



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE

MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE 29/11/1984 N. 798

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991

ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006

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





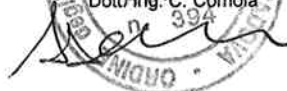


CONCESSIONARIO: CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA 4° STRALCIO – SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE LOTTO 9 (SPONDA ALCOA)

PROGETTO ESECUTIVO DI MESSA IN SICUREZZA

ELENCO ELABORATI

Gennaio 2008

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. JOHANN STOCKER Verif:  Contr.: 	 Protecno s.r.l. – Padova Direttori tecnici: Ing. ATTILIO Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. C. Comola  Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	 STUDIO ALTIERI S.p.A. Responsabile della progettazione: Dott. Ing. Guido Zanovello  Direttore tecnico: Dott. Ing. Everardo Altieri

149023R0100-IED

M0016 EB RLA 0000

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE
INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA**

4° STRALCIO - SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE

LOTTO 9 (*Sponda Alcoa*)

PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza

RELAZIONI

01	00	Elenco elaborati
01	01	Relazione generale
01	02	Relazione geotecnica
01	03	Calcoli esecutivi delle strutture
01	04	Relazione idraulica
01	05	Studio di inserimento urbanistico
01	06	Monografie degli stazionamenti
01	07	Caratterizzazione chimico - fisica dei terreni di scavo
01	08	Piano dei monitoraggi
01	09	Elenco prezzi unitari
01	10	Computo metrico fase A
01	11	Quadro economico e Preventivo di spesa
01	12	Computo metrico estimativo fase B
01	13	Cronoprogramma dei lavori
01	14	Capitolato speciale
01	15	Analisi prezzi di nuova formulazione
01	16	Occupazioni temporanee

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE
INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA
4° STRALCIO - SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE
LOTTO 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza**

**ELABORATI GRAFICI
FASCICOLO 1: STATO DI FATTO**

02	01		STATO ATTUALE: Corografia
02	02		STATO ATTUALE: Foto aerea sponda Alcoa
02	03	. 01	STATO ATTUALE: Planimetria generale con prescrizioni del vigente Piano Regolatore
02	03	. 01A	STATO ATTUALE: Sezioni canale A27, A24 e A20
02	03	. 02	STATO ATTUALE: Planimetria generale con posizione punti di indagine geotecnica
02	03	. 03	STATO ATTUALE: Sezione longitudinale con indicazione delle colonne di indagine
02	03	. 04	STATO ATTUALE: Planimetria generale con posizionamento dei punti di campionamento per caratterizzazione chimico-fisica della sponda
02	03	. 05	STATO ATTUALE: Sezione longitudinale con caratterizzazione chimico-fisica della sponda ai sensi del D.Lgs. 152/06
02	03	. 06	STATO ATTUALE: Sezione longitudinale con caratterizzazione chimico-fisica della sponda ai sensi del Protocollo d'Intesa del 8 aprile 1993
02	04	. 01	STATO ATTUALE: Planimetria generale e quadro di unione
02	04	. 02	STATO ATTUALE: Planimetria - tavola 1 di 3
02	04	. 03	STATO ATTUALE: Planimetria - tavola 2 di 3
02	04	. 04	STATO ATTUALE: Planimetria - tavola 3 di 3
02	05	. 01	STATO ATTUALE: Sezioni 145 - 144
02	05	. 02	STATO ATTUALE: Sezioni 143 - 142
02	05	. 03	STATO ATTUALE: Sezioni 141-140
02	05	. 04	STATO ATTUALE: Sezioni 139 - 138
02	05	. 05	STATO ATTUALE: Sezioni 137 - 136
02	05	. 06	STATO ATTUALE: Sezioni 135 - 134
02	05	. 07	STATO ATTUALE: Sezione 133
02	05	. 08	STATO ATTUALE: Sezione 132
02	05	. 09	STATO ATTUALE: Sezioni 131 - 130
02	05	. 10	STATO ATTUALE: Sezioni 129 - 128
02	05	. 11	STATO ATTUALE: Sezioni 127 - 126
02	05	. 12	STATO ATTUALE: Sezione 125
02	06	. 01	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a.- tavola 1 di 2 Stralcio planimetrico impianti su fascia demaniale
02	06	. 02	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a.- tavola 2 di 2 Stralcio planimetrico impianti su fascia demaniale
02	06	. 03	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a. - Rete idrica tavola 1 di 2
02	06	. 04	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a. - Rete idrica tavola 2 di 2
02	06	. 05	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a. - Planimetria Generale - Rete cavi elettrici - tavola 1 di 2
02	06	. 06	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a. - Planimetria Generale - Rete cavi elettrici - tavola 2 di 2
02	06	. 07	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a. - Rete cavi elettrici - Sez. 7-7 e Sez. 15-15
02	06	. 08	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a.- Opera di presa acqua di mare - Ancoraggio a mare tubo di aspirazione
02	06	. 09	STATO ATTUALE: Estratto da Alcoa Italia S.p.a. - Scarico nel Canale Sud - Pianta e
02	06	. 10	STATO ATTUALE: Estratto da Alumetal S.p.a. - Banchina di scarico

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA

4° STRALCIO - SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE

LOTTO 9 (*Sponda Alcoa*)

02	07	01	STATO ATTUALE: Documentazione fotografica - Foto 1, 2, 3
02	07	02	STATO ATTUALE: Documentazione fotografica - Foto 4, 5, 6
02	07	03	STATO ATTUALE: Documentazione fotografica - Foto 7, 8, 9
02	07	04	STATO ATTUALE: Documentazione fotografica - Foto 10, 11, 12
02	07	05	STATO ATTUALE: Documentazione fotografica - Foto 13, 14, 15
02	07	06	STATO ATTUALE: Documentazione fotografica - Foto 16, 17, 18

FASCICOLO 2: STATO DI PROGETTO fase A

03	01		STATO DI PROGETTO (fase A): Corografia
03	02	01	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria delle opere e quadro d'unione
03	02	02	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria rete fognaria - tavola 1 di 2
03	02	03	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria rete fognaria - tavola 2 di 2
03	03	01	STATO DI PROGETTO (fase A): Poligonale filo esterno banchina
03	03	02	STATO DI PROGETTO (fase A): Poligonale asse palancole
03	03	03	STATO DI PROGETTO (fase A): Poligonale asse condotte fognatura
03	03	04	STATO DI PROGETTO (fase A): Profilo longitudinale rete fognaria
03	04	01	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 1 di 11
03	04	02	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 2 di 11
03	04	03	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 3 di 11
03	04	04	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 4 di 11
03	04	05	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 5 di 11
03	04	06	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 6 di 11
03	04	07	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 7 di 11
03	04	08	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 8 di 11
03	04	09	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 9 di 11
03	04	10	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 10 di 11
03	04	11	STATO DI PROGETTO (fase A): Planimetria di progetto - parte 11 di 11
03	04	12	STATO DI PROGETTO (fase A): Particolari palancolati - parte 1 di 3
03	04	13	STATO DI PROGETTO (fase A): Particolari palancolati - parte 2 di 3
03	04	14	STATO DI PROGETTO (fase A): Particolari palancolati - parte 3 di 3
03	05	01	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 145 - 144
03	05	02	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 143 - 142
03	05	03	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 141 - 140
03	05	04	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 139 - 138
03	05	05	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 137 - 136
03	05	06	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 135 - 134
03	05	07	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 133 bis
03	05	08	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 133
03	05	09	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 132
03	05	10	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 131 - 130
03	05	11	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 129 - 128
03	05	12	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 127 - 126
03	05	13	STATO DI PROGETTO (fase A): Sezioni 125
03	06	01	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: pianta tipo
03	06	02	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con condotte a correre
03	06	03	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto cavidotti
03	06	04	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto dreno

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE
INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA**

4° STRALCIO - SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE

LOTTO 9 (Sponda Alcoa)

03	06	05	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto linea B3
03	06	06	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto linea B1+B2
03	06	07	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo su vasca di sfioro
03	06	08	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: pianta tipo su predisposizioni bitta
03	06	09	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo su predisposizioni bitta
03	06	10	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - scarico SM1: pianta tipo
03	06	11	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - scarico SM1: sezione A-A
03	06	12	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - scarico SM1: sezione B-B
03	06	13	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - bitta provvisoria: pianta tipo
03	06	14	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - bitta provvisoria: sezione tipo
03	06	15	PROGETTO (fase A)- Intervento 2: sezione tipo e armature
03	06	16	PROGETTO (fase A)- Intervento 3: sezione tipo e armature
03	06	17	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : pianta tipo
03	06	18	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : sezione A-A
03	06	19	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : sezione B-B
03	06	20	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : particolari costruttivi 1/2
03	06	21	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : particolari costruttivi 2/2
03	06	22	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : fasi realizzative 1/3
03	06	23	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : fasi realizzative 2/3
03	06	24	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : fasi realizzative 3/3
03	06	25	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: casseri cordolo
03	06	26	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: armature cordolo 1/5
03	06	27	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: armature cordolo 2/5
03	06	28	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: armature cordolo 3/5
03	06	29	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: armature cordolo 4/5
03	06	30	PROGETTO (fase A)- Intervento 1: armature cordolo 5/5
03	06	31	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - scarico SM1: casseri pozzetti (sifone)
03	06	32	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - scarico SM1: armature pozzetti (sifone)
03	06	33	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - scarico SM1: particolari costruttivi
03	06	34	PROGETTO (fase A)- Intervento 1 - bitte provvisorie: casseri e armature plinto in c.a
03	06	35	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa: casseri cordolo
03	06	36	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa: armature cordolo 1/4
03	06	37	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa: armature cordolo 2/4
03	06	38	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa: armature cordolo 3/4
03	06	39	PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa: armature cordolo 4/4
03	06	40	PROGETTO (fase A)- Vasca di sfioro: armature
03	06	41	PROGETTO (fase A)- Pozzetti di ispezione: armature
03	06	42	PROGETTO (fase A)- Arredi banchina
03	06	43	PROGETTO (fase A)- Prescrizioni sui materiali

FASCICOLO 3: STATO DI PROGETTO fase B

04	01		STATO DI PROGETTO (fase B): Corografia
04	02	00	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria generale
04	02	01	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 1 di 11
04	02	02	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 2 di 11
04	02	03	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 3 di 11
04	02	04	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 4 di 11

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE
INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA**

4° STRALCIO - SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE

LOTTO 9 (*Sponda Alcoa*)

04	02	.	05	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 5 di 11
04	02	.	06	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 6 di 11
04	02	.	07	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 7 di 11
04	02	.	08	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 8 di 11
04	02	.	09	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 9 di 11
04	02	.	10	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 10 di 11
04	02	.	11	STATO DI PROGETTO (fase B): Planimetria di progetto - parte 11 di 11
04	07	.	01	PROGETTO (fase B)- Intervento 1: pianta tipo con bitte di ormeggio e parabordi
04	07	.	02	PROGETTO (fase B)- Intervento 1: sezione tipo con condotte a correre
04	07	.	03	PROGETTO (fase B)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto cavidotti
04	07	.	04	PROGETTO (fase B)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto dreno
04	07	.	05	PROGETTO (fase B)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto per linea B3
04	07	.	06	PROGETTO (fase B)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto per linea B1+B2
04	07	.	07	PROGETTO (fase B)- Intervento 1: sezione tipo su vasca di sfioro
04	07	.	08	PROGETTO (fase B)- Intervento 1: sezione tipo su bitta di ancoraggio
04	07	.	09	PROGETTO (fase B)- Intervento su scarico SM1 : sezione A-A
04	07	.	10	PROGETTO (fase B)- Intervento su scarico SM1 : sezione B-B
04	07	.	11	PROGETTO (fase B)- Arredi banchina