



ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

AUTOSTRADA A4 TUNNEL AUTOSTRADALE DI MESTRE

Per Copia Conforme
Dott. Ing. *Fulvio Soccodato*

PROGETTO PRELIMINARE

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Dott. Ing. Ginevra Beretta
Dott. Ing. Francesco Bezzi
Dott. Ing. Raffaele Carso
Dott. Ing. Gaetano Colletta
Dott. Geol. Stefano Serangeli
Dott. Ing. Fulvio Soccodato

IL PROGETTISTA

Dott. Arch. Mauro Coletta - Ordine Arch. di Roma n.10418
Dott. Ing. Massimo Averardi - Ordine Ing. di Roma n. 8770
Dott. Ing. Antonio Valente - Ordine Ing. di Roma n. 20739

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Fabrizio Carriero

DATA E PROTOCOLLO

17.06.2003

1674

INQUADRAMENTO DELL'OPERA

ELENCO ELABORATI

PROGETTO	LOTTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELABORATO				REV.	FOGLIO	SCALA:
A001	00	PP	01	IQ	00	GEN	000	A	00 di 00	-
C										
B										
A	<i>Emissione</i>					<i>Maggio 03</i>				<i>Valente</i>
REV.		DESCRIZIONE		DATA		REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO

ANAS - Direzione Centrale
Programmazione e Progettazione
Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
Codifica: A001 00 PP 01

Contat ore (n. progr.)	Ambito dell' elaborat o	Num. prog. dell' opera	Area speciali stica	Num. dell' elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenit ore
1	IQ	00	GEN	000	A	Inquadramento dell'opera		Elenco elaborati	Relazione	1
2	IQ	00	GEN	010	A	Inquadramento dell'opera		Relazione illustrativa	Relazione	1
3	IQ	00	GEN	020	A	Inquadramento dell'opera		Corografia generale	1:20000	1
4	IQ	00	GEN	030	A	Inquadramento dell'opera		Corografia e profilo	1:10000	1
5	IQ	00	GEN	040	A	Inquadramento dell'opera		Corografia su ortofoto 1	1:10000	1
6	IQ	00	GEN	041	A	Inquadramento dell'opera		Corografia su ortofoto 2	1:10000	1
7	IQ	00	GEN	050	A	Inquadramento dell'opera		Studi trasportistici e analisi costi/benefici	Relazione	1
8	IQ	00	GEN	070	A	Inquadramento dell'opera	Sicurezza	Analisi delle misure adottate per il miglioramento della sicurezza	Relazione	1
9	IQ	00	GEN	071	A	Inquadramento dell'opera	Sicurezza	Linee guida per la gestione della sicurezza e per la pianificazione delle emergenze in caso di incendio	Relazione	1
10	GE	00	STI	010	A	Elaborati generali	Stime	Elenco prezzi	Relazione	1
11	GE	00	STI	020	A	Elaborati generali	Stime	Computo metrico estimativo	Relazione	1
12	IQ	00	CAP	010	A	Inquadramento dell'opera	Capitolati	Prime indicazioni per la redazione del piano di sicurezza	Relazione	1
13	GE	00	STD	010	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Relazione tecnica	Relazione	2
14	GE	00	STD	011	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria con opere principali - imbocco ovest	1:5000	2
15	GE	00	STD	012	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria carreggiata con opere principali 1	1:5000	2
16	GE	00	STD	013	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria carreggiata con opere principali 2	1:5000	2
17	GE	00	STD	014	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria con opere principali - imbocco est	1:5000	2
18	GE	00	STD	020	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr ovest 1	1:5000/500	2
19	GE	00	STD	021	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr ovest 2	1:5000/500	2
20	GE	00	STD	022	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr ovest 3	1:5000/500	2
21	GE	00	STD	023	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr ovest 4	1:5000/500	2
22	GE	00	STD	024	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr ovest 5	1:5000/500	2
23	GE	00	STD	025	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr est 1	1:5000/500	2
24	GE	00	STD	026	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr est 2	1:5000/500	2
25	GE	00	STD	027	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr est 3	1:5000/500	2

ANAS - Direzione Centrale
 Programmazione e Progettazione
 Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003

Codifica: A001 00 PP 01

Contatore (n. progr.)	Ambito dell'elaborato	Num. prog. dell'opera	Area specialistica	Num. dell'elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenitore
26	GE	00	STD	028	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr est 4	1:5000/500	2
27	GE	00	STD	029	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr est 5	1:5000/500	2
28	GE	00	STD	030	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carr est 6	1:5000/500	2
29	GE	00	STD	040	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria stato attuale - imbocco ovest 1	1:2000	2
30	GE	00	STD	041	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria stato attuale - imbocco ovest 2	1:2000	2
31	GE	00	STD	042	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria stato attuale - imbocco est 1	1:2000	2
32	GE	00	STD	043	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria stato attuale - imbocco est 2	1:2000	2
33	GE	00	STD	044	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria stato attuale - imbocco est 3	1:2000	2
34	GE	00	STD	045	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria stato attuale - imbocco est 4	1:2000	2
35	GE	00	STD	050	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su cartografia - imbocco ovest 1	1:2000	2
36	GE	00	STD	051	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su cartografia - imbocco ovest 2	1:2000	2
37	GE	00	STD	052	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su cartografia - imbocco est 1	1:2000	2
38	GE	00	STD	053	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su cartografia - imbocco est 2	1:2000	2
39	GE	00	STD	054	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su cartografia - imbocco est 3	1:2000	2
40	GE	00	STD	055	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su cartografia - imbocco est 4	1:2000	2
41	GE	00	STD	060	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su ortofoto - imbocco ovest 1	1:2000	2
42	GE	00	STD	061	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su ortofoto - imbocco ovest 2	1:2000	2
43	GE	00	STD	062	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su ortofoto - imbocco est 1	1:2000	2
44	GE	00	STD	063	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su ortofoto - imbocco est 2	1:2000	2

ANAS - Direzione Centrale
 Programmazione e Progettazione
 Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
 Codifica: A001 00 PP 01

Contatore (n. progr.)	Ambito dell'elaborato	Num. prog. dell'opera	Area specialistica	Num. dell'elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenitore
45	GE	00	STD	064	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su ortofoto - imbocco est 3	1:2000	2
46	GE	00	STD	065	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria di progetto su ortofoto - imbocco est 4	1:2000	2
47	GE	00	STD	070	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria con tracciamento e opere d'arte - imbocco ovest 1	1:2000	2
48	GE	00	STD	071	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria con tracciamento e opere d'arte - imbocco ovest 2	1:2000	2
49	GE	00	STD	072	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria con tracciamento e opere d'arte - imbocco est 1	1:2000	2
50	GE	00	STD	073	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria con tracciamento e opere d'arte - imbocco est 2	1:2000	2
51	GE	00	STD	074	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria con tracciamento e opere d'arte - imbocco est 3	1:2000	2
52	GE	00	STD	075	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Planimetria con tracciamento e opere d'arte - imbocco est 4	1:2000	2
53	GE	00	STD	078	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carreggiata ovest - imbocco ovest	1:2000/200	2
54	GE	00	STD	079	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carreggiata ovest - imbocco ovest	1:2000/200	2
55	GE	00	STD	080	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carreggiata est - imbocco ovest	1:2000/200	2
56	GE	00	STD	081	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carreggiata est - imbocco ovest	1:2000/200	2
57	GE	00	STD	082	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale tangenziale ovest - imbocco ovest	1:2000/200	2
58	GE	00	STD	083	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale tangenziale est - imbocco ovest	1:2000/200	2
59	GE	00	STD	084	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carreggiata est - imbocco est 1	1:2000/200	2
60	GE	00	STD	085	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carreggiata est - imbocco est 2	1:2000/200	2
61	GE	00	STD	086	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carreggiata ovest - imbocco est 1	1:2000/200	2
62	GE	00	STD	087	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale carreggiata ovest - imbocco est 2	1:2000/200	2
63	GE	00	STD	088	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale tangenziale ovest - imbocco est 1	1:2000/200	2

ANAS - Direzione Centrale
Programmazione e Progettazione
Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
Codifica: A001 00 PP 01

Contatore (n. progr.)	Ambito dell'elaborato	Num. prog. dell'opera	Area specialistica	Num. dell'elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenitore
64	GE	00	STD	089	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale tangenziale ovest - imbocco est 2	1:2000/200	2
65	GE	00	STD	090	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale tangenziale est - imbocco est 1	1:2000/200	2
66	GE	00	STD	091	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale tangenziale est - imbocco est 2	1:2000/200	2
67	GE	00	STD	098	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - ovest	500	3
68	GE	00	STD	099	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - ovest	200	3
69	GE	00	STD	100	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - ovest	200	3
70	GE	00	STD	101	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - ovest	200	3
71	GE	00	STD	102	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - ovest	200	3
72	GE	00	STD	103	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - est	500	3
73	GE	00	STD	104	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - est	200	3
74	GE	00	STD	105	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - est	200	3
75	GE	00	STD	106	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - est	200	3
76	GE	00	STD	107	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - est	200	3
77	GE	00	STD	108	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni trasversali assi carreggiata e tangenziali - est	200	3
78	GE	00	STD	110	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni tipo Autostrada A4	1:100	3
79	GE	00	STD	111	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni tipo Autostrada e tangenziali	1:100	3
80	GE	00	STD	112	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni tipo rampe e viabilità locale	1:100	3
81	GE	00	STD	113	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni tipo galleria	1:100	3
82	GE	00	STD	114	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni tipo By pass carrabile e pedonale	1:100	3

ANAS - Direzione Centrale
Programmazione e Progettazione
Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
Codifica: A001 00 PP 01

Contatore (n. progr.)	Ambito dell'elaborazione	Num. prog. dell'opera	Area specialistica	Num. dell'elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenitore
83	GE	00	STD	115	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sezioni tipo opere	1:50	3
84	GE	00	STD	116	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Dettagli costruttivi spartitraffico	Varie	3
85	GE	00	STD	117	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Dettagli costruttivi elementi di margine	Varie	3
86	GE	00	STD	118	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Ampliamento sottovia scatolari tipo	Varie	3
87	GE	00	STD	119	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Sottovia scatolari tipo	Varie	3
88	GE	00	STD	120	A	Elaborati generali	Tracciato e corpo stradale	Tombini circolari tipo	Varie	3
89	SV	01	STD	130	A	Svincolo A4/Romea	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale rampa G, H	1:2000/1:200	3
90	SV	01	STD	131	A	Svincolo A4/Romea	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale rampa i,L	1:2000/1:200	3
91	SV	02	STD	134	A	Svincolo A4/A27	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale rampa 1,2	1:2000/1:200	3
92	SV	02	STD	135	A	Svincolo A4/A27	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale rampa 3,4	1:2000/1:200	3
93	SV	02	STD	136	A	Svincolo A4/A27	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale rampa 5,6,9	1:2000/1:200	3
94	SV	02	STD	137	A	Svincolo A4/A27	Tracciato e corpo stradale	Profilo longitudinale rampa 7,8	1:2000/1:200	3
95	PV	00	STR	010	A	Sottovia	Strutture	OP1 Sottovia - Sezione, prospetto e pianta	Varie	3
96	PV	00	STR	011	A	Sottovia	Strutture	OP1 Sottovia - Sezione, prospetto e pianta	Varie	3
97	PV	00	STR	012	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP2 Cavalcavia imbocco est - Sezione, prospetto e pianta	Varie	3
98	PV	00	STR	013	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP3 Cavalcavia imbocco est - Planimetria, prospetto	Varie	3
99	PV	00	STR	014	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP3 Cavalcavia imbocco est - Planimetria, prospetto, sezione	Varie	3
100	PV	00	STR	015	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP4 Cavalcavia imbocco est - Planimetria, prospetto	Varie	3
101	PV	00	STR	016	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP4 Cavalcavia imbocco est - Planimetria, prospetto, sezione	Varie	3
102	PV	00	STR	017	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP5-6-7 Ponti fiume Desi - Planimetria, prospetto, sezioni	Varie	3
103	PV	00	STR	018	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP8 Cavalcavia tangenziale est - Planimetria, prospetto	Varie	3
104	PV	00	STR	019	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP8 Cavalcavia tangenziale est - Planimetria, prospetto, sezione	Varie	3
105	PV	00	STR	020	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP9 Cavalcavia Rampa 8 - Planimetria, prospetto, sezione	Varie	3
106	PV	00	STR	021	A	Ponti e Viadotti	Strutture	OP10 Cavalcavia fine lotto - Planimetria, prospetto, sezione	Varie	3
107	GN	01	GET	010	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Relazione tecnica generale	Relazione	4
108	GN	01	GET	011	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Relazione geotecnica	Relazione	4
109	GN	01	GET	012	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Relazione tecnica e di calcolo gallerie naturali	Relazione	4

ANAS - Direzione Centrale
Programmazione e Progettazione
Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
Codifica: A001 00 PP 01

Contat ore (n. progr.)	Ambito dell' elaborat o	Num. prog. dell' opera	Area speciali stica	Num. dell' elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenit ore
110	GN	01	GET	013	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Relazione tecnica e di calcolo opere d'imbocco e centrali di ventilazione	Relazione	4
111	GN	01	GET	020	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Profilo geologico-geotecnico	1:10000	4
112	GN	01	GET	030	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Carpenteria	Varie	4
113	GN	01	GET	031	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Conci prefabbricati carpenteria e particolari	Varie	4
114	GN	01	GET	032	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Conci prefabbricati carpenteria canale di predisposizione passaggio impianti	Varie	4
115	GN	01	GET	033	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Nicchie - Carpenteria e Consolidamenti	Varie	4
116	GN	01	GET	040	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	By-pass carrabile e by-pass pedonale - Carpenteria e Consolidamenti	1:100	4
117	GN	01	GET	041	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	By-pass carrabile - Innesto sulla galleria scudata con accesso al cunicolo di ventilazione	1:100	4
118	GN	01	GET	050	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Planimetria degli isocedimenti tav. 1	1:2000	4
119	GN	01	GET	051	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Planimetria degli isocedimenti tav. 2	1:2000	4
120	GN	01	GET	052	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Planimetria degli isocedimenti tav. 3	1:2000	4
121	GN	01	GET	053	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Planimetria degli isocedimenti tav. 4	1:2000	4
122	GN	01	GET	060	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Centrale di filtrazione - Carpenteria ed Opere provvisionali sezione "A-A"	Varie	4
123	GN	01	GET	061	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Centrale di filtrazione - Carpenteria ed Opere provvisionali sezione "B-B"	Varie	4
124	GN	01	GET	062	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Centrale di filtrazione - Carpenteria ed Opere provvisionali sezione "C-C", "D-D", "E-E"	Varie	4
125	GN	01	GET	063	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Centrale di filtrazione - Carpenteria ed Opere provvisionali pianta a quota -6,00/-7,40	Varie	4
126	GN	01	GET	064	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Centrale di filtrazione - Carpenteria ed Opere provvisionali pianta a quota -12,20	Varie	4
127	GA	00	GET	010	A	Imbocchi	Geotecnica	Carpenteria galleria artificiale	1:100	5
128	GA	01	GET	010	A	Imbocco lato Ovest	Geotecnica	Fase d'intervento - planimetria	1:500	5
129	GA	01	GET	020	A	Imbocco lato Ovest	Geotecnica	Fase d'intervento - profili	1:500	5
130	GA	01	GET	021	A	Imbocco lato Ovest	Geotecnica	Fase d'intervento - sezioni	1:100	5
131	GA	01	GET	022	A	Imbocco lato Ovest	Geotecnica	Sistemazione definitiva - planimetria	1:500	5
132	GA	01	GET	030	A	Imbocco lato Ovest	Geotecnica	Sistemazione definitiva - profili	1:500	5
133	GA	01	GET	031	A	Imbocco lato Ovest	Geotecnica	Sistemazione definitiva - sezioni	1:100	5
134	GA	02	GET	010	A	Imbocco lato Est	Geotecnica	Fase d'intervento - planimetria	1:500	5
135	GA	02	GET	020	A	Imbocco lato Est	Geotecnica	Fase d'intervento - profili	1:500	5
136	GA	02	GET	021	A	Imbocco lato Est	Geotecnica	Fase d'intervento - sezioni	1:100	5
137	GA	02	GET	022	A	Imbocco lato Est	Geotecnica	Sistemazione definitiva - planimetria	1:500	5
138	GA	02	GET	030	A	Imbocco lato Est	Geotecnica	Sistemazione definitiva - profili	1:500	5
139	GA	02	GET	031	A	Imbocco lato Est	Geotecnica	Sistemazione definitiva - sezioni	1:100	5

ANAS - Direzione Centrale
Programmazione e Progettazione
Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
Codifica: A001 00 PP 01

Contat ore (n. progr.)	Ambito dell' elaborat o	Num. prog. dell' opera	Area speciali stica	Num. dell' elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenit ore
140	GN	01	GET	070	A	Galleria TBM - naturale	Geotecnica	Planimetria cantiere TBM	1:500	5
141	GE	00	CCD	020	A	Elaborati generali	Cantierizzazione	Relazione fasi costruttive	Relazione	5
142	GE	00	CCD	040	A	Elaborati generali	Cantierizzazione	Planimetria delle varianti provvisorie - Imbocco ovest - Fase 1	1:5000	5
143	GE	00	CCD	041	A	Elaborati generali	Cantierizzazione	Planimetria delle varianti provvisorie - Imbocco ovest - Fase 2	1:5000	5
144	GE	00	CCD	042	A	Elaborati generali	Cantierizzazione	Planimetria delle varianti provvisorie - Imbocco ovest - Fase 3	1:5000	5
145	GE	00	CCD	043	A	Elaborati generali	Cantierizzazione	Planimetria delle varianti provvisorie - Imbocco est - Fase 1	1:5000	5
146	GE	00	CCD	044	A	Elaborati generali	Cantierizzazione	Planimetria delle varianti provvisorie - Imbocco est - Fase 2	1:5000	5
147	GE	00	CCD	045	A	Elaborati generali	Cantierizzazione	Planimetria delle varianti provvisorie - Imbocco est - Fase 3	1:5000	5
148	GN	01	IMP	010	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Relazione illustrativa	Relazione	6
149	GN	01	IMP	011	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Relazione tecnica	Relazione	6
150	GN	01	IMP	020	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Planimetria generale con posizione centrali di ventilazione 1	1:10000-1:1000	6
151	GN	01	IMP	020	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Planimetria generale con posizione centrali di ventilazione 2	1:10000	6
152	GN	01	IMP	021	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema funzionale Impianti di ventilazione e controllo 1	1:2000-1:500	6
153	GN	01	IMP	021	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema funzionale Impianti di ventilazione e controllo 2	1:200	6
154	GN	01	IMP	021	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema funzionale Impianti di ventilazione e controllo 3	1:200	6
155	GN	01	IMP	030	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV1 Pianta 1	1:200	6
156	GN	01	IMP	030	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV1 Pianta 2	1:200	6
157	GN	01	IMP	030	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV1 Pianta 3	1:200	6
158	GN	01	IMP	030	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV1 Pianta 4	1:200	6
159	GN	01	IMP	030	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV1 Pianta 5	1:200	6
160	GN	01	IMP	030	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV1 Pianta 6	1:200	6
161	GN	01	IMP	031	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV1 Sezione A-A e sez. trasversale tipo	1:200	6
162	GN	01	IMP	031	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV1 Sezioni B-B e C-C	1:200	6
163	GN	01	IMP	032	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV2 Pianta 1	1:200	6
164	GN	01	IMP	032	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV2 Pianta 2	1:200	6
165	GN	01	IMP	032	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV2 Pianta 3	1:200	6

ANAS - Direzione Centrale
Programmazione e Progettazione
Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
Codifica: A001 00 PP 01

Contatore (n. progr.)	Ambito dell'elaborazione	Num. prog. dell'opera	Area specialistica	Num. dell'elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenitore
166	GN	01	IMP	032	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV2 Pianta 4	1:200	6
167	GN	01	IMP	032	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV2 Pianta 5	1:200	6
168	GN	01	IMP	032	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV2 Pianta 6	1:200	6
169	GN	01	IMP	033	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV2 Sezione A-A e sezione trasversale tipo	1:200	6
170	GN	01	IMP	033	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Impianto di Ventilazione Centrale di ventilazione CV2 Sezioni B-B e C-C	1:200	6
171	GN	01	IMP	040	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Ventilazione by pass. pedonali e carrabili - piante e sezioni 1	1:100	6
172	GN	01	IMP	040	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Ventilazione by pass. pedonali e carrabili - piante e sezioni 2	1:100	6
173	GN	01	IMP	040	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Ventilazione by pass. pedonali e carrabili - piante e sezioni 3	1:100-1:50	6
174	GN	01	IMP	040	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Ventilazione by pass. pedonali e carrabili - piante e sezioni 4	1:100	6
175	GN	01	IMP	040	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Ventilazione by pass. pedonali e carrabili - piante e sezioni 5	1:100-1:50	6
176	GN	01	IMP	050	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Cabina elettrica tipo - Pianta e sezione 1	1:100	6
177	GN	01	IMP	050	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Cabina elettrica tipo - Pianta e sezione 2	1:100-1:50	6
178	GN	01	IMP	060	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Tipico pianta di un tronco di tunnel con interventi vari e sezioni tipiche con impianti 1	1:100	6
179	GN	01	IMP	060	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Tipico pianta di un tronco di tunnel con interventi vari e sezioni tipiche con impianti 2	1:100	6
180	GN	01	IMP	060	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Tipico pianta di un tronco di tunnel con interventi vari e sezioni tipiche con impianti 3	1:100	6
181	GN	01	IMP	070	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Tipico schema funzionale impianti TVCC e DAI, radio e rilevazione incendi	-	6
182	GN	01	IMP	080	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema funzionale impianto SOS	-	6
183	GN	01	IMP	081	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Tipico schema funzionale impianto segnaletica in galleria	-	6
184	GN	01	IMP	090	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema funzionale impianto di illuminazione	-	6
185	GN	01	IMP	100	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Pianta e schema centrale antincendio,	1:50	6
186	GN	01	IMP	110	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Tipico schema funzionale impianti antincendio in galleria	1:5000	6
187	GN	01	IMP	120	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema unifilare di principio distribuzione rete MT 1	-	6
188	GN	01	IMP	120	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema unifilare di principio distribuzione rete MT 2	-	6
189	GN	01	IMP	130	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema a blocchi di distribuzione elettrica - centrale CV1	-	6
190	GN	01	IMP	131	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema a blocchi di distribuzione elettrica - centrale CV2	-	6
191	GN	01	IMP	140	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema a blocchi di distribuzione elettrica - cabine 2-4-5-7-8	-	6
192	GN	01	IMP	141	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema a blocchi di distribuzione elettrica - cabine 1-10	-	6
193	GN	01	IMP	142	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema a blocchi di distribuzione elettrica - cabine 3-6-9	-	6

ANAS - Direzione Centrale
Programmazione e Progettazione
Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
Codifica: A001 00 PP 01

Contat ore (n. progr.)	Ambito dell' elaborat o	Num. prog. dell' opera	Area speciali stica	Num. dell' elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenit ore
194	GN	01	IMP	150	A	Galleria TBM - naturale	Impianti	Schema fuzionale sistema di controllo	-	6
195	IN	00	GEO	010	A	Indagini	Geologia	Planimetria ubicazione indagini	1:5000	7
196	IN	00	GEO	011	A	Indagini	Geologia	Planimetria ubicazione indagini	1:5000	7
197	IN	00	GEO	012	A	Indagini	Geologia	Planimetria ubicazione indagini	1:5000	7
198	IN	00	GEO	040	A	Indagini	Geologia	Relazione geologica	Relazione	7
199	IN	00	GEO	050	A	Indagini	Geologia	Carta geologica 1/3	1:10000	7
200	IN	00	GEO	051	A	Indagini	Geologia	Carta geologica 2/3	1:10000	7
201	IN	00	GEO	052	A	Indagini	Geologia	Carta geologica 3/3	1:10000	7
202	IN	00	GEO	060	A	Elaborati generali	Geologia	Relazione idrogeologica	Relazione	7
203	IN	00	GEO	061	A	Elaborati generali	Geologia	Relazione idrogeologica - allegato stratigrafico	Relazione	7
204	IN	00	GEO	070	A	Elaborati generali	Geologia	Profilo idrogeologico		7
205	IN	00	GEO	071	A	Elaborati generali	Geologia	Ubicazione stratigrafie reperite	1:20000	7
206	IN	00	GEO	072	A	Elaborati generali	Geologia	Situazione della falda freatica con ubicazione dei punti di misura della falda freatica e dei franchi di bonifica	1:20000	7
207	IN	00	GEO	073	A	Elaborati generali	Geologia	Situazione delle falde profonde con ubicazione dei pozzi trovati e indicazione del livello piezometrico	1:20000	7
208	IN	00	IDR	010	A	Indagini	Idraulica	Relazione idrologico/idraulica	Relazione	7
209	IN	00	IDR	020	A	Indagini	Idraulica	Rete Idrografica	1:25000	7
210	IN	00	IDR	021	A	Indagini	Idraulica	Consorzio di Bonifica Dese Sile - PGBTTR - Carta del rischio idraulico Consorzio di Bonifica Sinistra-Medio Brenta - PGBTTR - Carta del rischio idraulico	-	7
211	IN	00	IDR	022	A	Indagini	Idraulica	Unione Regionale Veneta Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari Mappa della pericolosità idraulica	1:25000	7
212	IN	00	IDR	023	A	Indagini	Idraulica	Amministrazione della Provincia di Venezia - Indagini sulla possibilità di rischio idraulico nella Provincia di Venezia - Carta del rischio idraulico	1:25000	7
213	IN	00	IDR	024	A	Indagini	Idraulica	Piano territoriale Regionale di Coordinamento - Difesa del suolo e degli insediamenti	1:25000	7
214	IN	00	IDR	025	A	Indagini	Idraulica	Piano territoriale Provinciale - Stato di fatto - Carateri della struttura territoriale	1:25000	7
215	IN	00	GEO	020	A	Indagini	Geologia	Indagine geognostica	Relazione	8
216	IN	00	GEO	021	A	Indagini	Geologia	Prove geotecniche di laboratorio	Relazione	8
217	IN	00	GEO	062	A	Elaborati generali	Geologia	Analisi sulla qualità delle acque	Relazione	8
218	IN	00	GEO	030	A	Indagini	Geologia	Sondaggi stratigrafici da ricerca bibliografica	Relazione	9
219	IN	00	GEO	031	A	Indagini	Geologia	Prove penetrometriche statiche con punta piezoconica	Relazione	9

ANAS - Direzione Centrale
Programmazione e Progettazione
Ufficio Progettazione

Progetto: Tunnel di Mestre - Progetto preliminare 2003
Codifica: A001 00 PP 01

Contatore (n. progr.)	Ambito dell'elaborazione	Num. prog. dell'opera	Area specialistica	Num. dell'elaborato	Revisione	Titolo I	Titolo II	Titolo III	SCALA	Contenitore
220	IN	00	GEO	032	A	Indagini	Geologia	Prove penetrometriche statiche con punta meccanica e con punta elettrica	Relazione	9
221	IN	00	INT	010	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
222	IN	00	INT	011	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
223	IN	00	INT	012	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
224	IN	00	INT	013	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
225	IN	00	INT	014	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
226	IN	00	INT	015	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
227	IN	00	INT	016	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
228	IN	00	INT	017	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
229	IN	00	INT	018	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
230	IN	00	INT	019	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
231	IN	00	INT	020	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
232	IN	00	INT	021	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
233	IN	00	INT	022	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze aeree	1:2000	10
234	IN	00	INT	023	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
235	IN	00	INT	024	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
236	IN	00	INT	025	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
237	IN	00	INT	026	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
238	IN	00	INT	027	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
239	IN	00	INT	028	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
240	IN	00	INT	029	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
241	IN	00	INT	030	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
242	IN	00	INT	031	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
243	IN	00	INT	032	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
244	IN	00	INT	033	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
245	IN	00	INT	034	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
246	IN	00	INT	035	A	Indagini	Interferenze	Relazione sulle interferenze sotterranee	1:2000	10
247	IN	00	INT	036	A	Indagini	Interferenze	Schede monografiche		10