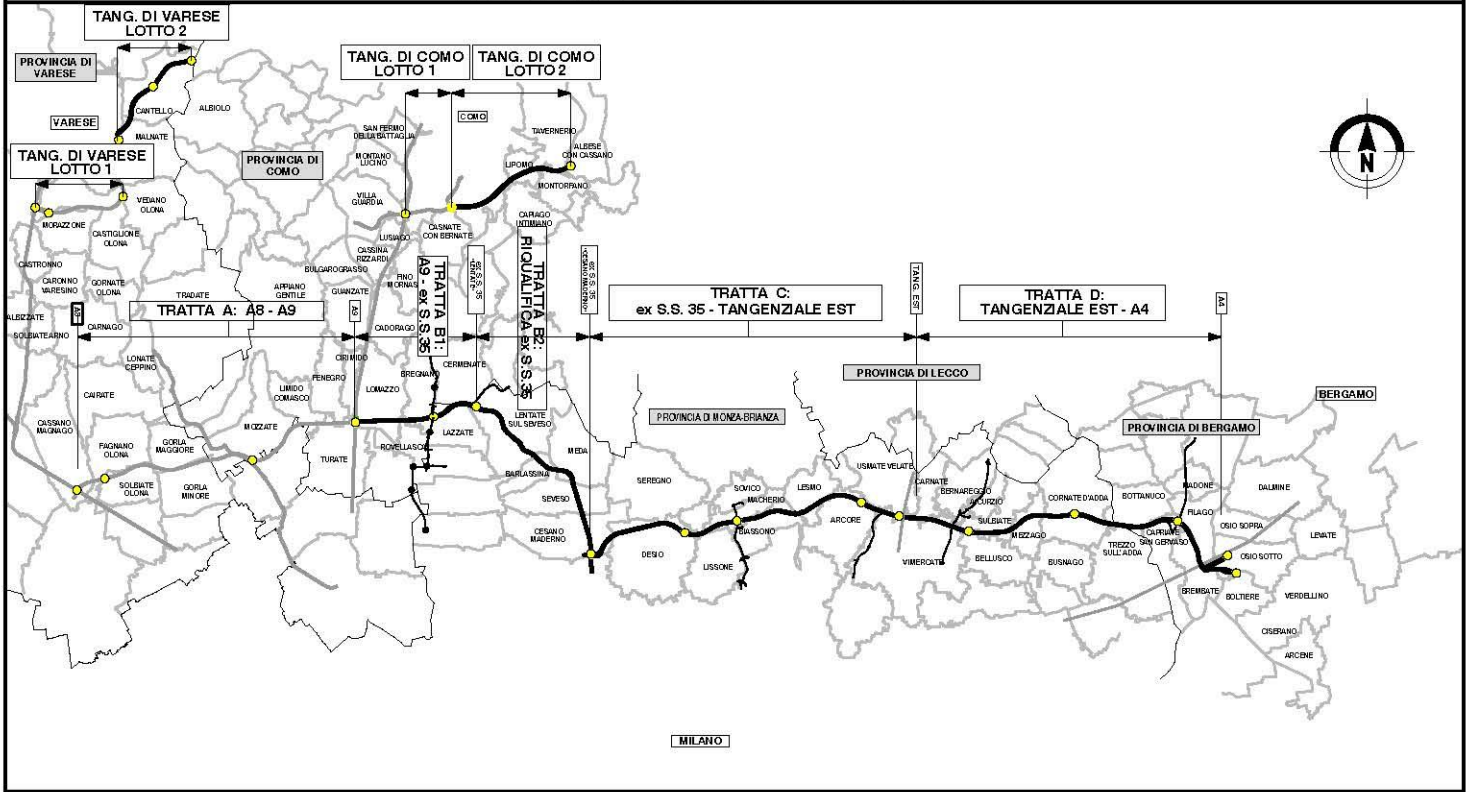


QUADRO DI UNIONE GENERALE



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE

DALMINE-COMO-VARESE-VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

PROGETTO ESECUTIVO TRATTA C

RELAZIONE DI INQUADRAMENTO DELLA CARTOGRAFIA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

FASE PROGETTUALE	AMBITO	TRATTA	CATEGORIA	OPERA	PARTI DI OPERA	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REVISIONE ESTERNA
E	AM	CC	000	AT00	120	RG	001	A

DATA Giugno 2023
SCALA

CONCEDENTE



CONTRAENTE GENERALE

PEDELOMBARDA NUOVA S.c.p.A.

DATA REVISIONE

DATA	REVISIONE	PROGRESSIVA
14 Marzo 2023	Bozza	A01
Giugno 2023	Emissione	A02

CONCESSIONARIO



ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTI	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Proger s.p.a.	Ing. Carlo Listorti
Redatto Arch.A.Kipar	Verificato Ing.M.Larosa
Approvato Ing.M.Sandrucchi	

PROGETTISTA



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE – COMO – VARESE – VALICO DEL GAGGIOLO
E OPERE CONNESSE

PROGETTO ESECUTIVO

TRATTE B2, C, TRMI10/TRMI17/TRCO06

TRATTA C

RELAZIONE DI INQUADRAMENTO DELLA CARTOGRAFIA

Sommario

1. PREMESSA	4
2. CARTOGRAFIA PRODOTTA	5
2.1 Vincoli ambientali, paesaggistici e aree protette	7
2.2 Sistema paesaggistico - ambientale	8
2.3 Uso del suolo	9
2.4 Difesa del suolo	10
2.5 Reti ecologiche	11
2.6 Sensibilità visiva del paesaggio	12
2.7 Classi di sensibilità paesaggistica	13

1. PREMESSA

Per una migliore lettura delle tavole prodotte, si inserisce nella presente Relazione un quadro di sintesi delle fonti utilizzate e riportate nelle cartografie.

Tutte le basi utilizzate sono state acquisite tramite servizio pubblico di *download* fornito dal Geoportale di Regione Lombardia, disponibile al seguente collegamento:

<http://www.geoportale.regione.lombardia.it/download-dati>.

I dati geografici utilizzati sono georeferenziati in coordinate WGS84 UTM32 Nord.

Le basi cartografiche in tutte le tavole sono costituite da:

- “Limiti amministrativi 2019 con aggiornamenti DbT/PGT”, revisione 01/06/2022, con utilizzo dei soli limiti comunali e provinciali;
- “Database Topografico (DbT) regionale”, revisione 05/02/2018, per i comuni interessati in Provincia di Monza e Brianza;
- “Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)”, revisione 23/10/2021, con selezione dei soli livelli attinenti ai tessuti urbani (Classe 1);
- “Strade, ferrovie, metropolitane”, revisione 13/12/2022;
- “Reticolo Idrografico Regionale Unificato”, revisione 13/08/2022, “Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)”, revisione 23/10/2021, con selezione dei soli livelli attinenti alle aree idriche (Classe 5).

In tutte le tavole sono rappresentate le opere di Progetto, i cui tracciati sono stati forniti dalla Committenza.

2. CARTOGRAFIA PRODOTTA

La tabella sottostante illustra l'elenco delle tavole cartografiche prodotte.

Codice elaborato							Titolo	Scala	
E	AM	CC	000	AT00	120	PA 001	A	Sistema paesistico – ambientale – Tav.1	1:10.000
E	AM	CC	000	AT00	120	PA 002	A	Sistema paesistico – ambientale – Tav.2	1:10.000
E	AM	CC	000	AT00	120	PA 002	A	Sistema paesistico – ambientale – Tav.3	1:10.000
E	AM	CC	000	AT00	120	US 001	A	Uso attuale del suolo – Tav. 1	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	US 002	A	Uso attuale del suolo – Tav.2	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	US 003	A	Uso attuale del suolo – Tav.3	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	US 004	A	Uso attuale del suolo – Tav.4	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	US 005	A	Uso attuale del suolo – Tav.5	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	US 006	A	Uso attuale del suolo – Tav.6	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	DS 001	A	Difesa del suolo – Tav.1	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	DS 002	A	Difesa del suolo – Tav.2	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	DE 003	A	Difesa del suolo – Tav.3	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	DS 004	A	Difesa del suolo – Tav.4	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	DS 005	A	Difesa del suolo – Tav.5	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	DS 006	A	Difesa del suolo – Tav.6	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	EC 001	A	Reti ecologiche – Tav.1	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	EC 002	A	Reti ecologiche – Tav.2	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	EC 003	A	Reti ecologiche – Tav.3	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	EC 004	A	Reti ecologiche – Tav.4	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	EC 005	A	Reti ecologiche – Tav.5	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	EC 006	A	Reti ecologiche – Tav.6	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	AO 001	A	Valutazione della sensibilità visiva del paesaggio – Tav.1	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	AO 002	A	Valutazione della sensibilità visiva del paesaggio – Tav.2	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	AO 003	A	Valutazione della sensibilità visiva del paesaggio – Tav.3	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	AO 004	A	Valutazione della sensibilità visiva del paesaggio – Tav.4	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	AO 005	A	Valutazione della sensibilità visiva del paesaggio – Tav.5	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	AO 006	A	Valutazione della sensibilità visiva del paesaggio – Tav.6	1:5.000
E	AM	CC	000	AT00	120	IN 001	A	Quadro di insieme degli ambiti - Classi di sensibilità paesistica – Tav.1	1:10.000

E	AM	CC	000	AT00	120	IN	002	A	Quadro di insieme degli ambiti - Classi di sensibilità paesistica – Tav.2	1:10.000
E	AM	CC	000	AT00	120	IN	003	A	Quadro di insieme degli ambiti - Classi di sensibilità paesistica – Tav.3	1:10.000
E	AM	CC	000	AT00	120	VA	001	A	Vincoli ambientali, paesistici e aree protette – Tav.1	1:10.000
E	AM	CC	000	AT00	120	VA	002	A	Vincoli ambientali, paesistici e aree protette – Tav.2	1:10.000
E	AM	CC	000	AT00	120	VA	003	A	Vincoli ambientali, paesistici e aree protette – Tav.3	1:10.000

Nei paragrafi successivi sono riportati di dati cartografici componenti le diverse tavole e indicate le rispettive fonti specifiche.

2.1 Vincoli ambientali, paesaggistici e aree protette

Voce di legenda	Fonte Geoportale Lombardia	Revisione dato assunta
PAI Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (D.P.C.M. 24 maggio 2001): <ul style="list-style-type: none"> · Limite fascia A · Limite fascia B · Limite fascia C 	"PAI Originario (2001)"	31/12/2016
Vincoli paesaggistici D.lgs. n. 42 del 2004 <ul style="list-style-type: none"> · Aree di rispetto dei corsi d'acqua tutelati Art.142 · Territori coperti da foreste e da boschi Art.142 · Aree di notevole interesse pubblico Art.136 · Beni immobili di notevole interesse pubblico Art.136 	"Vincoli paesaggistici"	31/12/2017
Aree a vincolo idrogeologico Art.142	"Aree vincolo idrogeologico"	20/12/2013
Parchi Naturali	"Aree Protette"	20/09/2022
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	"Aree Protette"	20/09/2022
Nuclei di Antica Formazione	"PGT - Tavola delle Previsioni di Piano"	08/03/2022

2.2 Sistema paesaggistico – ambientale

Voce di legenda	Fonte Regione Lombardia	Data di approvazione
Siti Natura 200	“Aree Protette”	20/09/2022
Parchi Regionali	“Aree Protette”	20/09/2022
Parchi Naturali	“Aree Protette”	20/09/2022
Parchi Locali di interesse Sovracomunale	“Aree Protette”	20/09/2022
Edifici e complessi di notevole interesse pubblico	“Architetture vincolate MiBACTo segnalate T.C.I.”	05/10/2011
Siti archeologici	“Tavole piani territoriali coordinamento provinciali (PTCP)”	29/11/2018
Nuclei di Antica Formazione	“PGT-Tavola delle Previsioni di Piano”	08/03/2022
Beni storico-culturali (elementi puntuali)	“Architetture storiche (SIRBeC)”	28/11/2021
Beni storico -culturali (elementi areali)	“PGT-Tavola delle Previsioni di Piano”	08/03/2022
Tracciati guida paesaggistici	“Piano paesaggistico regionale”	11/10/2018
Percorsi di fruizione pubblica	“Tavole piani territoriali coordinamento provinciali (PTCP)”	29/11/2018
Unità boschive	“Carta Forestale (perimetro di bosco)”	31/12/2022
Aree degradate	“PGT-Tavola delle Previsioni di Piano”	08/03/2022
Cave attive	“Catasto cave”	13/05/2015
Cave cessate	“Catasto cave”	13/05/2015
Aree dismesse	“Aree dismesse”	03/12/2009

2.3 Uso del suolo

Voce di legenda	Fonte Geoportale Lombardia	Revisione dato assunta
Tessuto residenziale	"Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)"	23/12/2019
Uso del suolo: Matrice naturale <ul style="list-style-type: none"> · Cespuglieti · Cespuglieti con presenza di specie arbustive · Boschi di latifoglie densità medio alta a ceduo · Boschi di latifoglie densità bassa · Boschi misti a densità media e alta · Formazioni ripariali · Prati in assenza di specie arbustive · Prati con presenza di specie arbustive 	"Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)"	23/12/2019
Uso del suolo: Matrice agricola <ul style="list-style-type: none"> · Frutteti · Colture orticole a pieno campo · Seminativi arborati · Seminativi semplici · Colture floro vivaistiche a pieno campo · Pioppeti 	"Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)"	23/12/2019
Uso del suolo: Matrice antropica <ul style="list-style-type: none"> · Insediamenti industriali artigianali e commerciali · Insediamenti impianti tecnologici · Impianti di servizi pubblici e privati · Impianti ospedalieri · Cantieri · Cave · Cimiteri · Impianti sportivi · Aree degradate non utilizzate e non vegetate · Aree verdi incolte · Parchi e giardini 	"Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)"	23/12/2019

2.4 Difesa del suolo

Voce di legenda	Fonte Geoportale Lombardia	Revisione dato assunta
Aree a vincolo idrogeologico	"Aree vincolo idrogeologico"	20/12/2013
Direttiva "Alluvioni" 2007/60/CE <ul style="list-style-type: none"> · Aree potenziale rischio significativo · Pericolosità scenari RSP · Pericolosità RSP · Pericolosità RSCM · Pericolosità RP 	"Direttiva alluvioni 2007/60/CE - Revisione 2015"	31/12/2016
PAI DPCM 24 maggio 2001: <ul style="list-style-type: none"> · Limite fascia A · Limite fascia B · Limite fascia C 	"PAI Originario (2001)"	20/05/2022
Classe di Fattibilità geologica: Classe 4 Classe 3	"Studi Geologici Comunali"	04/02/2021
Cave autorizzate	"Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)"	23/12/2019
Aree degradate	"Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)"	23/12/2019
Siti contaminati	"Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)"	23/12/2019

2.5 Reti ecologiche

Voce di legenda	Fonte Geoportale Lombardia	Revisione dato assunta
Rete Ecologica Regionale (RER): <ul style="list-style-type: none">· Varchi della RER· Elementi di secondo livello della RER· Elementi di primo livello della RER· Corridoi basse moderata antropizzazione· Corridoi alta antropizzazione	“Rete Ecologica Regionale (RER)”	17/10/2011
Habitat Natura 2000	“Rete natura 2000”	13/10/2022
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	“Aree Protette”	20/09/2022
Unità forestali	“Carta forestale (perimetro del bosco)”	31/12/2022

2.6 Sensibilità visiva del paesaggio

Voce di legenda	Fonte Geoportale Lombardia	Revisione dato assunta
Edifici e complessi di notevole interesse pubblico	“Architetture vincolate MiBACTo segnalate T.C.I.”	05/10/2011
Beni Culturali puntiformi	Carta delle rilevanze naturalistiche e paesaggistiche	01/01/1987
Beni Culturali areali	“PGT - Tavola delle Previsioni di Piano”	08/03/2022
Siti archeologici	Architetture storiche (SIRBeC)	28/11/2021
Tracciati guida paesaggistici	“Piano paesaggistico regionale”	11/10/2018
Percorsi di fruizione pubblica	“Tavole piani territoriali coordinamento provinciali (PTCP)”	29/11/2018
Parchi e giardini	“Uso e copertura del suolo 2018 (DUSAF 6.0)”	23/12/2019
Vie storiche	Rete Escursionistica Lombarda (REL)	23/12/2019

2.7 Classi di sensibilità paesaggistica

Voce di legenda	Fonte Geoportale Lombardia	Revisione dato assunta
Classi di Sensibilità paesaggistica: <ul style="list-style-type: none">· Classe 1 – Sensibilità molto bassa· Classe 2 – Sensibilità bassa· Classe 3 – Sensibilità media· Classe 4 – Sensibilità alta· Classe 5 – Sensibilità molto alta	“PGT - Tavola delle Previsioni di Piano”	08/03/2022