

REVISIONE DEL

GIU. 2003



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
ATTO ATTUATIVO N. 7395 DEL 23/11/1993 ALLA CONV. REP. 7191 DEL 04/10/1991

INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO
DELLA LAGUNA

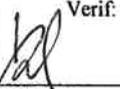
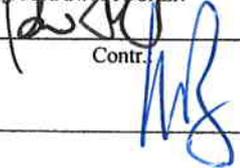
CONCESSIONARIO: CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE
INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA
4° STRALCIO – SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ALLEGATI

Dicembre 2002

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
 <p>CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. JOHANN STOCKER</p> <p>Verif:  Contr.: </p>	<p>PROTECNO</p> <p>Protecno s.r.l. – Padova</p> <p>Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. C. Comola</p> <p>Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti</p>	 <p>Responsabile della progettazione: Dott. Ing. V. Altieri</p> <p>Direttore Tecnico: Dott. Ing. E. Altieri</p>
<p>Elaborato A</p>	<p>149/002/RT00/PC/021215/2</p>	<p>M 0016 PD RL A 0000 rev.02</p>

Elenco relazioni

Elaborato A	Elenco allegati
Elaborato B	Relazione descrittiva
Elaborato C	Relazione tecnica delle indagini
Elaborato D	Relazione geotecnica
Elaborato E	Relazione tecnica circa gli effetti delle opere in sponda sulle falde
Elaborato F	Analisi multicriteri delle alternative progettuali
Elaborato G	Studio di inserimento urbanistico
Elaborato H	Studio di fattibilità ambientale
Elaborato I	Calcoli preliminari delle strutture e degli impianti
Elaborato L	Calcoli preliminari degli impianti idraulici di drenaggio
Elaborato M	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici

Elenco elaborati grafici

Tavola 01.00	Corografia
Tavola 02.00	Foto aerea canale Industriale Sud
Tavola 03.01	STATO ATTUALE: Planimetria generale con prescrizioni del vigente Piano Regolatore Portuale
Tavola 03.02	STATO ATTUALE: Planimetria generale con sezioni topo-batimetriche e inquadramento area di intervento
Tavola 03.03	STATO ATTUALE: Planimetria generale con posizione punti di indagine geotecnica
Tavola 03.04	STATO ATTUALE: Planimetria generale con posizione punti di campionamento per caratterizzazione chimico-fisica della sponda
Tavola 03.05	STATO ATTUALE: Quadro d'unione planimetrie
Tavola 04.01	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 1 di 18
Tavola 04.02	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 2 di 18
Tavola 04.03	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 3 di 18
Tavola 04.04	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 4 di 18
Tavola 04.05	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 5 di 18
Tavola 04.06	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 6 di 18
Tavola 04.07	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 7 di 18
Tavola 04.08	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 8 di 18
Tavola 04.09	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 9 di 18
Tavola 04.10	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 10 di 18
Tavola 04.11	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 11 di 18
Tavola 04.12	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 12 di 18
Tavola 04.13	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 13 di 18
Tavola 04.14	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 14 di 18
Tavola 04.15	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 15 di 18
Tavola 04.16	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 16 di 18
Tavola 04.17	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 17 di 18
Tavola 04.18	STATO ATTUALE: Planimetria - parte 18 di 18
Tavola 05.01	STATO ATTUALE: Sezioni 87 e 91
Tavola 05.02	STATO ATTUALE: Sezioni 249 e 235
Tavola 05.03	STATO ATTUALE: Sezioni 233 e 230
Tavola 05.04	STATO ATTUALE: Sezioni 228 e 225
Tavola 05.05	STATO ATTUALE: Sezioni 217 e 209
Tavola 05.06	STATO ATTUALE: Sezioni 199 e 188
Tavola 05.07	STATO ATTUALE: Sezioni 179 e 170
Tavola 05.08	STATO ATTUALE: Sezioni 165 e 163

Tavola 05.09	STATO ATTUALE: Sezioni 155 e 141
Tavola 05.10	STATO ATTUALE: Sezione 133
Tavola 05.11	STATO ATTUALE: Sezione 127
Tavola 05.12	STATO ATTUALE: Sezione 122
Tavola 05.13	STATO ATTUALE: Sezioni 120 e 119
Tavola 05.14	STATO ATTUALE: Sezioni 115 e 104
Tavola 05.15	STATO ATTUALE: Sezione F65
Tavola 06.01	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 1, 2, 3
Tavola 06.02	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 4, 5, 6
Tavola 06.03	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 7, 8, 9
Tavola 06.04	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 10, 11, 12
Tavola 06.05	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 13, 14, 15
Tavola 06.06	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 16, 17, 18
Tavola 06.07	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 19, 20, 21
Tavola 06.08	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 22, 23, 24
Tavola 06.09	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 25, 26, 27
Tavola 06.10	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 28, 29, 30
Tavola 06.11	STATO ATTUALE: Descrizione fotografica - foto n. 31, 32, 33
Tavola 07.00	ASSETTO FUTURO DEL CANALE
Tavola 07.01	PROGETTO: Planimetria interferenze col progetto integrato Fusina
Tavola 08.01	PROGETTO: Poligonale conterminazione
Tavola 08.02	PROGETTO: Planimetria generale
Tavola 08.03	PROGETTO: Planimetria opere superficiali in area recintata
Tavola 08.04	PROGETTO: Planimetria opere sotterranee in area recintata
Tavola 09.01	PROGETTO: Schema generale rete fognaria
Tavola 09.02	PROGETTO: Profilo longitudinale della rete fognaria
Tavola 10.01	PROGETTO: Planimetria - parte 1 di 18
Tavola 10.02	PROGETTO: Planimetria - parte 2 di 18
Tavola 10.03	PROGETTO: Planimetria - parte 3 di 18
Tavola 10.04	PROGETTO: Planimetria - parte 4 di 18
Tavola 10.05	PROGETTO: Planimetria - parte 5 di 18
Tavola 10.06	PROGETTO: Planimetria - parte 6 di 18
Tavola 10.07	PROGETTO: Planimetria - parte 7 di 18
Tavola 10.08	PROGETTO: Planimetria - parte 8 di 18
Tavola 10.09	PROGETTO: Planimetria - parte 9 di 18
Tavola 10.10	PROGETTO: Planimetria - parte 10 di 18
Tavola 10.11	PROGETTO: Planimetria - parte 11 di 18
Tavola 10.12	PROGETTO: Planimetria - parte 12 di 18
Tavola 10.13	PROGETTO: Planimetria - parte 13 di 18
Tavola 10.14	PROGETTO: Planimetria - parte 14 di 18

Tavola 10.15	PROGETTO: Planimetria - parte 15 di 18
Tavola 10.16	PROGETTO: Planimetria - parte 16 di 18
Tavola 10.17	PROGETTO: Planimetria - parte 17 di 18
Tavola 10.18	PROGETTO: Planimetria - parte 18 di 18
Tavola 11.01	PROGETTO: Interventi 1A- pianta
Tavola 11.02	PROGETTO: Interventi 1A – sezione
Tavola 11.03	PROGETTO: Interventi 1A – sezioni tipo in Area Nuova Sirma
Tavola 11.11	PROGETTO: Interventi 1B - pianta
Tavola 11.12	PROGETTO: Interventi 1B - sezione
Tavola 11.13	PROGETTO: Interventi 1B - particolare cordolo di irrigidimento
Tavola 11.14	PROGETTO: Interventi 1B – sezione tipo sistema fognario
Tavola 11.15	PROGETTO: Interventi 1B –pozzetto ispezione collettore acque meteoriche
Tavola 12.01	PROGETTO: Intervento 1C - pianta
Tavola 12.02	PROGETTO: Intervento 1C - sezione
Tavola 12.03	PROGETTO: Intervento 1C - particolare A sistema di ancoraggio
Tavola 12.04	PROGETTO: Intervento 1C - particolare B sistema di ancoraggio
Tavola 12.05	PROGETTO: Intervento 1C - particolare cordolo di irrigidimento
Tavola 12.06	PROGETTO: Intervento 1C - pianta in corrispondenza di bitta di ormeggio
Tavola 12.07	PROGETTO: Intervento 1C- sezione pozzetto di ispezione condotta acque meteoriche
Tavola 12.08	PROGETTO: Intervento 1C- pianta pozzetto di ispezione condotta acque meteoriche
Tavola 12.09	PROGETTO: Intervento 1C- sezione tipo vasca di sfioro
Tavola 12.10	PROGETTO: Intervento 1C- pianta tipo vasca di sfioro
Tavola 12.11	PROGETTO: Intervento 1D - pianta
Tavola 12.12	PROGETTO: Intervento 1D- sezione
Tavola 12.13	PROGETTO: Intervento 1D – particolare A sistema di ancoraggio
Tavola 12.14	PROGETTO: Intervento 1D - particolare B sistema di ancoraggio
Tavola 12.15	PROGETTO: Intervento 1D- particolare cordolo di irrigidimento
Tavola 12.16	PROGETTO: Intervento 1D- pianta in corrispondenza di bitta di ormeggio
Tavola 12.17	PROGETTO: Intervento 1D- particolare C sistema di ancoraggio
Tavola 12.18	PROGETTO: Intervento 1D- sezione pozzetto di ispezione condotta acque meteoriche
Tavola 12.19	PROGETTO: Intervento 1D- pianta pozzetto di ispezione condotta acque meteoriche
Tavola 12.20	PROGETTO: Intervento 1D- sezione tipo vasca di sfioro
Tavola 12.21	PROGETTO: Intervento 1D- pianta tipo vasca di sfioro
Tavola 12.22	PROGETTO: Intervento 1E – pianta
Tavola 12.23	PROGETTO: Intervento 1E- sezione
Tavola 12.31	PROGETTO: Intervento 1F- pianta
Tavola 12.32	PROGETTO: Intervento 1F- sezione A-A
Tavola 12.33	PROGETTO: Intervento 1F- sezione B-B
Tavola 12.34	PROGETTO: Intervento 1F- particolare sistema di ancoraggio

Tavola 13.01	PROGETTO: Intervento 2A – pianta e sezione
Tavola 13.11	PROGETTO: Intervento 2B – pianta e sezione
Tavola 14.01	PROGETTO: Intervento 3A – pianta
Tavola 14.02	PROGETTO: Intervento 3A –sezione
Tavola 14.11	PROGETTO: Intervento 3B - pianta
Tavola 14.12	PROGETTO: Intervento 3B- sezione
Tavola 14.21	PROGETTO: Intervento 3C - pianta
Tavola 14.22	PROGETTO: Intervento 3C - sezione
Tavola 14.31	PROGETTO: Intervento 3D – pianta
Tavola 14.32	PROGETTO: Intervento 3D- sezione
Tavola 15.01	PROGETTO: Intervento 4A - pianta e sezione
Tavola 15.11	PROGETTO: Intervento 4B - pianta
Tavola 15.12	PROGETTO: Intervento 4B- sezione
Tavola 15.13	PROGETTO: Intervento 4B- sezione tipo sistema fognario
Tavola 15.14	PROGETTO: Intervento 4B- pozzetto ispezione collettore acque meteoriche
Tavola 16.01	PROGETTO: Intervento 5 – pianta e sezione
Tavola 16.02	PROGETTO: Intervento 5 – particolari sistema fognario
Tavola 16.11	PROGETTO: Particolare dell’attraversamento opera di presa ALCOA
Tavola 16.12	PROGETTO: Particolare dell’attraversamento opera di presa ENEL
Tavola 16.13	PROGETTO: Particolare dell’attraversamento opera di presa EDISON
Tavola 17.01	PROGETTO: Fasi di realizzazione banchina da 30kPa (int. 1B) tavola 1/4
Tavola 17.02	PROGETTO: Fasi di realizzazione banchina da 30kPa (int. 1B) tavola 2/4
Tavola 17.03	PROGETTO: Fasi di realizzazione banchina da 30kPa (int. 1B) tavola 3/4
Tavola 17.04	PROGETTO: Fasi di realizzazione banchina da 30kPa (int. 1B) tavola 4/4
Tavola 17.11	PROGETTO: Fasi di realizzazione banchina 50kPa (int. 1C e 1D) tavola 1/4
Tavola 17.12	PROGETTO: Fasi di realizzazione banchina 50kPa (int. 1C e 1D) tavola 2/4
Tavola 17.13	PROGETTO: Fasi di realizzazione banchina 50kPa (int. 1C e 1D) tavola 3/4
Tavola 17.14	PROGETTO: Fasi di realizzazione banchina 50kPa (int. 1C e 1D) tavola 4/4
Tavola 17.21	PROGETTO: Fasi di realizzazione della banchina “Nuova Sirma”
Tavola 17.22	PROGETTO: Fasi di realizzazione della banchina “Pagnan”
Tavola 17.23	PROGETTO: Fasi di realizzazione della banchina “Decal”
Tavola 17.24	PROGETTO: Fasi di realizzazione della banchina “Italcementi”

Tavola 18.01	STATO DI PROGETTO: Sezioni 87 e 88
Tavola 18.02	STATO DI PROGETTO: Sezioni 89 e 90
Tavola 18.03	STATO DI PROGETTO: Sezioni 91 e 92
Tavola 18.04	STATO DI PROGETTO: Sezioni 93 e 94
Tavola 18.05	STATO DI PROGETTO: Sezioni 95 e 251
Tavola 18.06	STATO DI PROGETTO: Sezioni 250 e 249
Tavola 18.07	STATO DI PROGETTO: Sezioni 248 e 246
Tavola 18.08	STATO DI PROGETTO: Sezioni 245 e 244
Tavola 18.09	STATO DI PROGETTO: Sezioni 243 e 242
Tavola 18.10	STATO DI PROGETTO: Sezioni 241 e 240
Tavola 18.11	STATO DI PROGETTO: Sezioni 239 e 238
Tavola 18.12	STATO DI PROGETTO: Sezioni 231 e 230
Tavola 18.13	STATO DI PROGETTO: Sezioni 229 e 228
Tavola 18.14	STATO DI PROGETTO: Sezioni 227 e 226
Tavola 18.15	STATO DI PROGETTO: Sezioni 225 e 224
Tavola 18.16	STATO DI PROGETTO: Sezioni 223 e 222
Tavola 18.17	STATO DI PROGETTO: Sezioni 221 e 220
Tavola 18.18	STATO DI PROGETTO: Sezioni 219 e 218
Tavola 18.19	STATO DI PROGETTO: Sezioni 217 e 216
Tavola 18.20	STATO DI PROGETTO: Sezioni 215 e 214
Tavola 18.21	STATO DI PROGETTO: Sezioni 213 e 212
Tavola 18.22	STATO DI PROGETTO: Sezioni 211 e 210
Tavola 18.23	STATO DI PROGETTO: Sezioni 209 e 208
Tavola 18.24	STATO DI PROGETTO: Sezioni 207 e 204
Tavola 18.25	STATO DI PROGETTO: Sezioni 203 e 202
Tavola 18.26	STATO DI PROGETTO: Sezioni 201 e 200
Tavola 18.27	STATO DI PROGETTO: Sezioni 199 e 198
Tavola 18.28	STATO DI PROGETTO: Sezioni 197 e 196
Tavola 18.29	STATO DI PROGETTO: Sezioni 195 e 194
Tavola 18.30	STATO DI PROGETTO: Sezioni 193 e 192
Tavola 18.31	STATO DI PROGETTO: Sezioni 191 e 190
Tavola 18.32	STATO DI PROGETTO: Sezioni 189 e 188
Tavola 18.33	STATO DI PROGETTO: Sezioni 187 e 186
Tavola 18.34	STATO DI PROGETTO: Sezioni 185 e 184
Tavola 18.35	STATO DI PROGETTO: Sezioni 183 e 182
Tavola 18.36	STATO DI PROGETTO: Sezioni 181 e 180
Tavola 18.37	STATO DI PROGETTO: Sezioni 179 e 178
Tavola 18.38	STATO DI PROGETTO: Sezioni 177 e 176
Tavola 18.39	STATO DI PROGETTO: Sezioni 175 e 174
Tavola 18.40	STATO DI PROGETTO: Sezioni 173 e 172
Tavola 18.41	STATO DI PROGETTO: Sezioni 171 e 170
Tavola 18.42	STATO DI PROGETTO: Sezioni 169 e 168
Tavola 18.43	STATO DI PROGETTO: Sezioni 167 e 166
Tavola 18.44	STATO DI PROGETTO: Sezioni 165 e 164
Tavola 18.45	STATO DI PROGETTO: Sezioni 162 e 161
Tavola 18.46	STATO DI PROGETTO: Sezioni 160 e 159
Tavola 18.47	STATO DI PROGETTO: Sezioni 157 e 156
Tavola 18.48	STATO DI PROGETTO: Sezioni 155 e 154
Tavola 18.49	STATO DI PROGETTO: Sezioni 153 e 152
Tavola 18.50	STATO DI PROGETTO: Sezioni 151 e 150

Tavola 18.51	STATO DI PROGETTO: Sezione 149
Tavola 18.52	STATO DI PROGETTO: Sezioni 145 e 144
Tavola 18.53	STATO DI PROGETTO: Sezioni 143 e 142
Tavola 18.54	STATO DI PROGETTO: Sezioni 141 e 140
Tavola 18.55	STATO DI PROGETTO: Sezioni 139 e 138
Tavola 18.56	STATO DI PROGETTO: Sezioni 137 e 136
Tavola 18.57	STATO DI PROGETTO: Sezioni 135 e 134
Tavola 18.58	STATO DI PROGETTO: Sezioni 133 e 132
Tavola 18.59	STATO DI PROGETTO: Sezioni 131 e 130
Tavola 18.60	STATO DI PROGETTO: Sezioni 129 e 128
Tavola 18.61	STATO DI PROGETTO: Sezioni 127 e 126
Tavola 18.62	STATO DI PROGETTO: Sezioni 125 e 124
Tavola 18.63	STATO DI PROGETTO: Sezioni 123 e 122
Tavola 18.64	STATO DI PROGETTO: Sezioni 121 e 120
Tavola 18.65	STATO DI PROGETTO: Sezioni 119 e 118
Tavola 18.66	STATO DI PROGETTO: Sezione 117
Tavola 18.67	STATO DI PROGETTO: Sezioni 115 e 114
Tavola 18.68	STATO DI PROGETTO: Sezioni 113 e 112
Tavola 18.69	STATO DI PROGETTO: Sezioni 111 e 110
Tavola 18.70	STATO DI PROGETTO: Sezioni 109 e 108
Tavola 18.71	STATO DI PROGETTO: Sezioni 107 e 106
Tavola 18.72	STATO DI PROGETTO: Sezioni 105 e 104
Tavola 18.73	STATO DI PROGETTO: Sezioni 103 e 102
Tavola 18.74	STATO DI PROGETTO: Sezioni 101 e 100
Tavola 18.75	STATO DI PROGETTO: Sezioni 99 e 98
Tavola 18.76	STATO DI PROGETTO: Sezioni F69 e F68
Tavola 18.77	STATO DI PROGETTO: Sezioni F67 e F66
Tavola 18.78	STATO DI PROGETTO: Sezioni F65 e F64
Tavola 18.79	STATO DI PROGETTO: Sezioni F63 e F62
Tavola 18.80	STATO DI PROGETTO: Sezioni F61 e F60
Tavola 18.81	STATO DI PROGETTO: Sezioni F59 e F58
Tavola 18.82	STATO DI PROGETTO: Sezione F57

Tavola 19.00	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Relazione descrittiva
Tavola 19.01	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Corografia
Tavola 19.02	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Planimetria fondazioni con posizione del diaframma
Tavola 19.03	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Planimetria con diaframma, marginamento e posizione dei dreni
Tavola 19.04	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Planimetria area con condotte di scarico vasche fanghi
Tavola 19.05	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Planimetria con condotte di scarico acque piazzale
Tavola 19.06	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Planimetria generale
Tavola 19.07	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Particolari attacchi diaframma marginamento
Tavola 19.08	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Sezione trasversale del tratto ferroviario
Tavola 19.09	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Particolari dell'armamento dei binari
Tavola 19.10	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Vasca di prima pioggia - Pianta
Tavola 19.11	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Vasca di prima pioggia – Sezione A-A
Tavola 19.12	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Vasca di prima pioggia – Sezioni B-B e C-C
Tavola 19.13	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Vasca di classificazione e trattamento acque – Pianta
Tavola 19.14	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Vasca di classificazione e trattamento acque – Sezione A-A
Tavola 19.15	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Vasca di deposito fanghi – Pianta
Tavola 19.16	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Vasca di deposito fanghi – Sezioni A-A e B-B
Tavola 19.17	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Vasca raccolta acqua dreni – Sezioni trasversali e orizzontali
Tavola 19.18	STATO DI PROGETTO: Vasche di caratterizzazione e smistamento: Sezioni trasversali dreni