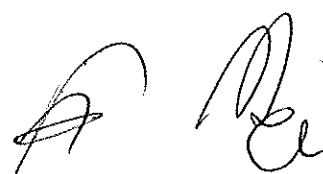


**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE – COMO – VARESE – VALICO DEL
GAGGIOLO ED OPERE AD ESSO CONNESSE**

CONVENZIONE UNICA

ALLEGATO I

PROGETTO PRELIMINARE – ELENCO ELABORATI

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a cursive 'Bi'.



AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.p.A.

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE-COMO-VARESE-VALICO DEL GAGGIOLO
E DELLE OPERE AD ESSO CONNESSE**

PROGETTO PRELIMINARE

PARTE GENERALE

ELENCO ELABORATI

PROGETTAZIONE A.T.I.

MANDATARIA



**ingegneria
europea**

MANDANTE



Progetto
Infrastrutture
Territorio

MANDANTE



MANDANTE



RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE :
Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N.16492

MANDANTE



MANDANTE



MANDANTE



COORDINATORE TECNICO OPERATIVO :

Arch. Giovanni Cannito O. A. Milano N.2014

RIFERIMENTO ELABORATO

DATA:
MARZO 2003

REVISIONE

n. data

EE-1

DIRETTORIO

codice commessa

N.Prog.

FILE

unita'

n. progressivo

1 2 0 0 2 7 0 2 **STP001**

SCALA:

-

ELABORAZIONE GRAFICA
A CURA DI :

ELABORAZIONE PROGETTUALE
A CURA DI :

RESPONSABILE PROGETTAZIONE
SPECIALISTICA :

IL DIRETTORE TECNICO :

Geom. Sergio Costa

Ing. Maurizio Torresi
Ord. Ingg. Milano N. 16492



Ing. Terenzio Merletti
Ord. Ingg. Roma N.8625

VISTO DELLA COMMITTENTE

AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.p.A.

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
1		EE	1	STP	001	Elenco elaborati		Marzo 2003
PARTE GENERALE								
1	1	PG	1	AUA	001	Relazione generale		"
1	2	PG	2	ATE	001	Stima generale		"
1	3	PG	2A	ATE	001A	Analisi dei costi		"
1	4	PG	2B	ATE	001B	Analisi dei costi parametrici		"
1	5	PG	2C	ATE	001C	Tabelle riassuntive dei costi		"
1	6	PG	3	AUA	002	Studio di traffico - Relazione		"
1	7	PG	5	STD	001	Inquadramento del collegamento autostradale pedemontano nel sistema infrastrutturale lombardo esistente e programmatico	1:200.000	"
1	8	PG	6	STD	002	Tratte funzionali - Corografia	1:50.000	"
1	9	PG	7	STD	003	Planimetria generale di cantierizzazione e ubicazione siti di cava e di deposito	1:50.000	"
1	10	PG	8	AUA	004	Tangenziali di Varese e di Como - Fotomosaico	1:25.000	"
1	11	PG	9	AUA	005	Tratta A : "A8" - "A9" - Fotomosaico	1:25.000	"
1	12	PG	10	AUA	006	Tratta B : "A9" - Lentate - Fotomosaico	1:25.000	"
1	13	PG	11	AUA	007	Tratta C : S.S. n.35 - Tangenziale Est - Fotomosaico	1:25.000	"
1	14	PG	12	AUA	008	Tratta D : Tangenziale Est - "A4" - Fotomosaico	1:25.000	"
1	15	PG	13	STD	004	Sezioni tipo della piattaforma all'aperto ed in viadotto Carreggiate a due corsie con emergenza	1:100	"
1	16	PG	14	STD	005	Sezioni tipo della piattaforma all'aperto ed in viadotto Carreggiate a tre corsie con emergenza	1:100	"
1	17	PG	15	STD	006	Sezioni tipo della piattaforma in galleria naturale ed artificiale Carreggiate a due corsie con emergenza	1:100	"
1	18	PG	16	STD	007	Sezioni tipo della piattaforma in galleria artificiale Carreggiate a tre corsie con emergenza	1:100	"
1	19	PG	17	STD	008	Sezioni tipo della piattaforma in corrispondenza dei cavalcavia Carreggiate a due e tre corsie con emergenza	1:100	"
1	20	PG	18	STD	009	Sezioni tipo : Rami di svincolo - Corsie di accelerazione decelerazione - Viabilità esterna	varie	"
1	21	PG	19	STR	001	Viadotti - Sezioni tipologiche (a 2 e 3 corsie)	1:100	"
1	22	PG	20	STR	002	Gallerie artificiali scatolari - Sezioni tipologiche (a 2 e 3 corsie)	1:100	"
1	23	PG	21	STR	003	Gallerie artificiali circolari - Sezioni tipologiche (a 2 corsie)	1:100	"
1	24	PG	22	TUN	001	Gallerie naturali - Sezioni tipologiche	1:100	"
1	25	PG	23	TUN	002	Gallerie naturali - Imbocchi tipo	varie	"
1	26	PG	24	TUN	003	Gallerie naturali - Sezioni tipo di scavo e sostegno	1:100	"
1	27	PG	25	TUN	004	Gallerie naturali - Relazione illustrativa		"
1	28	PG	26	STD	010	Interferenze - Relazione illustrativa		"
1	29	PG	27	STD	011	Cantierizzazione - Relazione illustrativa		"
1	30	PG	28A	STR	004	Pavimentazione - Relazione di calcolo		"
1	31	PG	28B	STR	005	Pavimentazione - Sezioni tipologiche e tratte di applicazione	varie	"
1	32	PG	29A	STD	012A	Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 Tangenziale di Varese - Relazione		"
1	33	PG	29B	STD	012B	Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 Tangenziale di Como - Relazione		"
1	34	PG	29C	STD	012C	Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 Tratte "A"- "B" e "C"- "D" - Relazione		"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
1	35	PG	29D	STD	013A	Tangenziale di Varese - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari		"
1	36	PG	29E	STD	013B	Tangenziale di Como - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari		"
1	37	PG	29F	STD	014A	Tratte "A" - "B" - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari (V = 140 km/h)		"
1	38	PG	29G	STD	014B	Tratte "A" - "B" - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari (V = 120 km/h)		"
1	39	PG	29H	STD	014C	Tratte "C" - "D" - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari (V = 140 km/h)		"
1	40	PG	29I	STD	014D	Tratte "C" - "D" - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari (V = 120 km/h)		"
1	41	PG	30	AUA	009	Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190) - Relazione		"
GEOLOGIA - GEOTECNICA								
2	42	GE	1	GLG	001	Relazione geologico-tecnica e geomorfologica		"
2	43	GE	2	GLG	002	Carta geologica-geomorfologica - Foglio 1/6 - Tangenziale di Varese	1:25.000	"
2	44	GE	3	GLG	003	Carta geologica-geomorfologica - Foglio 2/6 - Tangenziale di Como	1:25.000	"
2	45	GE	4	GLG	004	Carta geologica-geomorfologica - Foglio 3/6 - Tratta A : "A8" - "A9"	1:25.000	"
2	46	GE	5	GLG	005	Carta geologica-geomorfologica - Foglio 4/6 - Tratta B : "A9" - Lentate	1:25.000	"
2	47	GE	6	GLG	006	Carta geologica-geomorfologica - Foglio 5/6 Tratta C : S.S. n.35 - Tangenziale Est	1:25.000	"
2	48	GE	7	GLG	007	Carta geologica-geomorfologica - Foglio 6/6 Tratta D : Tangenziale Est - "A4"	1:25.000	"
IDRAULICA E IDROLOGIA								
INTERFERENZE IDROGRAFICHE								
2	49	ID	1	IDR	001	Relazione illustrativa		"
2	50	ID	2	IDR	002	Planimetria generale - Bacini idrografici ed aree inondabili Tangenziale di Varese	1:50.000	"
2	51	ID	3	IDR	003	Torrente "Selvagna" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	52	ID	4	IDR	004	Fiume "Olona" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
Tangenziale di Como								
2	53	ID	5	IDR	005	Fiume "Seveso" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
Tratta A : "A8" - "A9"								
2	54	ID	6	IDR	006	Torrente "Tenore" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	55	ID	7	IDR	007	Fiume "Olona" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	56	ID	8	IDR	008	Torrente "Fontanile" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	57	ID	9	IDR	009	Torrente "Grandaluso" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	58	ID	10	IDR	010	Torrente "Bozzente" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
Tratta B : "A9" - Lentate								
2	59	ID	11	IDR	011	Torrente "Lura" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
Tratta C : S.S. n.35 - Tangenziale Est								
2	60	ID	12	IDR	012	Fiume "Lambro" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
						Tratta D : Tangenziale Est - "A4"		
2	61	ID	13	IDR	013	Torrente "La Molgora" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	62	ID	14	IDR	014	Torrente "Cava" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	63	ID	15	IDR	015	Rio "Pissanegra" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	64	ID	16	IDR	016	Rio "Vallone" e Rio "del Comune" - Planimetrie, profili, sez. e particolari	varie	"
2	65	ID	17	IDR	017	Fiume "Adda" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
2	66	ID	18	IDR	018	Fiume "Brembo" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	"
						SISTEMA DI DRENAGGIO		
2	67	ID	19	IDR	019	Relazione illustrativa		
2	68	ID	20	IDR	020	Controllo acque di prima pioggia e sversamenti accidentali	varie	"
2	69	ID	21	IDR	021	Trincee - Pompaggio acque meteoriche - Piante e sezioni	varie	"
						Tangenziale di Varese		
2	70	ID	22	IDR	022	Planimetria idraulica	1:10.000	"
						Tangenziale di Como		
2	71	ID	23	IDR	023	Planimetria idraulica	1:10.000	"
						Tratta A : "A8" - "A9"		
2	72	ID	24	IDR	024	Planimetria idraulica da pr. Km 0+000 a pr. Km 7+500	1:10.000	"
2	73	ID	25	IDR	025	Planimetria idraulica da pr. Km 7+500 a pr. Km 15+100	1:10.000	"
						Tratta B : "A9" - Lentate		
2	74	ID	26	IDR	026	Planimetria idraulica	1:10.000	"
						Tratta C : S.S. n.35 - Tangenziale Est		
2	75	ID	27	IDR	027	Planimetria idraulica da pr. Km 0+000 a pr. Km 8+000	1:10.000	"
2	76	ID	28	IDR	028	Planimetria idraulica da pr. Km 8+000 a pr. Km 16+448	1:10.000	"
						Tratta D : Tangenziale Est - "A4"		
2	77	ID	29	IDR	029	Planimetria idraulica da pr. Km 0+000 a pr. Km 10+000	1:10.000	"
2	78	ID	30	IDR	030	Planimetria idraulica da pr. Km 10+000 a pr. Km 18+850	1:10.000	"
						TANGENZIALE DI VARESE		
						CORPO STRADALE		
2	79	VA/CS	1	STD	015	Corografia	1:25.000	"
2	80	VA/CS	2	STD	016	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze	1:10.000	"
2	81	VA/CS	3	AUA	015	Planimetria - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"
2	82	VA/CS	4	STD	017	Planimetria di progetto generale	1:10.000	"
2	83	VA/CS	5	STD	018	Tratto : Gazzada Schianno - Ponte di Vedano Profili longitudinali in asse tracciato e delle carreggiate Nord e Sud	1:10.000/1.000	"
2	84	VA/CS	6	STD	019	Tratto : Folla di Malnate - Valico del Gaggiolo longitudinali in asse tracciato e delle carreggiate Nord e Sud	1:10.000/1.000	"
2	85	VA/CS	7	STD	020	Tratto : Gazzada Schianno - Ponte di Vedano Svincolo di "Gazzada" - Planimetria	1:2.000	"
2	86	VA/CS	8	STD	021	Tratto : Gazzada Schianno - Ponte di Vedano Svincolo di "Ponte di Vedano" - Planimetria	1:2.000	"
2	87	VA/CS	9	STD	022	Tratto : Folla di Malnate - Valico del Gaggiolo Svincolo di "Folla di Malnate" (completamento) - Planimetria	1:2.000	"
2	88	VA/CS	10	STD	023	Tratto : Folla di Malnate - Valico del Gaggiolo Svincolo di "Cantello" - Planimetria	1:2.000	"
2	89	VA/CS	11	STD	024	Tratto : Folla di Malnate - Valico del Gaggiolo Svincolo di "Valico del Gaggiolo" - Planimetria	1:2.000	"
2	90	VA/CS	12	STD	025	Tratto : Gazzada Schianno - Ponte di Vedano - Sezioni caratteristiche	1:200	"
2	91	VA/CS	13	STD	026	Tratto : Folla di Malnate - Valico del Gaggiolo - Sezioni caratteristiche	1:200	"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente	Codice dell'elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
				OPERE SINGOLARI		
2	92	VA/OS	1 STR 010	Relazione tecnico illustrativa delle strutture		"
	93			Tratto : Gazzada Schianno - Ponte di Vedano		
2	94	VA/OS	2 STR 011	Gallerie artificiali di imbocco alle gall. naturali "Morazzone Nord e Sud" Pianta, profili e sezioni	varie	"
2	95	VA/OS	3 TUN 010	Galleria naturale "Morazzone Nord" L=2.145 m Pianta, prospetto e sezioni tipologiche	varie	"
2	96	VA/OS	4 TUN 011	Galleria naturale "Morazzone Sud" L=2.073 m Pianta, prospetto e sezioni tipologiche	varie	"
2	97	VA/OS	5 STR 012	Gallerie artif. di imbocco alle gall. nat. "Lozza Nord e Lozza Sud I e II" Pianta, profili e sezioni	varie	"
2	98	VA/OS	6 TUN 012	Gallerie naturali "Lozza Nord" L=580 m - "Lozza Sud I" L=91 m - "Lozza Sud II" L=102 m - Pianta, prospetti e sezioni tipologiche	varie	"
2	99	VA/OS	7 STR 013	Galleria artificiale "Vedano" L=80 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
2	100	VA/OS	8 STR 014	Viadotto "Gazzada Sud" L=120 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
2	101	VA/OS	9 STR 015	Viadotto "Gazzada Nord" L=120 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
2	102	VA/OS	10 STR 016	Viadotto "Vedano" L=250 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
				Tratto : Foila di Malnate - Valico del Gaggiolo		
2	103	VA/OS	11 STR 017	Gall. artif. di imbocco alle gall. nat. "Malnate Nord I e II e Malnate Sud" Pianta, profili e sezioni	varie	"
2	104	VA/OS	12 TUN 013	Gallerie naturali "Malnate Nord I" L=855 m - "Malnate Nord II" L=105 m - "Malnate Sud" L=1.465 m - Pianta, prospetti e sezioni tipologiche	varie	"
2	105	VA/OS	13 STR 018	Gallerie artificiali di imbocco alle gallerie naturali "Cantello Nord e Sud" Pianta, profili e sezioni	varie	"
2	106	VA/OS	14 TUN 014	Gallerie naturali "Cantello Nord" L=1.020 m e "Cantello Sud" L=880 m Pianta, prospetti e sezioni tipologiche	varie	"
2	107	VA/OS	15 STR 019	Galleria artificiale "Cantello II" L=100 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
2	108	VA/OS	16 STR 020	Galleria artificiale "Gaggiolo" L=145 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
2	109	VA/OS	17 STR 021	Viadotto "Malnate Sud" L=165 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
2	110	VA/OS	18 STR 022	Viadotto "Malnate Nord I" L=270 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
2	111	VA/OS	19 STR 023	Viadotto "Malnate Nord II" L=150 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
				OPERE MAGGIORI e MINORI		
2	112	VA/OM	1 STR 024	Sottovia - Tipologie	varie	"
2	113	VA/OM	2 STR 025	Tombini scatolari e circolari, muri e ponticelli - Tipologie	varie	"
				TANGENZIALE DI COMO		
				CORPO STRADALE		
3	114	CO/CS	1 STD 030	Corografia	1:25.000	"
3	115	CO/CS	2 STD 031	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze	1:10.000	"
3	116	CO/CS	3 AUA 020	Planimetria - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"
3	117	CO/CS	4 STD 032	Planimetria di progetto	1:10.000	"
3	118	CO/CS	5 STD 033	Profili longitudinali in asse tracciato e delle carreggiate Nord e Sud	1:10.000/1.000	"
3	119	CO/CS	6 STD 034	Interconnessione "A9" - Planimetria	1:2.000	"
3	120	CO/CS	7 STD 035	Svincolo di "Acquanegra" - Planimetria	1:2.000	"
3	121	CO/CS	8 STD 036	Interconnessione "S.S. n.342" - Planimetria	1:2.000	"
3	122	CO/CS	9 STD 037	Tratto : Interconnessione "A9" - Svincolo di "Acquanegra" Sezioni caratteristiche	1:200	"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
3	123	CO/CS	10	STD	038	Tratto : Svincolo di "Acquanegra" - Interconnessione S.S. n.342 Sezioni caratteristiche	1:200	"
						OPERE SINGOLARI		
3	124	CO/OS	1	STR	030	Relazione tecnico illustrativa delle strutture		"
3	125	CO/OS	2	STR	031	Gallerie artificiali di imbocco alle gallerie naturali "Grandate Nord e Sud" Pianta, profili e sezioni	varie	"
3	126	CO/OS	3	TUN	020	Gall. naturali "Grandate Nord" L=443 m e "Grandate Sud" L=404 m Pianta, prospetti e sezioni tipologiche	varie	"
3	127	CO/OS	4	STR	032	Gallerie artificiali di imbocco alle gall. naturali "Acquanegra Nord e Sud" Pianta, profili e sezioni	varie	"
3	128	CO/OS	5	TUN	021	Gall. nat. "Acquanegra Nord" L=820 m e "Acquanegra Sud" L=1.007 m Pianta, prospetti e sezioni tipologiche	varie	"
3	129	CO/OS	6	STR	033	Gallerie artificiali di imbocco alle gall. naturali "Monte Croce Nord e Sud" Pianta, profili e sezioni	varie	"
3	130	CO/OS	7	TUN	022	Galleria naturale "Monte Croce Nord" L=2.875 m Pianta, prospetto e sezioni tipologiche	varie	"
3	131	CO/OS	8	TUN	023	Galleria naturale "Monte Croce Sud" L=2.908 m Pianta, prospetto e sezioni tipologiche	varie	"
3	132	CO/OS	9	STR	034	Gallerie artificiali di imbocco alle gall. naturali "Montorfano Nord e Sud" Pianta, profili e sezioni	varie	"
3	133	CO/OS	10	TUN	024	Galleria naturale "Montorfano Nord" L=2.057 m Pianta, prospetto e sezioni tipologiche	varie	"
3	134	CO/OS	11	TUN	025	Galleria naturale "Montorfano Sud" L=2.037 m Pianta, prospetto e sezioni tipologiche	varie	"
3	135	CO/OS	12	STR	035	Galleria artificiale "Albate" L=85 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
3	136	CO/OS	13	STR	039	Sovrappasso "Acquanegra Nord" (su F.S.) L=240 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
3	137	CO/OS	14	STR	040	Sovrappasso "Acquanegra Sud" (su F.S.) L=210 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
3	138	CO/OS	15	STR	036	Sovrappasso su autostrada "A9" L=105 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
3	139	CO/OS	16	STR	037	Sovrappasso su F.N.M. L=30 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
3	140	CO/OS	17	STR	038	Sovrappasso "Grandate" su strada comunale L=60 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
						OPERE MAGGIORI e MINORI		
3	141	CO/OM	1	STR	041	Sottovia - Tipologie	varie	"
3	142	CO/OM	2	STR	042	Tombini scatolari e circolari, muri e ponticelli - Tipologie	varie	"
3	143	CO/OM	3	STR	043	Cavalcavia in c.a.p. -Tipologie	varie	"
3	144	CO/OM	4	STR	044	Cavalcavia a sezione mista acciaio-clc - Tipologie	varie	"
						OPERE CONNESSE		
						TG CO 04		
3	145	CO/OC	1	STD	039	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
						TRATTA A : "A8" - "A9"		
						CORPO STRADALE		
3	146	TA/CS	1	STD	045	Corografia	1:25.000	"
3	147	TA/CS	2	STD	046	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze Da pr. Km 0+000 a pr. km 7+500	1:10.000	"
3	148	TA/CS	3	STD	047	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze Da pr. Km 7+500 a pr. km 15+100	1:10.000	"
3	149	TA/CS	4	AUA	025	Planimetria da pr. Km 0+000 a pr. km 7+500 - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"
3	150	TA/CS	5	AUA	026	Planimetria da pr. Km 7+500 a pr. km 15+100 - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"
3	151	TA/CS	6	STD	048	Planimetria e profilo longitudinale Km 0+000 a pr. km 7+500	1:10.000/1.000	"
3	152	TA/CS	7	STD	049	Planimetria e profilo longitudinale Da pr. Km 7+500 a pr. km 15+100	1:10.000/1.000	"
3	153	TA/CS	8	STD	050	Interconnessione "A8" - Planimetria	1:2.000	"
3	154	TA/CS	9	STD	051	Svincolo di "Olona" - Planimetria	1:2.000	"
3	155	TA/CS	10	STD	052	Svincolo e barriera di "Cislago" - Planimetria	1:2.000	"
3	156	TA/CS	11	STD	053	Interconnessione "A9" e barriere - Planimetria	1:2.000	"
3	157	TA/CS	12	STD	054	Area di servizio "Gorla" e posto di manutenzione e neve di "Cislago"	1:2.000	"
3	158	TA/CS	13	STD	055	Sezioni caratteristiche	1:200	"
						OPERE SINGOLARI		
3	159	TA/OS	1	STR	045	Relazione tecnico illustrativa delle strutture		"
3	160	TA/OS	2	STR	046	Galleria artificiale "Venegoni" L=300 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
3	161	TA/OS	3	STR	047	Galleria artificiale di sottopasso (S.P. n.2) L=170 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
3	162	TA/OS	4	STR	048	Galleria artificiale "Solbiate Olona" L=240+8 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
3	163	TA/OS	5	TUN	030	Galleria naturale "Solbiate Olona" L=910 m Pianta, prospetto, sezioni tipologiche	varie	"
3	164	TA/OS	6	TUN	031	Galleria naturale "Gorla" L=825 m Pianta, prospetto, sezioni tipologiche	varie	"
3	165	TA/OS	7	STR	049	Galleria artificiale "Gorla" L=270 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
3	166	TA/OS	8	STR	050	Galleria artificiale "Cislago" L=536 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
3	167	TA/OS	9	STR	051	Sovrappasso su "A8" L=106 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
3	168	TA/OS	10	STR	052	Ponte sul fiume "Olona" L=210 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
3	169	TA/OS	12	STR	053	Ponte sul torrente "Bozzente" L=30 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
3	170	TA/OS	13	STR	054	Sovrappasso su "A9" L=89 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
						OPERE MAGGIORI e MINORI		
3	171	TA/OM	1	STR	055	Sottovia - Tipologie	varie	"
3	172	TA/OM	2	STR	056	Tombini scatolari e circolari, muri e ponticelli - Tipologie	varie	"
3	173	TA/OM	3	STR	057	Cavalcavia in c.a.p. - Tipologie	varie	"
3	174	TA/OM	4	STR	058	Cavalcavia a sezione mista acciaio-clt - Tipologie	varie	"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
						OPERE CONNESSE		
						TR VA 06		
3	175	TA/OC	1	STD	056	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"
						TR VA 13		
3	176	TA/OC	2	STD	057	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"
						TR VA 14		
3	177	TA/OC	3	STD	058	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"
						TRATTA B : "A9" - Lentate		
						CORPO STRADALE		
4	178	TB/CS	1	STD	060	Corografia	1:25.000	"
4	179	TB/CS	2	STD	061	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze	1:10.000	"
4	180	TB/CS	3	AUA	030	Planimetria - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"
4	181	TB/CS	4	STD	062	Planimetria e profilo longitudinale	1:10.000/1.000	"
4	182	TB/CS	5	STD	063	Interconnessione "A9" - Planimetria	1:2.000	"
4	183	TB/CS	6	STD	064	Svincolo e barriera di "Bregnano" - Planimetria	1:2.000	"
4	184	TB/CS	7	STD	065	Interconnessione "S.S. n.35" - Planimetria	1:2.000	"
4	185	TB/CS	8	STD	066	Barriera di "Lomazzo" - Planimetria	1:2.000	"
4	186	TB/CS	9	STD	067	Sezioni caratteristiche	1:2.000	"
						OPERE SINGOLARI		
4	187	TB/OS	1	STR	060	Relazione tecnico illustrativa delle strutture		"
4	188	TB/OS	2	STR	061	Galleria artificiale "Lomazzo" L=280 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	189	TB/OS	3	STR	062	Galleria artificiale "Bregnano" L=370 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	190	TB/OS	4	STR	063	Ponte torrente "Lura" L=300 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
						OPERE MAGGIORI e MINORI		
4	191	TB/OM	1	STR	067	Sottovia - Tipologie	varie	"
4	192	TB/OM	2	STR	068	Tombini scatolari e circolari, muri e ponticelli - Tipologie	varie	"
4	193	TB/OM	3	STR	069	Cavalcavia in c.a.p. - Tipologie	varie	"
4	194	TB/OM	4	STR	070	Cavalcavia a sezione mista acciaio-clc - Tipologie	varie	"
						OPERE CONNESSE		
						TR CO 06		
4	52	TB/OC	1	STD	068	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"
						TR CO 11		
4	196	TB/OC	2	STD	069	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"
						TRATTA C : S.S. n.35 - Tangenziale Est		
						CORPO STRADALE		
4	197	TC/CS	1	STD	075	Corografia	1:25.000	"
4	198	TC/CS	2	STD	076	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze Da pr. Km 0+000 a pr. Km 8+000	1:10.000	"
4	199	TC/CS	3	STD	077	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze Da pr. Km 8+000 a pr. Km 16+448	1:10.000	"
4	200	TC/CS	4	AUA	035	Planimetria da pr. Km 0+000 a pr. Km 8+000 - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"
4	201	TC/CS	5	AUA	036	Planimetria da pr. Km 8+000 a pr. Km 16+448 - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
4	202	TC/CS	6	STD	078	Planimetria e profilo longitudinale Km 0+000 a pr. km 8+000 Da p	1:10.000/1.000	"
4	203	TC/CS	7	STD	079	Planimetria e profilo longitudinale Da pr. Km 8+000 a pr. km 16+448	1:10.000/1.000	"
4	204	TC/CS	8	STD	080	Interconnessione "S.S. n.35" - Planimetria	1:2.000	"
4	205	TC/CS	9	STD	081	Interconnessione "S.S. n.36" e posto di manutenzione - Planimetria	1:2.000	"
4	206	TC/CS	10	STD	082	Svincolo di "Macherio" - Planimetria	1:2.000	"
4	207	TC/CS	11	STD	083	Svincolo di "Arcore" - Planimetria	1:2.000	"
4	208	TC/CS	12	STD	084	Interconnessione "Tangenziale Est" - Planimetria	1:2.000	"
4	209	TC/CS	13	STD	085	Barriera di "Desio" e area di servizio "Santa Margherita" - Planimetria	1:2.000	"
4	210	TC/CS	14	STD	086	Sezioni caratteristiche	1:200	"
OPERE SINGOLARI								
4	211	TC/OS	1	STR	075	Relazione tecnico illustrativa delle strutture		"
4	212	TC/OS	2	STR	076	Galleria artificiale "Cesano" L=120 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	213	TC/OS	3	STR	077	Galleria artificiale "Desio" L=785 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	214	TC/OS	4	STR	078	Galleria artificiale "Seregno" L=76 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	215	TC/OS	5	STR	079	Galleria artificiale "Macherio I" L=200 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	216	TC/OS	6	STR	080	Galleria artificiale "Macherio II" L=820 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	217	TC/OS	7	STR	081	Galleria artificiale "Bassano I" L=1.795 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	218	TC/OS	8	STR	082	Galleria artificiale "Bassano II" L=50 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	219	TC/OS	9	STR	083	Galleria artificiale "Lesmo I" L=70 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	220	TC/OS	10	STR	084	Galleria artificiale "Lesmo II" L=600 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	221	TC/OS	11	STR	085	Galleria artificiale "ARCORE I" L=185 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	222	TC/OS	12	STR	086	Galleria artificiale "Arcore II" L=100 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	223	TC/OS	13	STR	087	Galleria artificiale "Vimercate" L=65 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	224	TC/OS	14	STR	088	Galleria artificiale "Usmate" L=265 (+50) m Pianta profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
4	225	TC/OS	15	STR	089	Sovrappasso su strada comunale L=176 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
4	226	TC/OS	16	STR	090	Sovrappasso su S.S. n.36 L=176 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
4	227	TC/OS	17	STR	091	Ponte fiume "Lambro" L=190 m Pianta, profilo e sezioni	varie	"
OPERE MAGGIORI e MINORI								
4	228	TC/OM	1	STR	092	Sottovia - Tipologie	varie	"
4	229	TC/OM	2	STR	093	Tombini scatolari e circolari, muri e ponticelli - Tipologie	varie	"
4	230	TC/OM	3	STR	094	Cavalcavia in c.a.p. - Tipologie	varie	"
4	231	TC/OM	4	STR	095	Cavalcavia a sezione mista acciaio-clt - Tipologie	varie	"
OPERE CONNESSE								
4	232	TC/OC	1	STD	087	TR MI 17 Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
						TRATTA D : Tangenziale Est - "A4"		
						CORPO STRADALE		
5	233	TD/CS	1	STD	095	Corografia	1:25.000	"
5	234	TD/CS	2	STD	096	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze Da pr. Km 0+000 a pr. km 10+000	1:10.000	"
5	235	TD/CS	3	STD	097	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze Da pr. Km 10+000 a pr. km 18+850	1:10.000	"
5	236	TD/CS	4	AUA	040	Planimetria da pr. Km 0+000 a pr. km 10+000 - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"
5	237	TD/CS	5	AUA	041	Planimetria da pr. Km 10+000 a pr. km 18+850 - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	"
5	238	TD/CS	6	STD	098	Planimetria e profilo longitudinale Da pr. Km 0+000 a pr. km 10+000	1:10.000/1.000	"
5	239	TD/CS	7	STD	099	Planimetria e profilo longitudinale Da pr. Km 10+000 a pr. km 18+850	1:10.000/1.000	"
5	240	TD/CS	8	STD	100	Svincolo e barriera di "Bellusco" - Planimetria	1:2.000	"
5	241	TD/CS	9	STD	101	Svincolo e barriera di "Filago" - Planimetria	1:2.000	"
5	242	TD/CS	10	STD	102	Interconnessione "A4" e barriera di "Boltiere" - Planimetria	1:2.000	"
5	243	TD/CS	11	STD	103	Barriera di "Vimercate Est" e area di servizio "Villanova" - Planimetria	1:2.000	"
5	244	TD/CS	12	STD	104	Sezioni caratteristiche - Tav. 1	1:200	"
5	245	TD/CS	13	STD	105	Sezioni caratteristiche - Tav. 2	1:200	"
						OPERE SINGOLARI		
5	246	TD/OS	1	STR	100	Relazione tecnico illustrativa delle strutture		"
5	247	TD/OS	2	STR	101	Galleria artificiale "Usmate" L=50 (+265) m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
5	248	TD/OS	3	STR	102	Galleria artificiale "Passirano" L=375 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
5	249	TD/OS	4	STR	103	Galleria artificiale "Ventura" L=500 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
5	250	TD/OS	5	STR	104	Galleria artificiale "Delle Rose" L=300 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
5	251	TD/OS	6	STR	105	Galleria artificiale (a sez. rettangolare) "Dei Preti" L=430 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
5	252	TD/OS	7	STR	106	Galleria artificiale (a sez. circolare) "Dei Preti" L=220+13 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
5	253	TD/OS	8	TUN	035	Galleria naturale "Dei Preti" L=1.320 m Pianta, prospetto e sezioni tipologiche	varie	"
5	254	TD/OS	9	TUN	036	Galleria naturale "Roccolo" L=390 m Pianta, prospetto e sezioni tipologiche	varie	"
5	255	TD/OS	10	STR	107	Galleria artificiale "Roccolo" L=330 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
5	256	TD/OS	11	STR	108	Galleria artificiale "Seminario" L=1.600 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	"
5	257	TD/OS	12	STR	109	Ponte sul torrente "Molgora" L=50 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
5	258	TD/OS	13	STR	110	Viadotto "Fugazza" L=610 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
5	259	TD/OS	14	STR	111	Viadotto fiume "Adda" L=1.040 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"
5	260	TD/OS	15	STR	112	Viadotto fiume "Adda" L=1.040 m - Prospetto architettonico	1:1.000	"
5	261	TD/OS	16	STR	113	Viadotto fiume "Adda" L=1.040 m - Fotocomposizione		"
5	262	TD/OS	17	STR	114	Ponte fiume "Brembo" L=90 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	"

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente	Codice dell'elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto e revisione
				OPERE MAGGIORI e MINORI		
5	263	TD/OM	1 STR 115	Sottovia - Tipologie	varie	"
5	264	TD/OM	2 STR 116	Tombini scatolari e circolari, muri e ponticelli - Tipologie	varie	"
5	265	TD/OM	3 STR 117	Cavalcavia in c.a.p. -Tipologie	varie	"
5	266	TD/OM	4 STR 118	Cavalcavia a sezione mista acciaio-clt - Tipologie	varie	"
				OPERE CONNESSE		
				TR MI 12 - TR MI 13 - TR MI 14		
5	267	TD/OC	1 STD 106	Planimetria, profili longitudinali e sezioni tipo	varie	"
				TR BG 01		
5	268	TD/OC	2 STD 107	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"
				TR BG 03		
5	269	TD/OC	3 STD 108	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	"
				IMPIANTI OPERE IN SOTTERRANEO		
5	270	IOS	1 AUA 045	Relazione illustrativa		
5	271	IOS	2 AUA 046	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie < 125	varie	"
5	272	IOS	3 AUA 047	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie < 125	varie	"
5	273	IOS	4 AUA 048	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 125 m < Gallerie < 300	varie	"
5	274	IOS	5 AUA 049	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 125 m < Gallerie < 300	varie	"
5	275	IOS	6 AUA 050	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 300 m < Gallerie < 500	varie	"
5	276	IOS	7 AUA 051	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 300 m < Gallerie < 500	varie	"
5	277	IOS	8 AUA 052	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 500 m < Gallerie < 900	varie	"
5	278	IOS	9 AUA 053	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 500 m < Gallerie < 900	varie	"
5	279	IOS	10 AUA 054	Schema impianti di ventilazione ed impianti aggiuntivi come da "proposta di direttiva Commissione Ue": ubicazione planimetrica e sezioni. 500 m < Gallerie < 900	varie	"
5	280	IOS	11 AUA 055	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 900 m < Gallerie < 1500	varie	"
5	281	IOS	12 AUA 056	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 900 m < Gallerie < 1500	varie	"
5	282	IOS	13 AUA 057	Schema impianti di ventilazione e aspirazione fumi (ed impianti aggiuntivi come da "proposta di direttiva Commissione Ue"): ubicazione planimetrica e sezioni. 900 m < Gallerie < 1500	varie	"
5	283	IOS	14 AUA 058	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie > 1500 m: caso specifico Galleria = 2400 m.	varie	"
5	284	IOS	15 AUA 059	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie > 1500 m: caso specifico Galleria = 2400 m.	varie	"
5	285	IOS	16 AUA 060	Schema impianti di ventilazione e aspirazione fumi a doppio ventilatore di estrazione (ed impianti aggiuntivi come da "proposta di direttiva Commissione Ue"): ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie > 1500 m: caso specifico Galleria = 2400 m.	varie	"
5	286	IOS	17 AUA 061	Alimentazione elettrica e trasmissione dati: schema di principio.	varie	"
5	287	IOS	18 AUA 062	Impianto idrico spegnimento incendio: schema di principio.	varie	"



AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.p.A.

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE-COMO-VARESE-VALICO DEL GAGGIOLO
E DELLE OPERE AD ESSO CONNESSE**

PROGETTO PRELIMINARE

Integrazioni e modifiche: tratta B1 (ex B) e tratta B2 (nuova)

PARTE GENERALE

ELENCO ELABORATI

PROGETTAZIONE A.T.I.

MANDATARIA



**ingegneria
europea**

MANDANTE



**Progetto
Infrastrutture
Territorio**

MANDANTE



MANDANTE



RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE :
Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N.16492

COORDINATORE TECNICO OPERATIVO :
Arch. Giovanni Cannito O. A. Milano N.2014

MANDANTE



MANDANTE



MANDANTE



RIFERIMENTO ELABORATO

EE-1	DIRETTORIO		FILE				DATA:	REVISIONE	
	codice commessa		N.Prog.		unita'	n. progressivo	MARZO 2003	n.	data
	1	2	0	0	2	7		1	Settembre 2004

1 2 0 0 2 7 0 2 STP 0 0 1 - 1

SCALA:

-

ELABORAZIONE GRAFICA
A CURA DI :

ELABORAZIONE PROGETTUALE
A CURA DI :

RESPONSABILE PROGETTAZIONE
SPECIALISTICA :

IL DIRETTORE TECNICO :

Geom. Sergio Costa

Ing. Maurizio Torresi
Ord. Ingg. Milano N. 16492



Ing. Terenzio Merletti
Ord. Ingg. Roma N.8625

VISTO DELLA COMMITTENTE

AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.p.A.

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committenza		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	1a emissione	ultima revisione
		EE	1	STP	201	Elenco elaborati		mar-03	set-04
						PARTE GENERALE			
	1	PG	1	AUA	201	Relazione generale		set-04	
	2	PG	2	ATE	201	Calcolo sommario della spesa		set-04	
	3	PG	2A	ATE	201A	Analisi dei costi parametrici		set-04	
	6	PG	3	AUA	002	Studio di traffico - Relazione		mar-03	set-04
	7	PG	5	STD	001	Inquadramento del collegamento autostradale pedemontano nel sistema infrastrutturale lombardo esistente e programmatico	1:200.000	set-04	
	8	PG	6	STD	002	Tratte funzionali - Corografia	1:50.000	mar-03	set-04
	9	PG	7	STD	003	Planimetria generale di cantierizzazione e ubicazione siti di cava e di deposito	1:50.000	mar-03	set-04
	12	PG	10	AUA	006	Tratta B : "A9" - Cesano Maderno - Fotomosaico	1:25.000	mar-03	set-04
	15	PG	31	STD	234	Sezioni tipo della piattaforma all'aperto ed in viadotto Carreggiate a due corsie con emergenza	1:100	set-04	
	16	PG	32	STD	235	Sezioni tipo della piattaforma all'aperto ed in viadotto Carreggiate a tre corsie con emergenza	1:100	set-04	
	17	PG	33	STD	236	Sezioni tipo della piattaforma in galleria naturale ed artificiale Carreggiate a due corsie con emergenza	1:100	set-04	
	18	PG	34	STD	237	Sezioni tipo della piattaforma in galleria artificiale Carreggiate a tre corsie con emergenza	1:100	set-04	
	19	PG	35	STD	238	Sezioni tipo della piattaforma in corrispondenza dei cavalcavia Carreggiate a due e tre corsie con emergenza	1:100	set-04	
	20	PG	18	STD	009	Sezioni tipo : Rami di svincolo - Corsie di accelerazione e decelerazione - Viabilità esterna	varie	mar-03	set-04
	21	PG	19	STR	001	Viadotti - Sezioni tipologiche (a 2 e 3 corsie)	1:100	mar-03	set-04
	22	PG	20	STR	002	Gallerie artificiali scatolari - Sezioni tipologiche (a 2 e 3 corsie)	1:100	mar-03	set-04
	23	PG	21	STR	003	Gallerie artificiali circolari - Sezioni tipologiche (a 2 corsie)	1:100	mar-03	set-04
	24	PG	22	TUN	001	Gallerie naturali - Sezioni tipologiche	1:100	mar-03	set-04
	25	PG	23	TUN	002	Gallerie naturali - Imbocchi tipo	varie	mar-03	set-04
	26	PG	24	TUN	003	Gallerie naturali - Sezioni tipo di scavo e sostegno	1:100	mar-03	set-04
	27	PG	25	TUN	004	Gallerie naturali - Relazione illustrativa		mar-03	set-04
	28	PG	26	STD	010	Interferenze - Relazione illustrativa		mar-03	set-04
	29	PG	27	STD	011	Cantierizzazione - Relazione illustrativa		mar-03	set-04
	30	PG	31	STR	229	Pavimentazione - Relazione di calcolo		set-04	
	31	PG	32	STR	230	Pavimentazione - Sezioni tipologiche e tratte di applicazione	varie	set-04	
	34	PG	29L	STD	212	Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 Tratta "B1+B2" - Relazione		set-04	
	37	PG	29M	STD	213	Tratta "B1" - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari (V = 140-120 km/h)		set-04	
	38	PG	29N	STD	214	Tratta "B2" - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari (V = 140 km/h)		set-04	
		PG	29O	STD	239	Tratta "B2" - Verifica della rispondenza del progetto alle norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade D.M. 05/11/2001 - Diagrammi itinerari (V = 120 km/h)		set-04	
	41	PG	30	AUA	009	Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190) - Relazione		mar-03	set-04
						GEOLOGIA - GEOTECNICA			
	42	GE	1	GLG	001	Relazione geologico-tecnica e geomorfologica		mar-03	set-04
	46	GE	5	GLG	005	Carta geologica-geomorfologica - Foglio 4/6 - Tratta B1 : "A9" - Lentate - Tratta B2: Lentate - Cesano Maderno	1:25.000	set-04	
						IDRAULICA E IDROLOGIA			
	49	ID	1	IDR	001	INTERFERENZE IDROGRAFICHE Relazione illustrativa		mar-03	set-04
	59	ID	11	IDR	011	Torrente "Lura" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari Tratta B1 : "A9" - Lentate Tratta B2 : Lentate - Cesano Maderno	varie	mar-03	set-04
		ID	31	IDR	201	Torrente "Seveso" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	set-04	
		ID	32	IDR	202	Torrente "Certesca" - Planimetria, profilo, sezioni e particolari	varie	set-04	
						SISTEMA DI DRENAGGIO			
	67	ID	19	IDR	019	Relazione illustrativa			
	68	ID	20	IDR	020	Controllo acque di prima pioggia e sversamenti accidentali	varie	mar-03	set-04
	69	ID	21	IDR	021	Trincee - Pompaggio acque meteoriche - Piante e sezioni	varie	mar-03	set-04
						Tratta B1 : "A9" - Lentate			

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	1a emissione	ultima revisione
	74	ID	26	IDR	026	Planimetria idraulica	1:10.000	mar-03	set-04
						Tratta B2 : Lentate - Cesano Maderno			
		ID	33	IDR	203	Planimetria idraulica tav n°1	1:10.000	set-04	
		ID	34	IDR	204	Planimetria idraulica tav n°2	1:10.000	set-04	
						TRATTA B1 : "A9" - Lentate			
						CORPO STRADALE			
	178	TB/CS	1	STD	060	Corografia	1:25.000	mar-03	set-04
	179	TB/CS	2	STD	061	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze	1:10.000	mar-03	set-04
	180	TB/CS	3	AUA	030	Planimetria - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	mar-03	set-04
	181	TB/CS	4	STD	062	Planimetria e profilo longitudinale	1:10.000/1.000	mar-03	set-04
	182	TB/CS	5	STD	063	Interconnessione "A9" - Planimetria	1:2.000	mar-03	set-04
	183	TB/CS	6	STD	064	Svincolo e barriera di "Lazzate" - Planimetria	1:2.000	mar-03	set-04
	184	TB/CS	7	STD	065	Interconnessione "S.S. n.35" - Planimetria	1:2.000	mar-03	set-04
	185	TB/CS	8	STD	066	Barriera di "Lomazzo" - Planimetria	1:2.000	mar-03	set-04
	186	TB/CS	9	STD	067	Sezioni caratteristiche	1:2.000	mar-03	set-04
						OPERE SINGOLARI			
	187	TB/OS	1	STR	060	Relazione tecnico illustrativa delle strutture		mar-03	set-04
	187 bis	TB/OS	1 bis	STR	229	Sovrappasso su A9 - l = 89 m Pianta profilo sezioni	varie	set-04	
	188	TB/OS	2	STR	061	Galleria artificiale "Lomazzo" L=380 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	mar-03	set-04
	189	TB/OS	3	STR	062	Galleria artificiale "Bregnano" L=450 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	mar-03	set-04
	190	TB/OS	4	STR	063	Ponte torrente "Lura" L=280 m - Pianta, profilo e sezioni	varie	mar-03	set-04
		TB/OS	5	STR	201	Galleria artificiale "Lazzate" L=40 m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
						OPERE MAGGIORI e MINORI			
	191	TB/OM	1	STR	067	Sottovia - Tipologie	varie	mar-03	set-04
	192	TB/OM	2	STR	068	Tombini scollari e circolari, muri e ponticelli - Tipologie	varie	mar-03	set-04
	193	TB/OM	3	STR	069	Cavalcavia in c.a.p. - Tipologie	varie	mar-03	set-04
	194	TB/OM	4	STR	070	Cavalcavia a sezione mista acciaio-clc - Tipologie	varie	mar-03	set-04
						OPERE CONNESSE			
						TR CO 06			
	52	TB/OC	1	STD	068	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	mar-03	set-04
						TR CO 11			
	196	TB/OC	2	STD	069	Planimetria, profilo longitudinale e sezione tipo	varie	mar-03	set-04
	197	TB/OC	3	STR	230	Sottovia - Tipologie	varie	set-04	
	198	TB/OC	4	STR	231	Cavalcavia in cap - Tipologie	varie	set-04	
						TRATTA B2 : Lentate - Cesano Maderno			
						CORPO STRADALE			
		TB/CS	10	STD	215	Corografia	1:25.000	set-04	
		TB/CS	11	STD	216	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze tav. n°1	1:10.000	set-04	
		TB/CS	12	STD	217	Planimetria dello stato attuale e delle interferenze tav. n°2	1:10.000	set-04	
		TB/CS	13	STD	218	Planimetria - Aree impegnate, fasce di rispetto e misure di salvaguardia (D.L.g.s. 20/08/2002 N. 190)	1:10.000	set-04	
		TB/CS	14	STD	219	Planimetria e profilo longitudinale tav. n°1	1:10.000/1000	set-04	
		TB/CS	15	STD	220	Planimetria e profilo longitudinale tav. n°2	1:10.000/1000	set-04	
		TB/CS	16	STD	221	Planimetria di dettaglio viabilità locale Tratte Lentate - Meda e Meda - Cesano Maderno	1:5.000	set-04	
		TB/CS	17	STD	222	Planimetria e profilo longitudinale Nuova viabilità locale di superficie	1:10.000/1000	set-04	
		TB/CS	18	STD	223	Svincolo di "Barlassina" - Planimetria e profili	1:2.000	set-04	
		TB/CS	19	STD	224	Svincolo e barriera di Meda - Planimetria e profili	1:2.000	set-04	
		TB/CS	20	STD	225	Sezioni caratteristiche	1:200	set-04	
						OPERE SINGOLARI			
		TB/OS	1	STR	201	Relazione tecnico illustrativa delle strutture		set-04	
		TB/OS	2	STR	202	Galleria artificiale "Copreno" L=210.00m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
		TB/OS	3	STR	203	Galleria artificiale "Industrie" L=21.00m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
		TB/OS	4	STR	204	Galleria artificiale "Meucci" L=195.00m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committente		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	1a emissione	ultima revisione
		TB/OS	5	STR	205	Galleria artificiale "Oberdan" L=30.00m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
		TB/OS	6	STR	206	Galleria artificiale "Birago" L=30.00m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
		TB/OS	7	STR	207	Galleria artificiale "Montegrappa" L=250.00m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
		TB/OS	8	STR	208	Galleria artificiale circolare "Barlassina" L=347.44m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
		TB/OS	9	STR	209	Galleria naturale "Barlassina" L=1050.00m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
		TB/OS	10	STR	210	Galleria artificiale circolare "Barlassina" L=256.00m Pianta, profilo, sezioni e opere di imbocco	varie	set-04	
		TB/OS	11	STR	211	Sottopasso a spinta viabilità locale progr. 4+300m L=13.50m	varie	set-04	
		TB/OS	12	STR	212	Ponte sul torrente "Certesa" L=30 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/OS	13	STR	213	Galleria artificiale "Meda I" L= 100.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/OS	14	STR	214	Galleria artificiale "Meda II" L= 75.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/OS	15	STR	215	Galleria artificiale "Seveso I" L= 75.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/OS	16	STR	216	Galleria artificiale "Seveso II" L= 589.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/OS	17	STR	217	Galleria artificiale "Cesano Maderno I" L= 828.00 m + 960.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/OS	18	STR	218	Manufatti a spinta "Cesano Maderno I " sud e nord	varie	set-04	
		TB/OS	19	STR	219	Trincea tra diaframmi tra Seveso II e Cesano Maderno I e Cesano Maderno I e Cesano Maderno II	varie	set-04	
		TB/OS	20	STR	220	Galleria artificiale "Cesano Maderno II" L= 872.00 m + 736.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/OS	21	STR	221	Galleria artificiale "Bovisio Masciago Ovest" L= 254.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
						OPERE MAGGIORI e MINORI			
		TB/OM	5	STR	222	Sottovia - Tipologie	varie	set-04	
		TB/OM	6	STR	223	Tombini scatoletti e circolari, muri e ponticelli - Tipologie	varie	set-04	
		TB/OM	7	STR	224	Cavalcavia in c.a.p. -Tipologie	varie	set-04	
		TB/OM	8	STR	225	Cavalcavia a sezione mista acciaio-clc - Tipologie	varie	set-04	
						MODIFICHE INDOTTE SU TRATTA C			
		TB/MI	1	STD	226	Planimetria e profilo longitudinale di confronto	1:10000/1000	set-04	
		TB/MI	2	STD	080	Interconnessione di Cesano Maderno - planimetria	1:2.000	mar-03	
		TB/MI	3	STD	227	Interconnessione di Cesano Maderno - profili tav n°1	1:2.000/200	set-04	
		TB/MI	4	STD	228	Interconnessione di Cesano Maderno - profili tav n°2	1:2.000/200	set-04	
		TB/MI	5	STD	229	Interconnessione di Cesano Maderno - profili tav n°3	1:2.000/200	set-04	
		TB/MI	6	STR	226	Galleria artificiale "Bovisio Masciago Est" L= 92.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/MI	7	STR	076	Galleria artificiale "Cesano" L= 130.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	mar-03	
		TB/MI	8	STR	227	Galleria artificiale rampa B L= 122.00 m Pianta, profilo e sezioni	varie	set-04	
		TB/MI	9	STR	228	Gallerie artificiali rampa C L= 27.00 m Pianta, profilo e sezioni, opere di imbocco	varie	set-04	
						FASI ESECUTIVE			
		TB/FE	1	STD	231	Planimetria e sezioni di intervento - Svincolo di Meda	varie	set-04	
		TB/FE	2	STD	232	Planimetria e sezioni di intervento -Tratta Meda - Cesano M.-Tav. n1	varie	set-04	
		TB/FE	3	STD	233	Planimetria e sezioni di intervento -Tratta Meda - Cesano M.-Tav. n2	varie	set-04	
						IMPIANTI OPERE IN SOTTERRANEO			
	270	IOS	1	AUA	045	Relazione illustrativa		mar-03	set-04
	271	IOS	2	AUA	046	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie < 125	varie	mar-03	set-04
	272	IOS	3	AUA	047	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie < 125	varie	mar-03	set-04
	273	IOS	4	AUA	048	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 125 m < Gallerie < 300	varie	mar-03	set-04
	274	IOS	5	AUA	049	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 125 m < Gallerie < 300	varie	mar-03	set-04
		IOS	19	AUA	202	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 125 m < Gallerie < 300 per gallerie con altezza h=5,5m	varie	set-04	

SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO

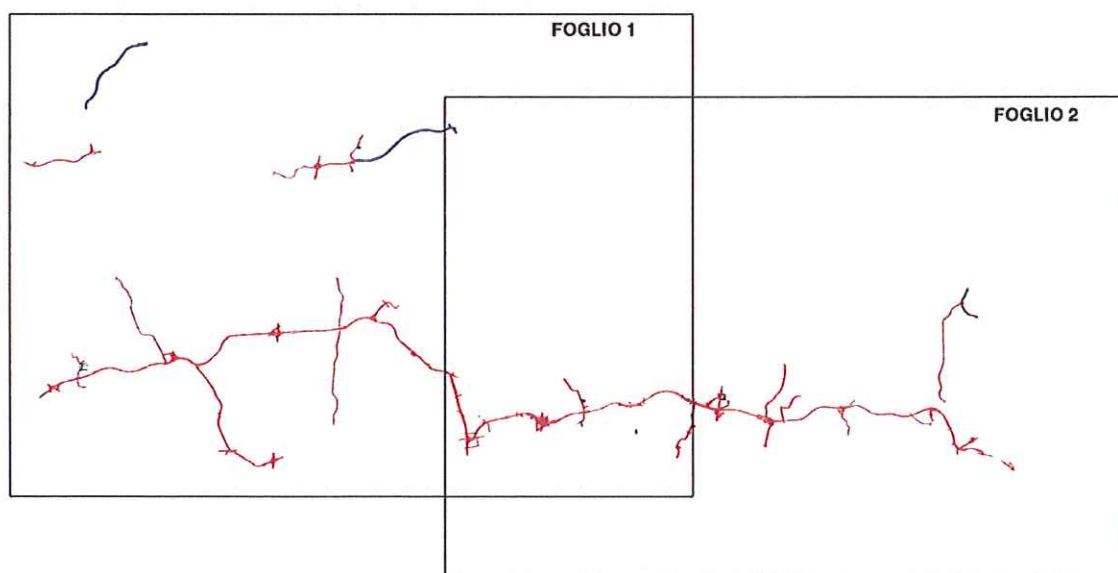
Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere ad essa connesse
Collegamento Dalmine - Como - Varese - Valico del Gaggiolo

PROGETTO PRELIMINARE

Cart.	N. Progr.	Codice della Committenza		Codice dell'elaborato		Titolo dell'elaborato	Scala	1a emissione	ultima revisione
		IOS	20	AUA	203	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 125 m < Gallerie < 300 per gallerie con altezza h=5,5m	varie	set-04	
	275	IOS	6	AUA	050	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 300 m < Gallerie < 500	varie	mar-03	set-04
	276	IOS	7	AUA	051	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 300 m < Gallerie < 500	varie	mar-03	set-04
	277	IOS	8	AUA	052	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 500 m < Gallerie < 900	varie	mar-03	set-04
	278	IOS	9	AUA	053	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 500 m < Gallerie < 900	varie	mar-03	set-04
	279	IOS	10	AUA	054	Schema impianti di ventilazione ed impianti aggiuntivi come da "proposta di direttiva Commissione Ue": ubicazione planimetrica e sezioni. 500 m < Gallerie < 900	varie	mar-03	set-04
	280	IOS	11	AUA	055	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. 900 m < Gallerie < 1500	varie	mar-03	set-04
	281	IOS	12	AUA	056	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. 900 m < Gallerie < 1500	varie	mar-03	set-04
	282	IOS	13	AUA	057	Schema impianti di ventilazione e aspirazione fumi (ed impianti aggiuntivi come da "proposta di direttiva Commissione Ue"): ubicazione planimetrica e sezioni. 900 m < Gallerie < 1500	varie	mar-03	set-04
	283	IOS	14	AUA	058	Schema impianto di illuminazione: ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie > 1500 m: caso specifico Galleria = 2400 m.	varie	mar-03	set-04
	284	IOS	15	AUA	059	Schema impianti speciali: ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie > 1500 m: caso specifico Galleria = 2400 m.	varie	mar-03	set-04
	285	IOS	16	AUA	060	Schema impianti di ventilazione e aspirazione fumi a doppio ventilatore di estrazione (ed impianti aggiuntivi come da "proposta di direttiva Commissione Ue"): ubicazione planimetrica e sezioni. Gallerie > 1500 m: caso specifico Galleria = 2400 m.	varie	mar-03	set-04
	286	IOS	17	AUA	061	Alimentazione elettrica e trasmissione dati: schema di principio.	varie	mar-03	set-04
	287	IOS	18	AUA	062	Impianto idrico spegnimento incendio: schema di principio.	varie	mar-03	set-04

**PROGETTO PRELIMINARE
COROGRAFIA GENERALE DEL TRACCIATO
EX DELIBERA CIPE DEL 29 MARZO 2006**

QUADRO D'UNIONE



[Handwritten signature]

