	-	1,11	1,66	53,54
G1	519,80	243,71	-	-
G2	-	0,16	674,20	392,31
GI	-	2,68	-	-
IC	178,75	28,67	133,04	167,34
Sedime	25,02	-	-	-
ZB	-	-	-	23,72