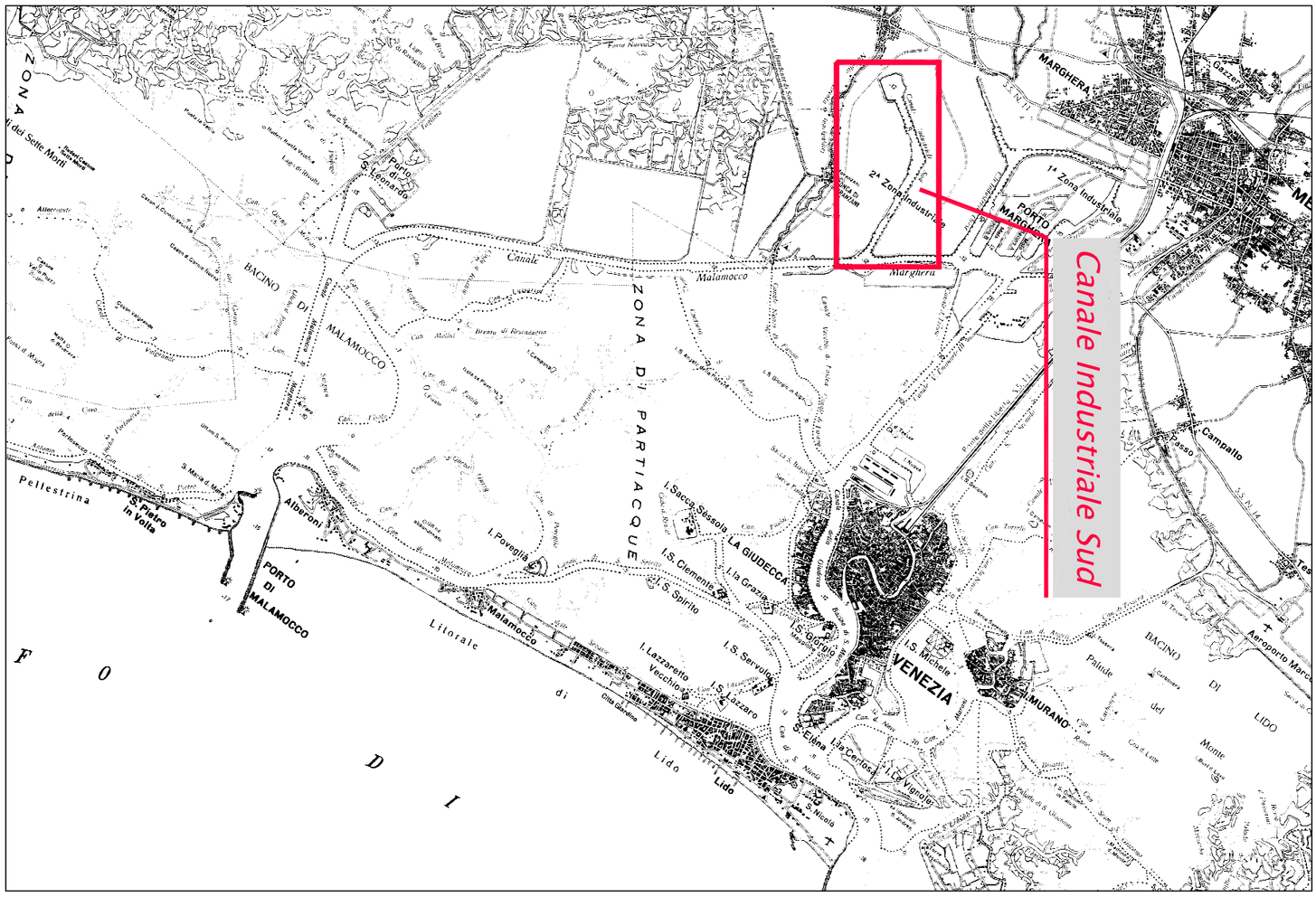


0m 1000 2000 3000 4000 5000m
SCALA GRAFICA

0m 250 500 750 1000 1250m
SCALA GRAFICA

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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Corografia

TAVOLA 03.01

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

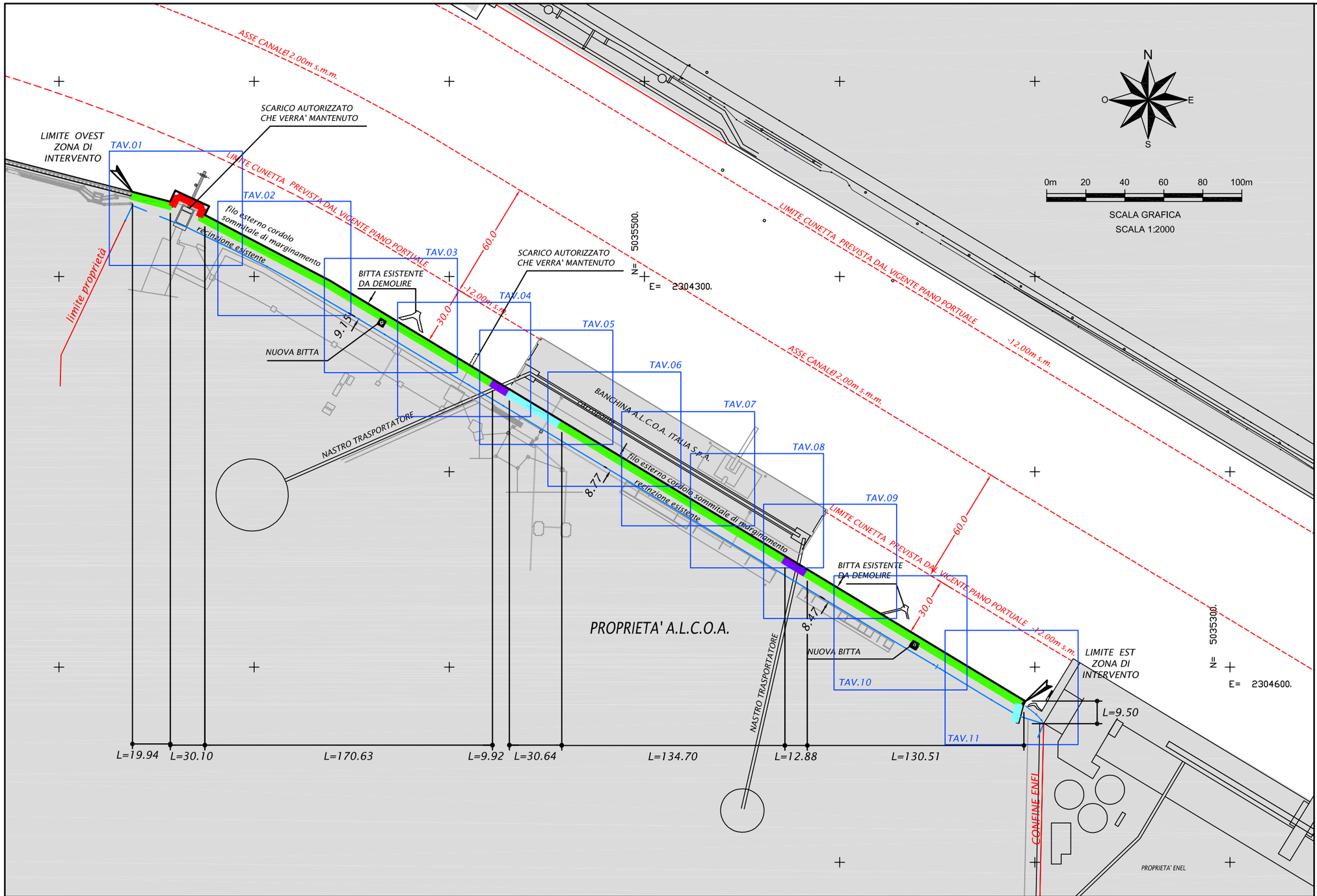
STUDIO ALTIERI

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

VER.:	CONTR.:	149023T0301-1GS	M



Filo esterno cordolo sommitale di marginamento

Recinzione esistente

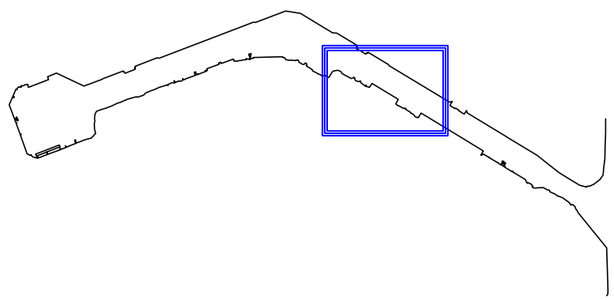
INTERVENTO 1: Palancolato composito in acciaio W min = 10450 cm3/m

INTERVENTO 2: Micropali accostati e compenetrati

INTERVENTO 3: Palancolato tipo Larssen 605 W min = 2020 cm3/m

INTERVENTO 4: Palancolato tipo Larssen 430 W min = 6450 cm3/m

NOTA: La misura "L" individua la lunghezza effettiva del marginamento considerata lungo l'asse del palancolato



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria delle opere e Quadro d'Unione

TAVOLA 03.02.01

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

P R O T E C N O

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

COORDINAMENTO

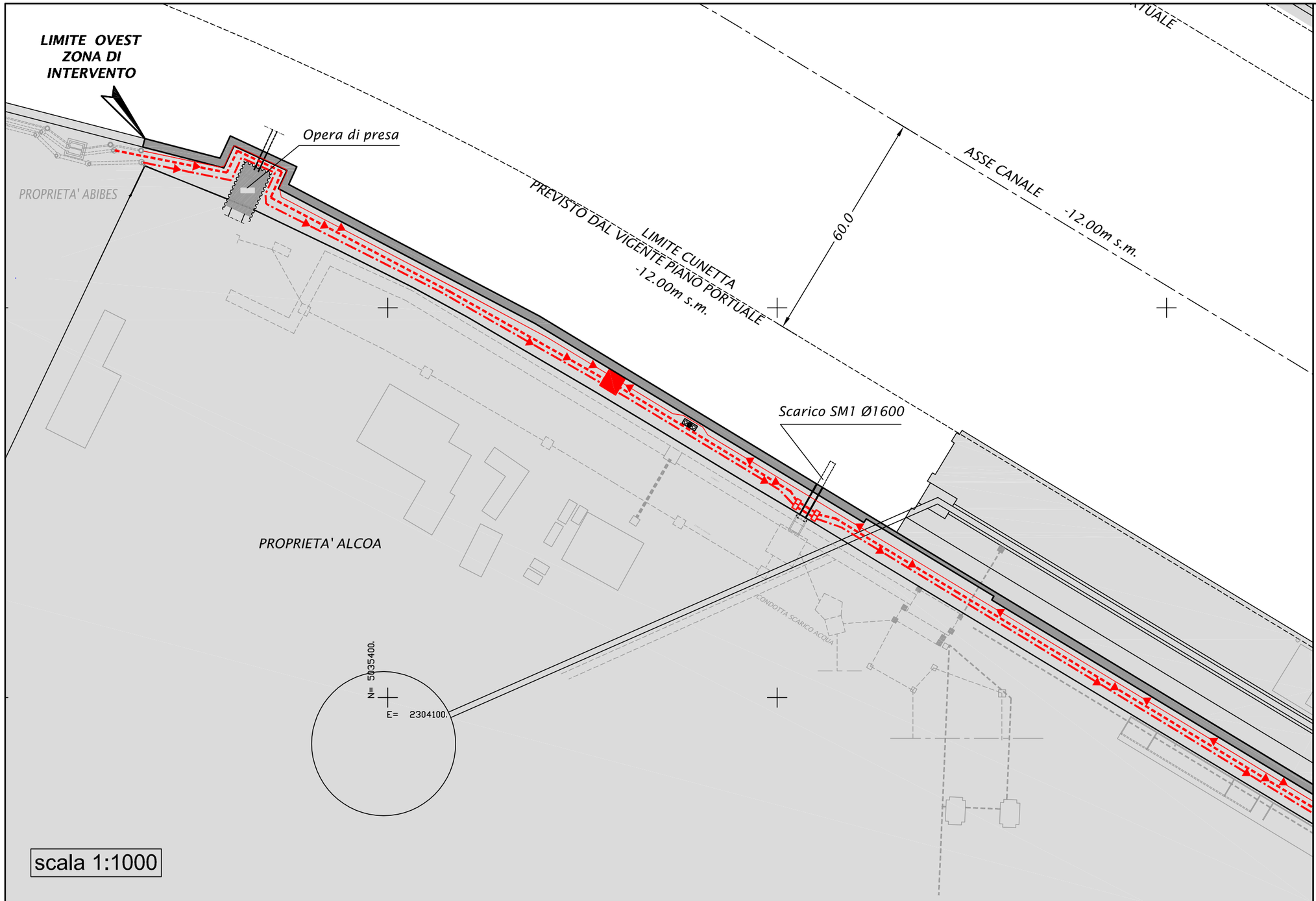
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.: *1490237030201-1GB*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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



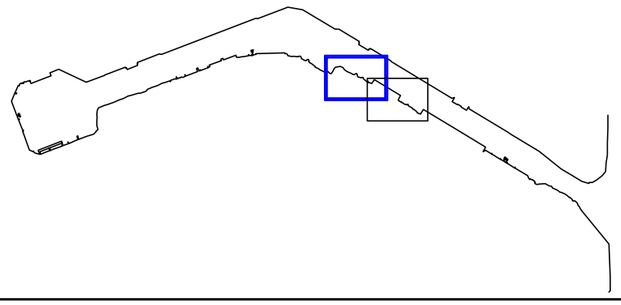
VASCA DI SFIORO

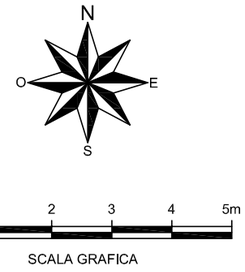
SIFONE SOTTO OPERA DI PRESA

DRENO Ø315 mm

CONDOTTA PEAD DN 630 mm

CONDOTTA PEAD DN 800 mm





Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio

Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria rete fognaria - tav.1 di 2

TAVOLA 03.02.02

PROGETTAZIONE

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

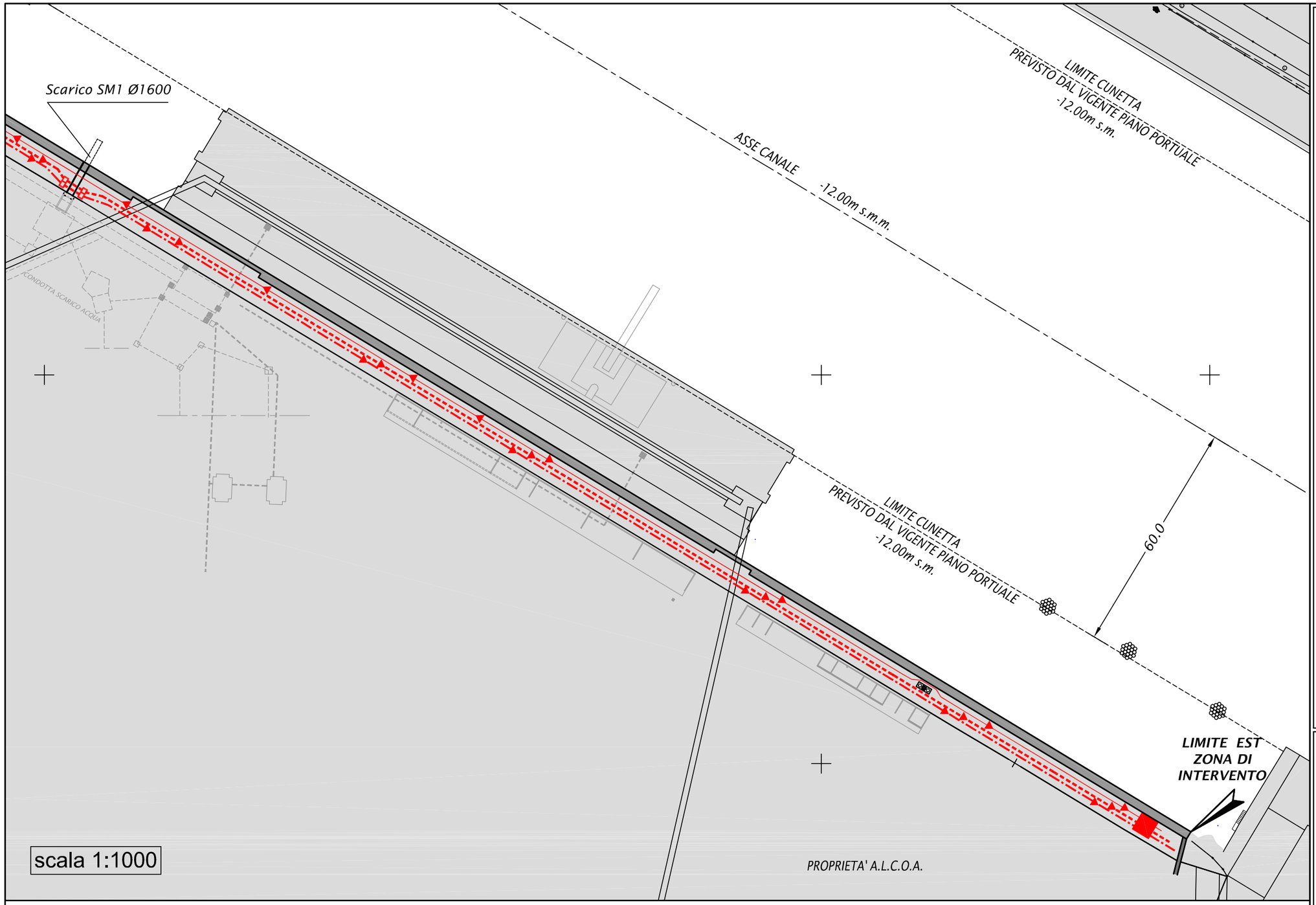
1490237030202-1GB

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 AITUATIVI 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



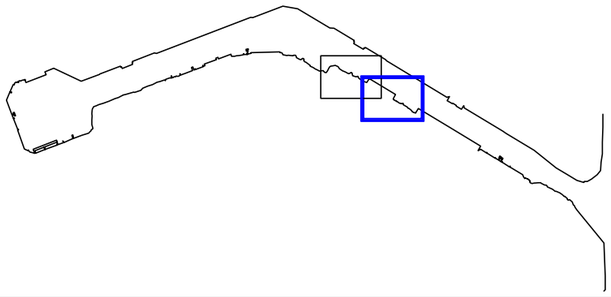
VASCA DI SFIORO

SIFONE SOTTO OPERA DI PRESA

DRENO Ø315 mm

CONDOTTA PEAD DN 630 mm

CONDOTTA PEAD DN 800 mm



SCALA GRAFICA

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria rete fognaria - tav.2 di 2

TAVOLA 03.02.03

PROGETTAZIONE

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO **ALTIERI SPA**

COORDINAMENTO

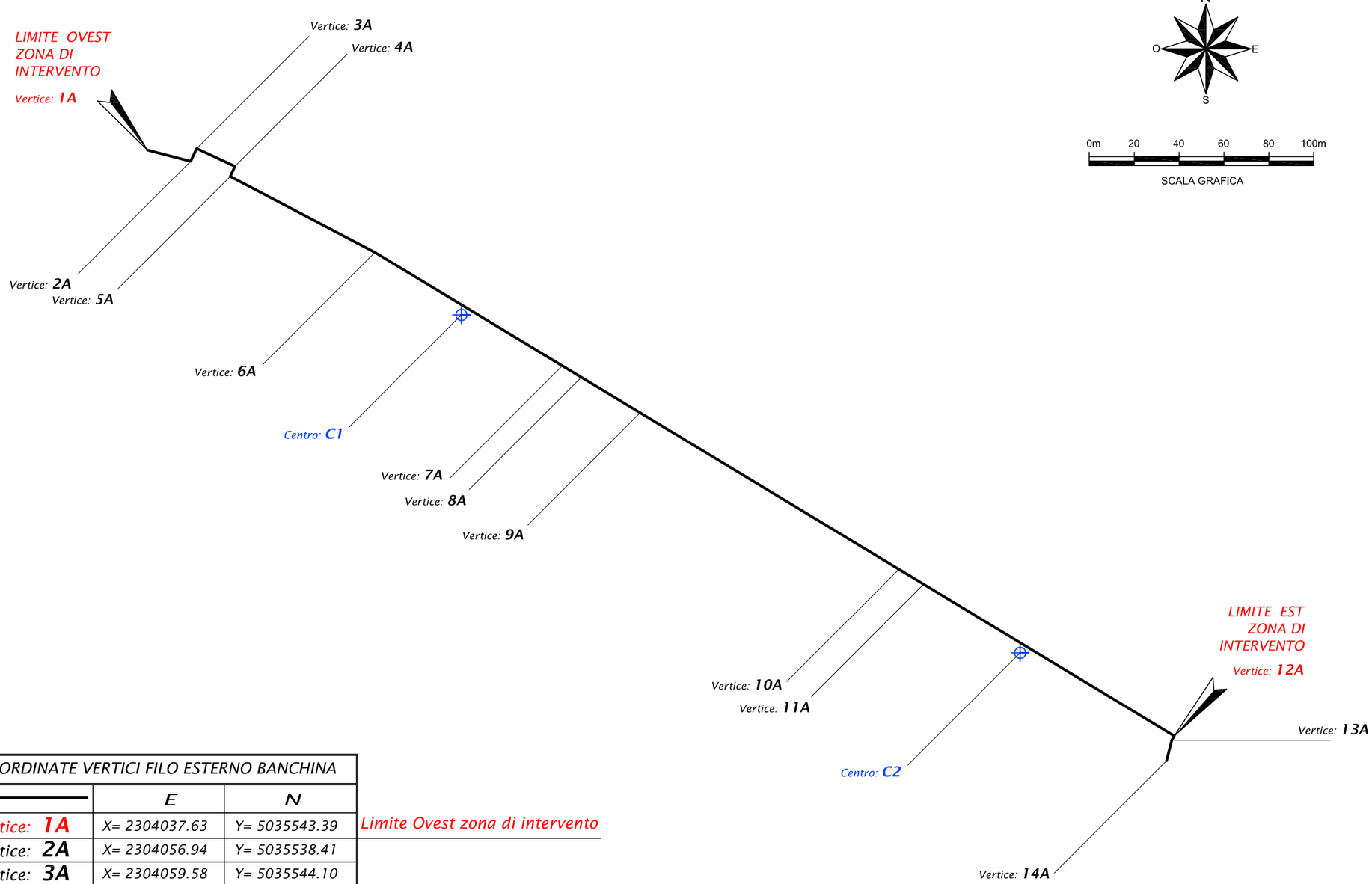
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

1490237030203-1GB

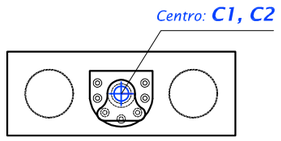
Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AITUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA



COORDINATE VERTICI FILO ESTERNO BANCHINA			
	E	N	
Vertice: 1A	X= 2304037.63	Y= 5035543.39	Limite Ovest zona di intervento
Vertice: 2A	X= 2304056.94	Y= 5035538.41	
Vertice: 3A	X= 2304059.58	Y= 5035544.10	
Vertice: 4A	X= 2304076.67	Y= 5035536.17	
Vertice: 5A	X= 2304074.58	Y= 5035531.66	
Vertice: 6A	X= 2304138.98	Y= 5035497.86	
Vertice: 7A	X= 2304222.49	Y= 5035447.36	
Vertice: 8A	X= 2304230.97	Y= 5035442.24	
Vertice: 9A	X= 2304257.19	Y= 5035426.38	
Vertice: 10A	X= 2304372.45	Y= 5035356.68	
Vertice: 11A	X= 2304383.48	Y= 5035350.01	
Vertice: 12A	X= 2304495.16	Y= 5035282.48	Limite Est zona di intervento
Vertice: 13A	X= 2304494.02	Y= 5035280.60	
Vertice: 14A	X= 2304491.65	Y= 5035271.40	

COORDINATE CENTRO NUOVE BITTE		
	E	N
Centro: C1	X= 2304177.54	Y= 5035469.99
Centro: C2	X= 2304426.45	Y= 5035319.48



Posizione centro bitta

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Poligonale filo esterno banchina

TAVOLA 03.03.01

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

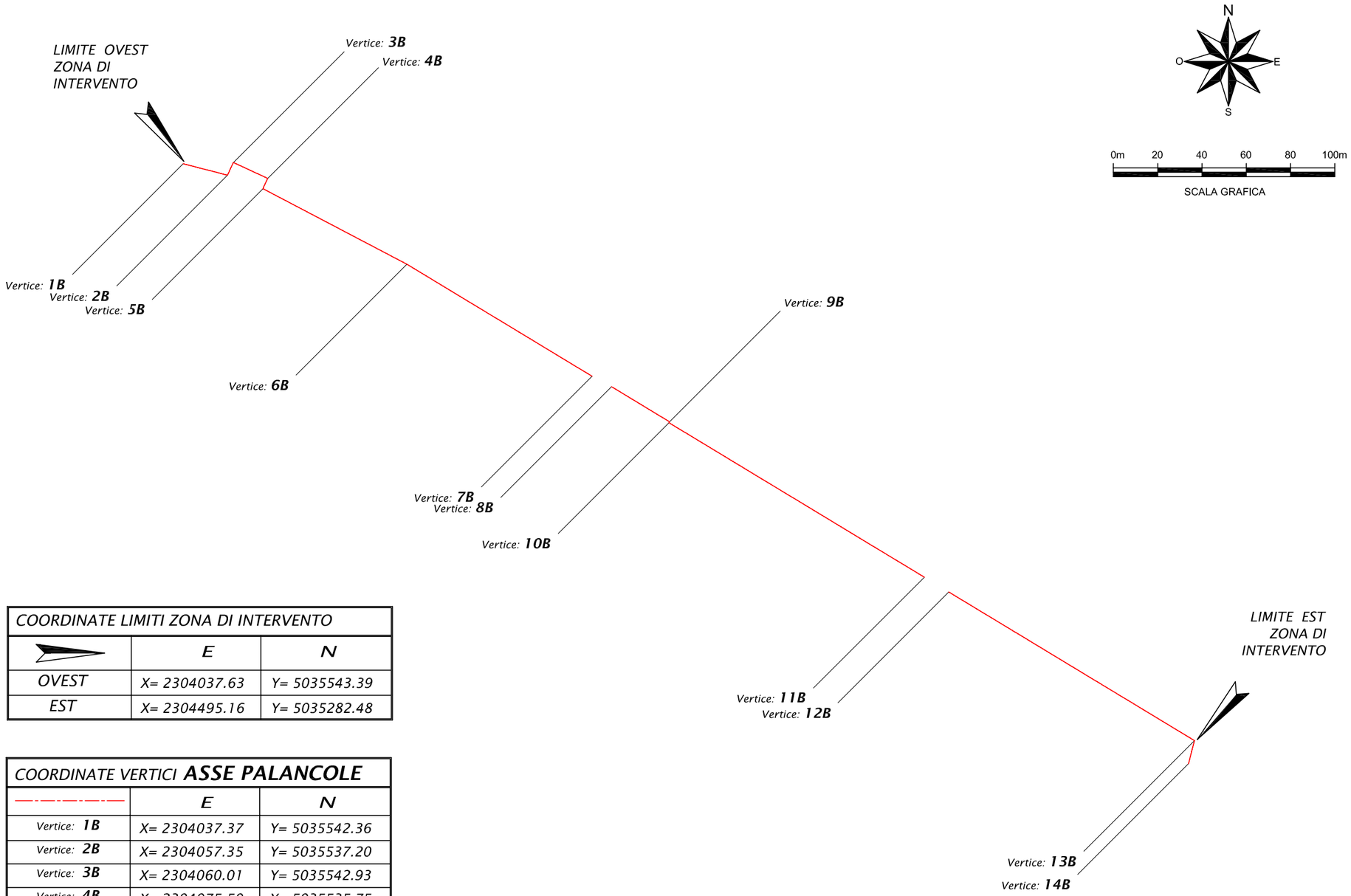
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

1490237030301-1GB

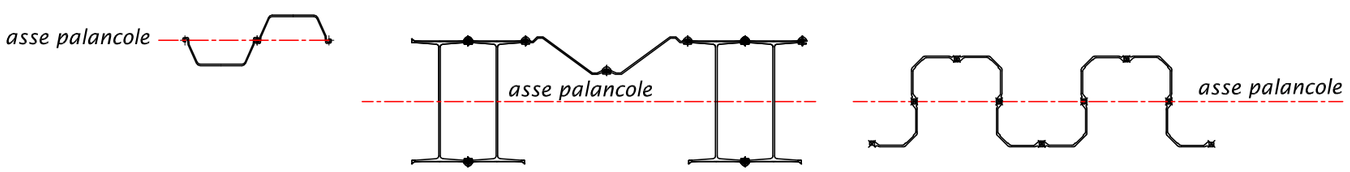
Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA



COORDINATE LIMITI ZONA DI INTERVENTO		
	E	N
OVEST	X= 2304037.63	Y= 5035543.39
EST	X= 2304495.16	Y= 5035282.48

COORDINATE VERTICI **ASSE PALANCOLE**		
	E	N
Vertice: 1B	X= 2304037.37	Y= 5035542.36
Vertice: 2B	X= 2304057.35	Y= 5035537.20
Vertice: 3B	X= 2304060.01	Y= 5035542.93
Vertice: 4B	X= 2304075.50	Y= 5035535.75
Vertice: 5B	X= 2304073.35	Y= 5035531.11
Vertice: 6B	X= 2304138.34	Y= 5035497.01
Vertice: 7B	X= 2304221.94	Y= 5035446.46
Vertice: 8B	X= 2304230.69	Y= 5035441.75
Vertice: 9B	X= 2304256.88	Y= 5035425.92
Vertice: 10B	X= 2304256.61	Y= 5035425.48
Vertice: 11B	X= 2304371.90	Y= 5035355.77
Vertice: 12B	X= 2304382.93	Y= 5035349.10
Vertice: 13B	X= 2304493.87	Y= 5035282.01
Vertice: 14B	X= 2304491.18	Y= 5035271.58



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Poligonale asse palancole

TAVOLA 03.03.02

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO ALTIERI SPA

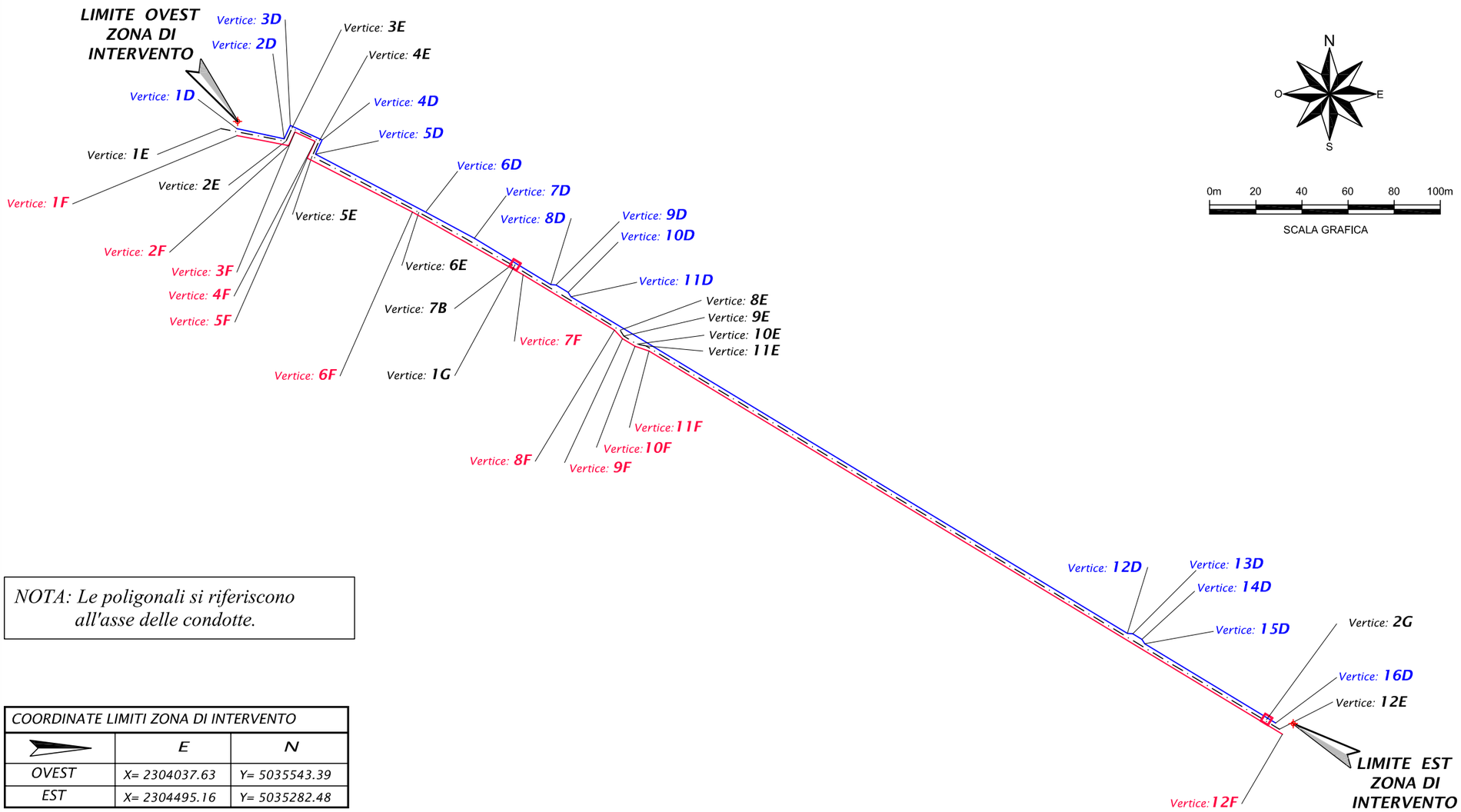
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*
1490237030302-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AITUATIVI 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



NOTA: Le poligonali si riferiscono all'asse delle condotte.

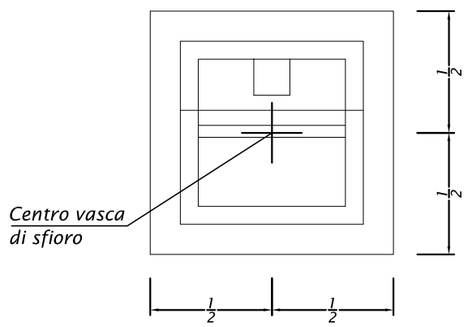
COORDINATE LIMITI ZONA DI INTERVENTO		
	E	N
OVEST	X= 2304037.63	Y= 5035543.39
EST	X= 2304495.16	Y= 5035282.48

COORDINATE VERTICI DRENO DN315 mm		
	E	N
Vertice: 1D	X = 2304037.30	Y = 5035540.23
Vertice: 2D	X = 2304057.85	Y = 5035535.88
Vertice: 3D	X = 2304060.54	Y = 5035541.68
Vertice: 4D	X = 2304074.26	Y = 5035535.32
Vertice: 5D	X = 2304071.40	Y = 5035529.15
Vertice: 6D	X = 2304119.16	Y = 5035504.09
Vertice: 7D	X = 2304140.28	Y = 5035492.76
Vertice: 8D	X = 2304173.39	Y = 5035472.74
Vertice: 9D	X = 2304175.66	Y = 5035472.53
Vertice: 10D	X = 2304180.89	Y = 5035469.37
Vertice: 11D	X = 2304182.13	Y = 5035467.46
Vertice: 12D	X = 2304423.30	Y = 5035321.61
Vertice: 13D	X = 2304425.57	Y = 5035321.40
Vertice: 14D	X = 2304429.56	Y = 5035318.99
Vertice: 15D	X = 2304430.80	Y = 5035317.08
Vertice: 16D	X = 2304487.50	Y = 5035282.79

COORDINATE VERTICI CONDOTTA DN630 mm		
	E	N
Vertice: 1E	X = 2304030.41	Y = 5035540.26
Vertice: 2E	X = 2304058.62	Y = 5035534.78
Vertice: 3E	X = 2304061.22	Y = 5035540.40
Vertice: 4E	X = 2304073.01	Y = 5035534.93
Vertice: 5E	X = 2304069.94	Y = 5035528.30
Vertice: 6E	X = 2304116.19	Y = 5035504.03
Vertice: 7E	X = 2304156.51	Y = 5035481.27
Vertice: 8E	X = 2304203.38	Y = 5035452.93
Vertice: 9E	X = 2304205.07	Y = 5035450.39
Vertice: 10E	X = 2304210.81	Y = 5035446.92
Vertice: 11E	X = 2304214.57	Y = 5035446.16
Vertice: 12E	X = 2304489.17	Y = 5035280.11

COORDINATE VERTICI CONDOTTA DN800 mm		
	E	N
Vertice: 1F	X = 2304037.39	Y = 5035537.25
Vertice: 2F	X = 2304059.73	Y = 5035532.91
Vertice: 3F	X = 2304062.47	Y = 5035538.81
Vertice: 4F	X = 2304071.22	Y = 5035534.76
Vertice: 5F	X = 2304067.85	Y = 5035527.50
Vertice: 6F	X = 2304113.43	Y = 5035504.13
Vertice: 7F	X = 2304161.36	Y = 5035476.94
Vertice: 8F	X = 2304200.99	Y = 5035452.97
Vertice: 9F	X = 2304204.40	Y = 5035449.29
Vertice: 10F	X = 2304209.84	Y = 5035446.00
Vertice: 11F	X = 2304215.93	Y = 5035443.94
Vertice: 12F	X = 2304490.44	Y = 5035277.95

COORDINATE CENTRO VASCA DI SFIORO		
	E	N
Vertice: 1G	X = 2304483.60	Y = 5035481.25
Vertice: 2G	X = 2304483.60	Y = 5035284.35



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Poligonale asse condotte fognatura

TAVOLA 03.03.03

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

1490237030303-1EB

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

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

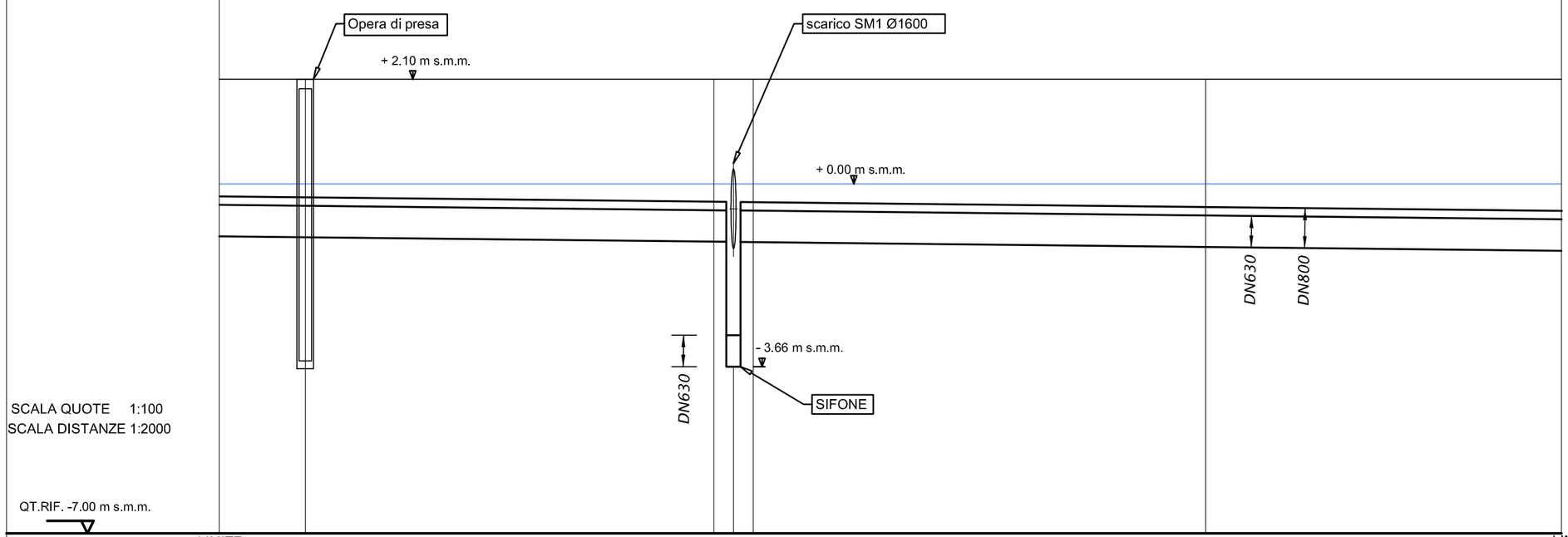
ATTI AATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006

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

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROFILO LONGITUDINALE RETE FOGNARIA

LOTTI	Lotto 9 - ALCOA		
Ø TUBAZIONE	B1+B2 : DN 800 mm B3 : DN 630 mm	B1+B2 : DN 630 mm B3 : DN 630 mm	B1+B2 : DN 800 mm B3 : DN 630 mm
PENDENZA	i = 0.0005		
DEFLUSSO	A PELO LIBERO		



NUMERO SEZIONI	LIMITE OVEST INTERVENTO	144	136	135	132	LIMITE EST INTERVENTO
DISTANZE PARZIALI [m]	34.50	163.76	15.78	181.36	142.60	
DISTANZE PROGRESSIVE [m]	0.00	34.50	198.26	214.04	395.40	538.00
QUOTE TERRENO [m s.m.m.]	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
QUOTE FONDO CONDOTTE [m s.m.m.]	-1.05	-1.07	-1.16 -3.66	-1.17	-1.26	-1.34
DIFFERENZA DI QUOTA [m]	-3.15	-3.17	-3.26	-3.27	-3.36	-3.44

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

STATO DI PROGETTO (fase A) : Profilo longitudinale della rete fognaria

TAVOLA 03.03.04

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

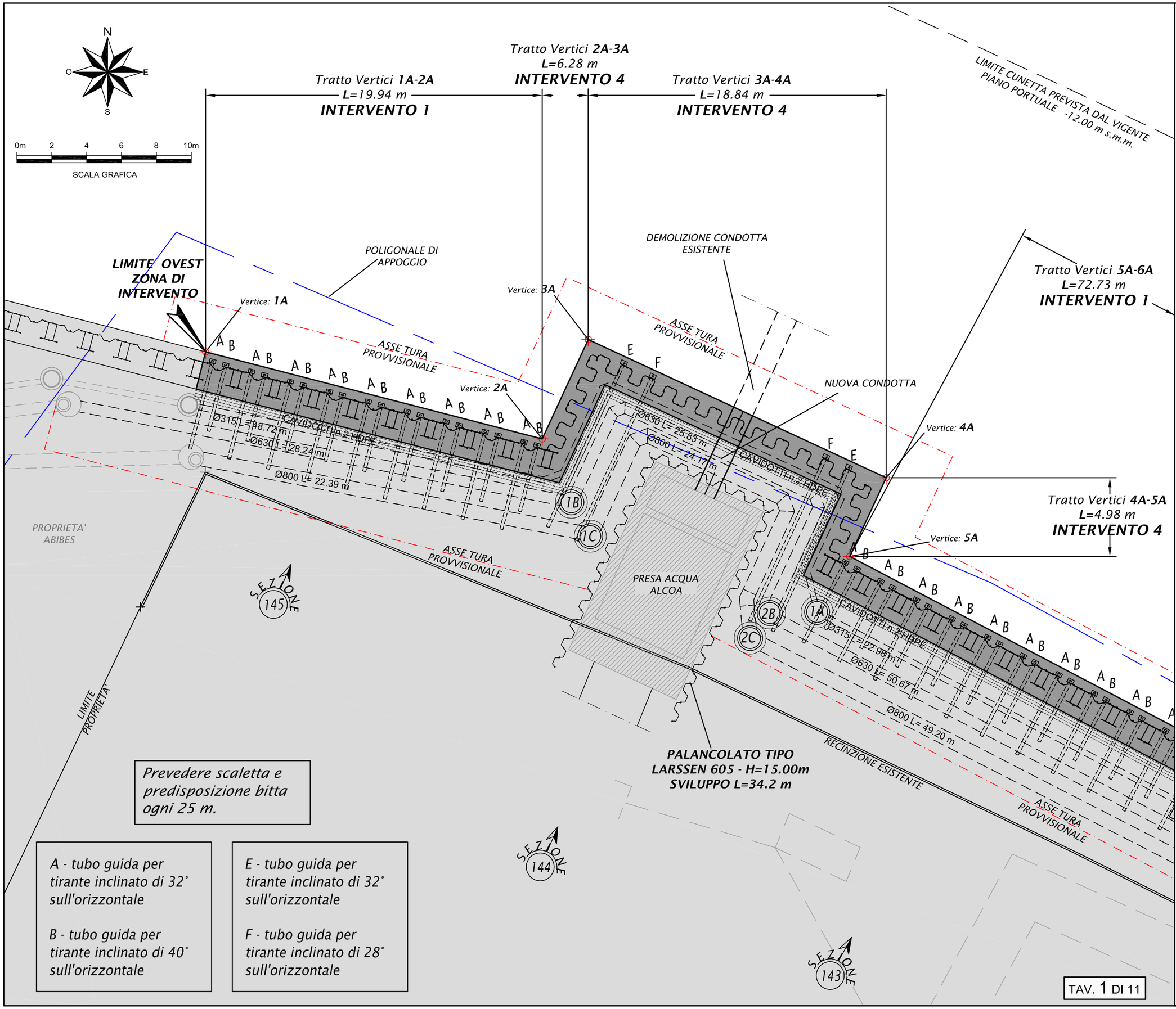
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

1490237030304-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AATTUATIVI 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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.04.01

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 1 di 11

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Profecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

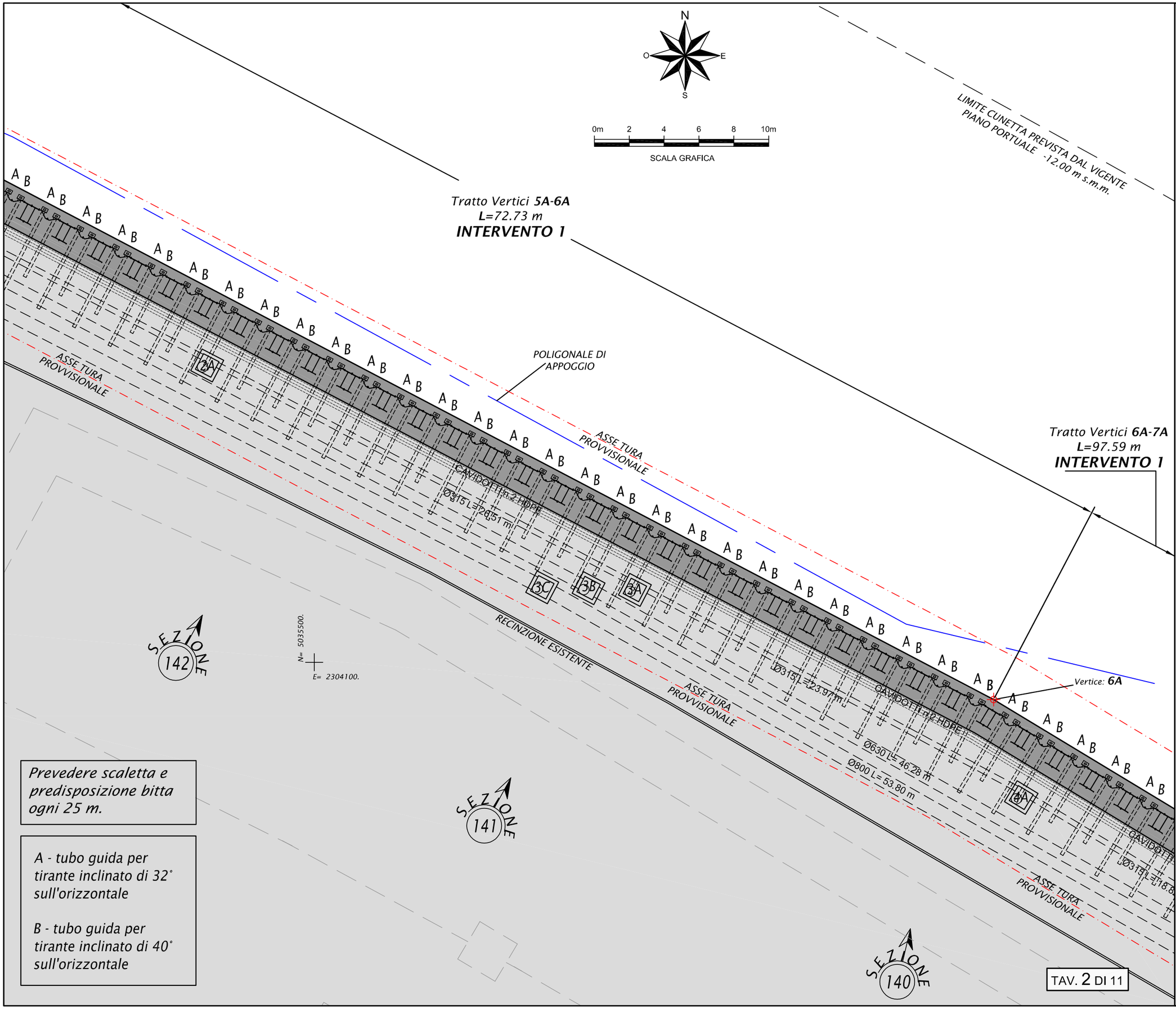
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.: *1490237T030401-1GB*

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



Prevedere scaletta e predisposizione bitta ogni 25 m.

A - tubo guida per tirante inclinato di 32° sull'orizzontale

B - tubo guida per tirante inclinato di 40° sull'orizzontale

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

TAVOLA 03.04.02

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 2 di 11

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Alfieri*

STUDIO ALTIERI SPA

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

COORDINAMENTO

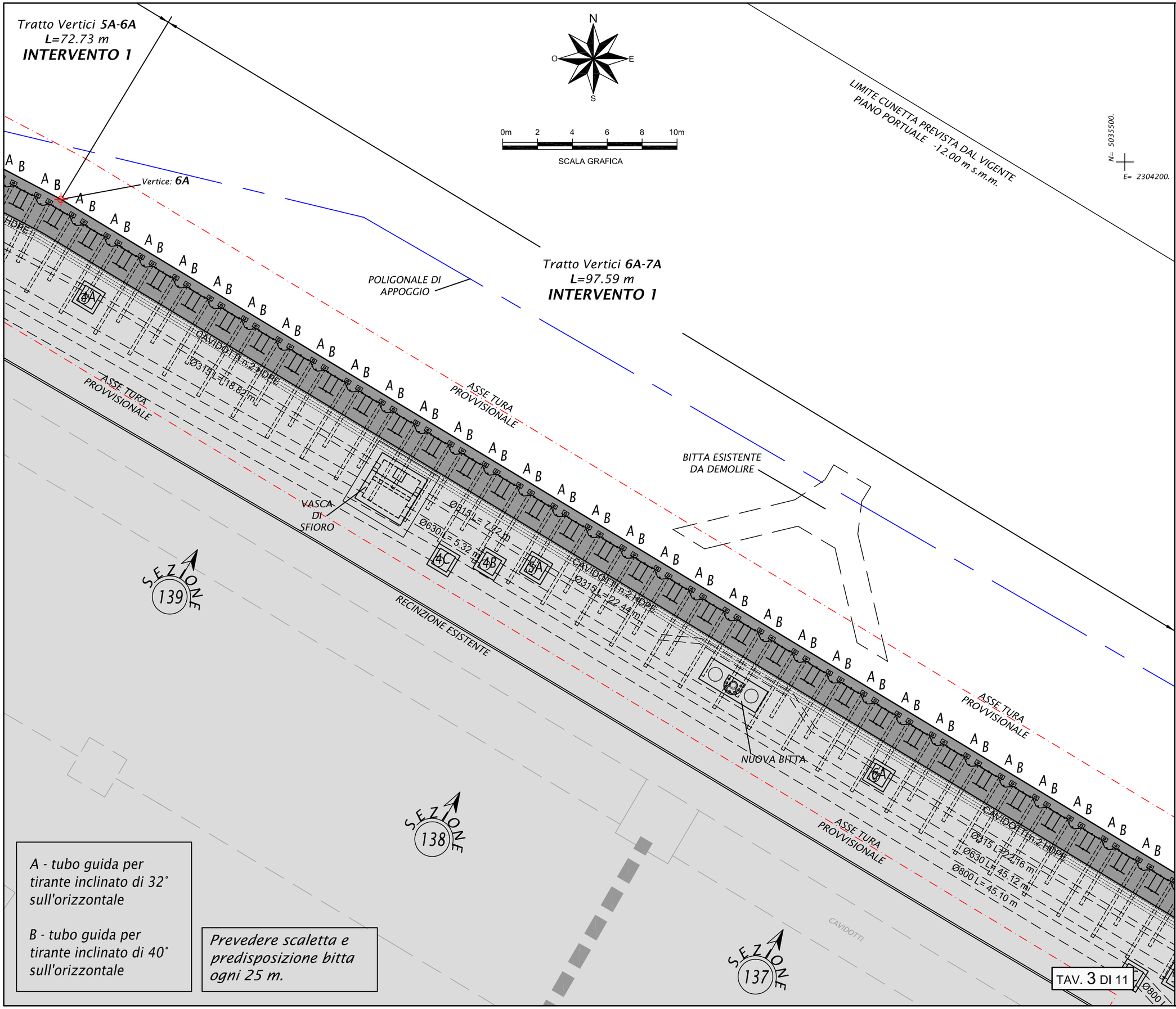
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.: *1490237T030402-1GB*

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



A - tubo guida per tirante inclinato di 32° sull'orizzontale

B - tubo guida per tirante inclinato di 40° sull'orizzontale

Prevedere scaletta e predisposizione bitta ogni 25 m.

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.04.03

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 3 di 11

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico: Dott. Ing. E. Alfieri
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

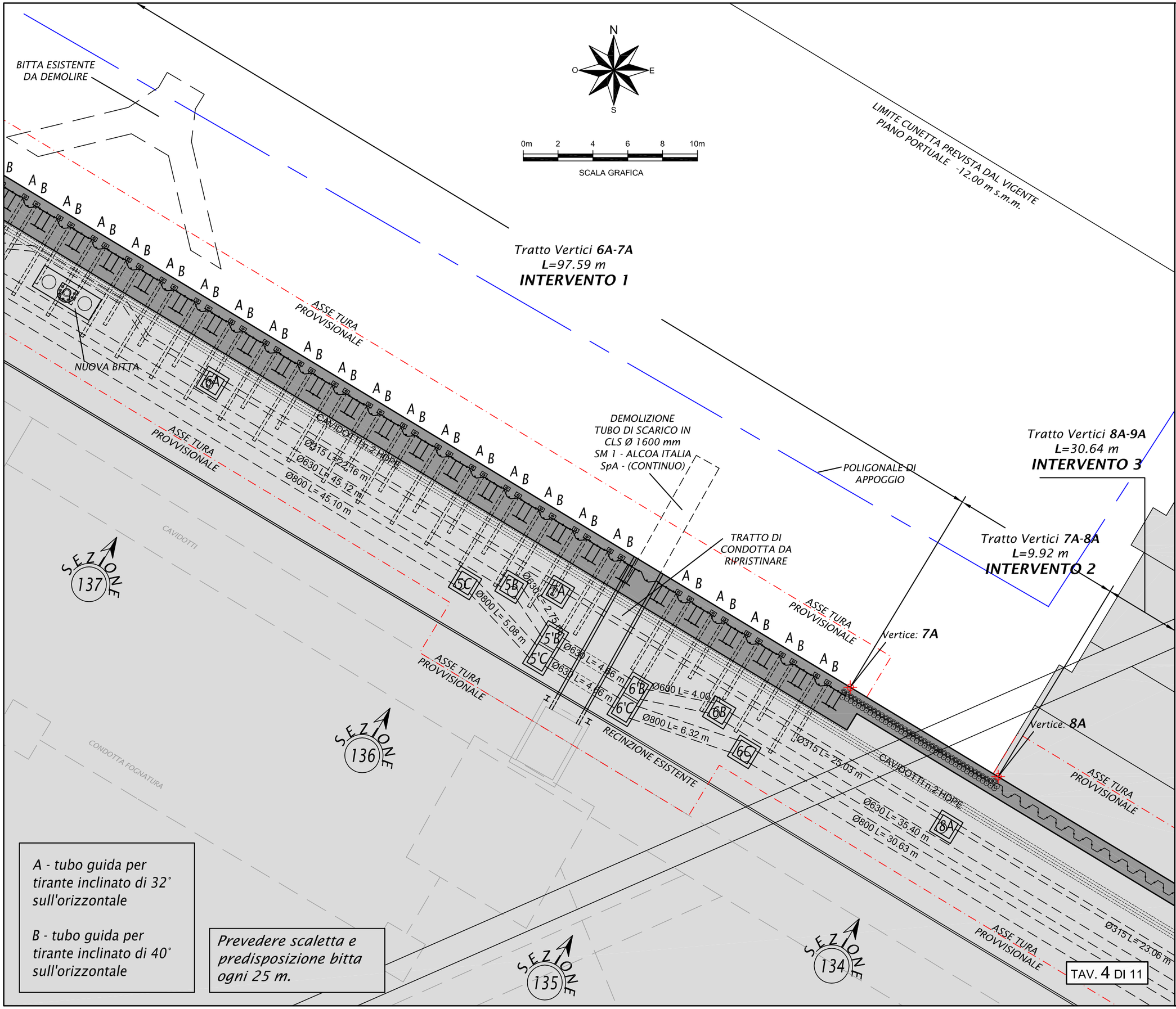
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.:

1490237T030403-1GB

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 AATTUATIVI 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



A - tubo guida per tirante inclinato di 32° sull'orizzontale

B - tubo guida per tirante inclinato di 40° sull'orizzontale

Prevedere scaletta e predisposizione bitta ogni 25 m.

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.04.04

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 4 di 11

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.: *1490237T030404-1GB*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

Tratto Vertici **6A-7A**
L=97.59 m
INTERVENTO 1

POLIGONALE DI APPOGGIO

Tratto Vertici **7A-8A**
L=9.92 m
INTERVENTO 2

TRATTO DI CONDOTTA DA RIPRISTINARE

ASSE TURA PROVVISIONALE

Vertice: **7A**

Vertice: **8A**

BANCHINA
A.L.C.O.A. ITALIA S.p.A.

LIMITE CUNETTA PREVISTA DAL VIGENTE PIANO PORTUALE -12.00 m s.m.m.

Tratto Vertici **8A-9A**
L=30.64 m
INTERVENTO 3

CAVIDOTTO 1T1 n.2 HDPE
Ø315 L= 25.03 m
Ø630 L= 35.40 m
Ø800 L= 30.63 m

CAVIDOTTO DA SPOSTARE E RIPOSIZIONARE

Tratto Vertici **9A-10A**
L=134.70 m
INTERVENTO 1

CARROPONTE

Vertice: **9A**

Ø315 L= 23.06 m

CAVIDOTTO 1T1 n.2 HDPE
Ø315 L= 24.47 m
Ø630 L= 50.14 m
Ø800 L= 50.14 m

RECINZIONE ESISTENTE

133 BIS

SEZIONE 134

Prevedere scaletta e predisposizione bitta ogni 25 m.

A - tubo guida per tirante inclinato di 32° sull'orizzontale

B - tubo guida per tirante inclinato di 40° sull'orizzontale

N O E S

0m 2 4 6 8 10m
SCALA GRAFICA

TAV. 5 DI 11

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

TAVOLA 03.04.05

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 5 di 11

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Alfieri*
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.: *1490237T030405-1GB*

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 AATTUATIVI 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

Tratto Vertici **8A-9A**
L=30.64 m
INTERVENTO 3

POLIGONALE DI APPOGGIO

N
O E
S

0m 2 4 6 8 10m
SCALA GRAFICA

LIMITE CUNETTA PREVISTA DAL VIGENTE PIANO PORTUALE -12.00 m s.m.m.

CAVIDOTTO DA SPOSTARE E RIPOSIZIONARE

CARROPONTE

Vertice: **9A**

Tratto Vertici **9A-10A**
L=134.70 m
INTERVENTO 1

BANCHINA
A.L.C.O.A. ITALIA S.p.A.

CAVIDOTTI n.2 HDPE
Ø315 L= 24.47 m
Ø630 L= 50.14 m
Ø800 L= 50.14 m

ASSE TURA PROVVISIONALE

A B

10A

8C 8B 8A

CAVIDOTTI n.2 HDPE
Ø315 L= 24.47 m

CAVIDOTTI ESISTENTI

RECINZIONE ESISTENTE

Ø315 L= 24.27 m

A - tubo guida per tirante inclinato di 32° sull'orizzontale

B - tubo guida per tirante inclinato di 40° sull'orizzontale

Prevedere scaletta e predisposizione bitta ogni 25 m.

TAV. 6 DI 11

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Margherа - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 6 di 11

TAVOLA 03.04.06

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Alfieri

STUDIO ALTIERI SPA

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:* *1490237T030406-1GB*

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 AGGIUNTIVI 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

BANCHINA
A.L.C.O.A. ITALIA S.p.A.

POLIGONALE DI APPOGGIO

N
O E
S

0m 2 4 6 8 10m
SCALA GRAFICA

LIMITE CUNETTA PREVISTA DAL VIGENTE PIANO PORTUALE -12.00 m s.m.m.

Tratto Vertici **9A-10A**
L=134.70 m
INTERVENTO 1

ASSE TURA PROVVISIONALE

Ø315 L= 24.27 m
CAVIDOTTI n.2 HDPE
Ø630 L= 49.74 m
Ø800 L= 49.74 m

Ø315 L= 24.46 m

8B 13A 12A 9C 9B 13A

SEZIONE 133

CAVIDOTTI ESISTENTI

RECINZIONE ESISTENTE

CAVIDOTTO DA SPOSTARE E RIPOSIZIONARE

TAV. 7 DI 11

A - tubo guida per tirante inclinato di 32° sull'orizzontale

B - tubo guida per tirante inclinato di 40° sull'orizzontale

Prevedere scaletta e predisposizione bitta ogni 25 m.

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 7 di 11

TAVOLA 03.04.07

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

COORDINAMENTO

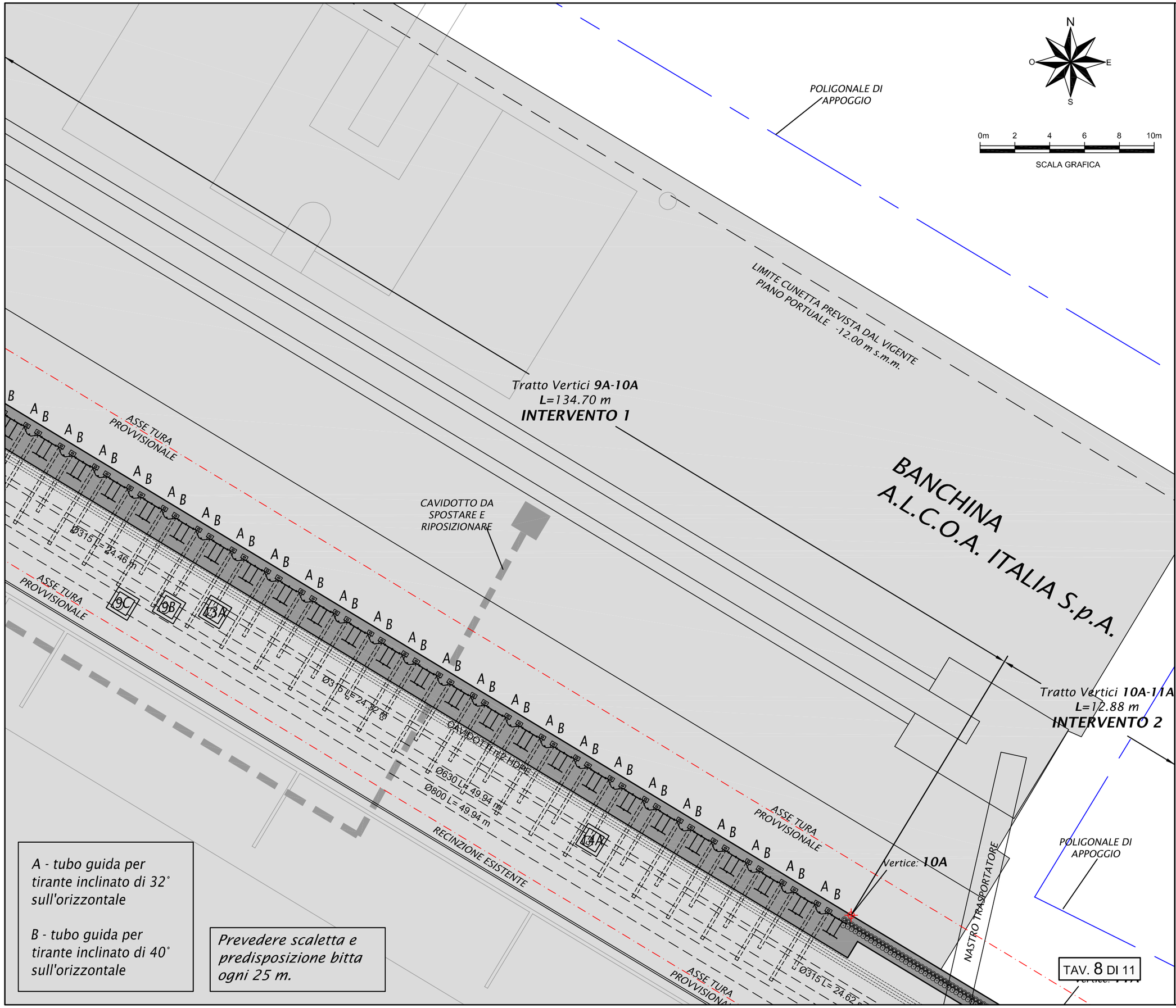
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

1490237T0304007-1GB

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



A - tubo guida per tirante inclinato di 32° sull'orizzontale

B - tubo guida per tirante inclinato di 40° sull'orizzontale

Prevedere scaletta e predisposizione bitta ogni 25 m.

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.04.08

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 8 di 11

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico: Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

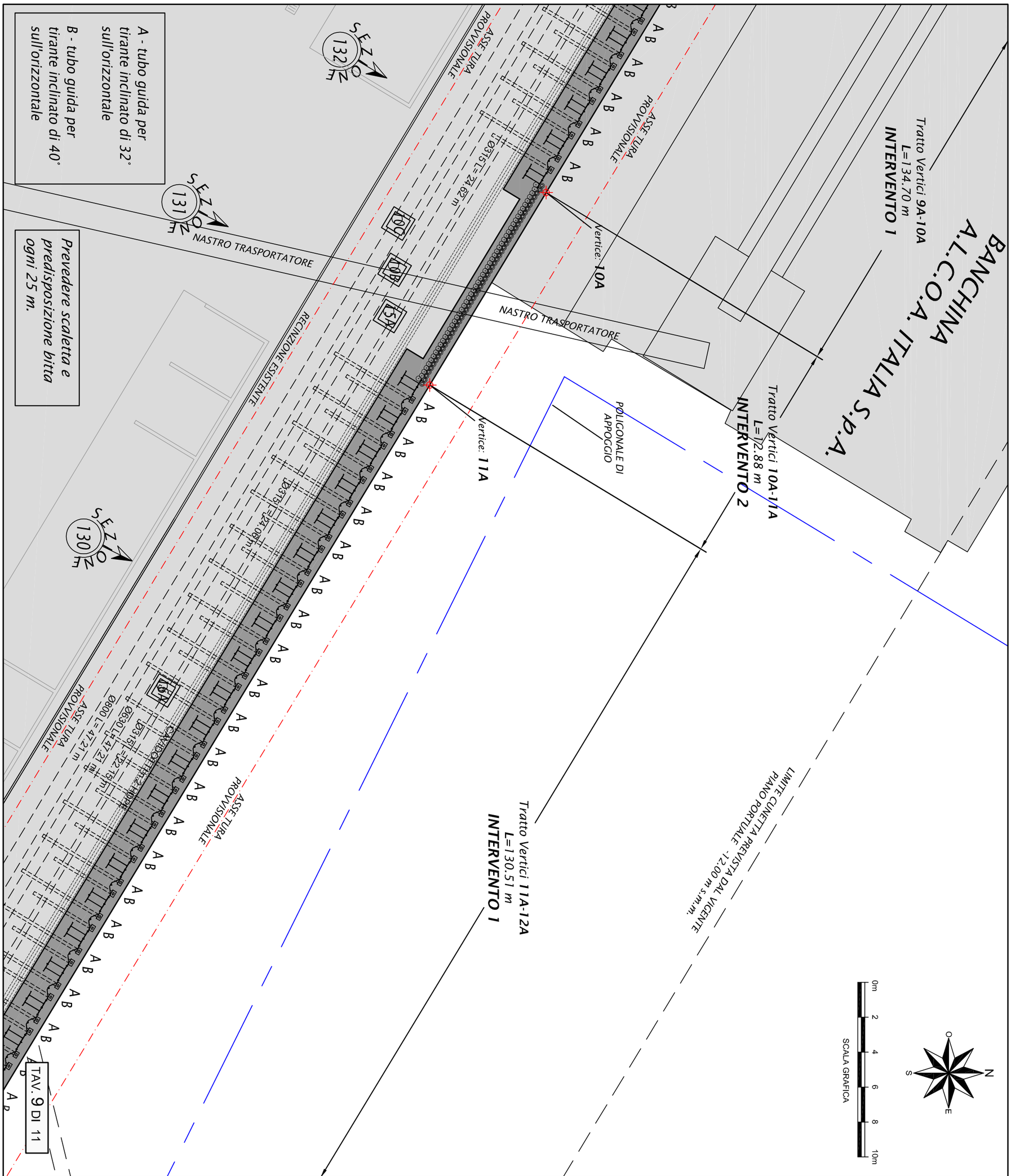
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.:

1490237T030408-1GB

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



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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 9 di 11

TAVOLA 03.04.09

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.:

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

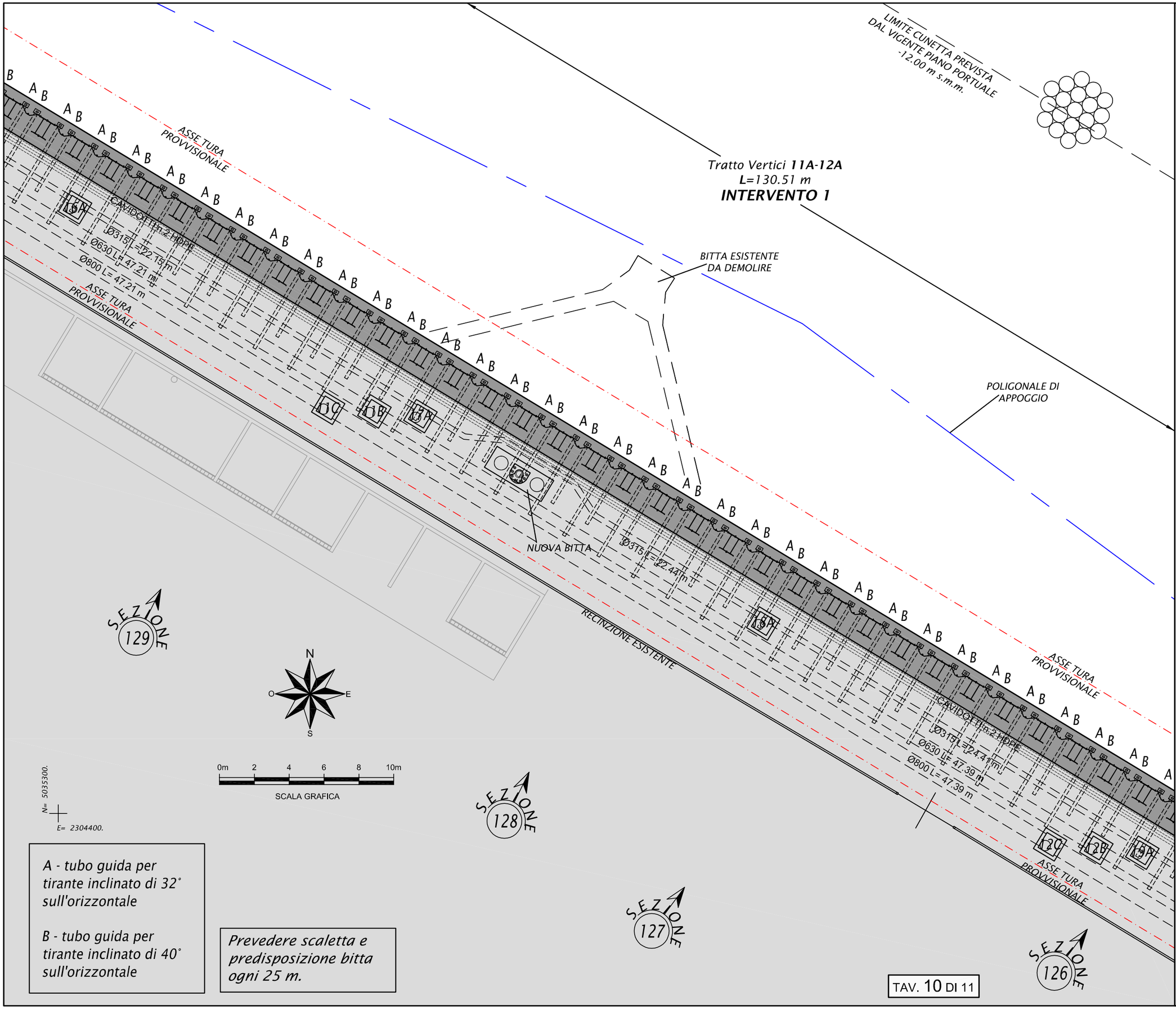
STUDIO ALTIERI

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

149023T030409-1GB



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Margherа - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 10 di 11

TAVOLA 03.04.10

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

1490237D30410-1GB

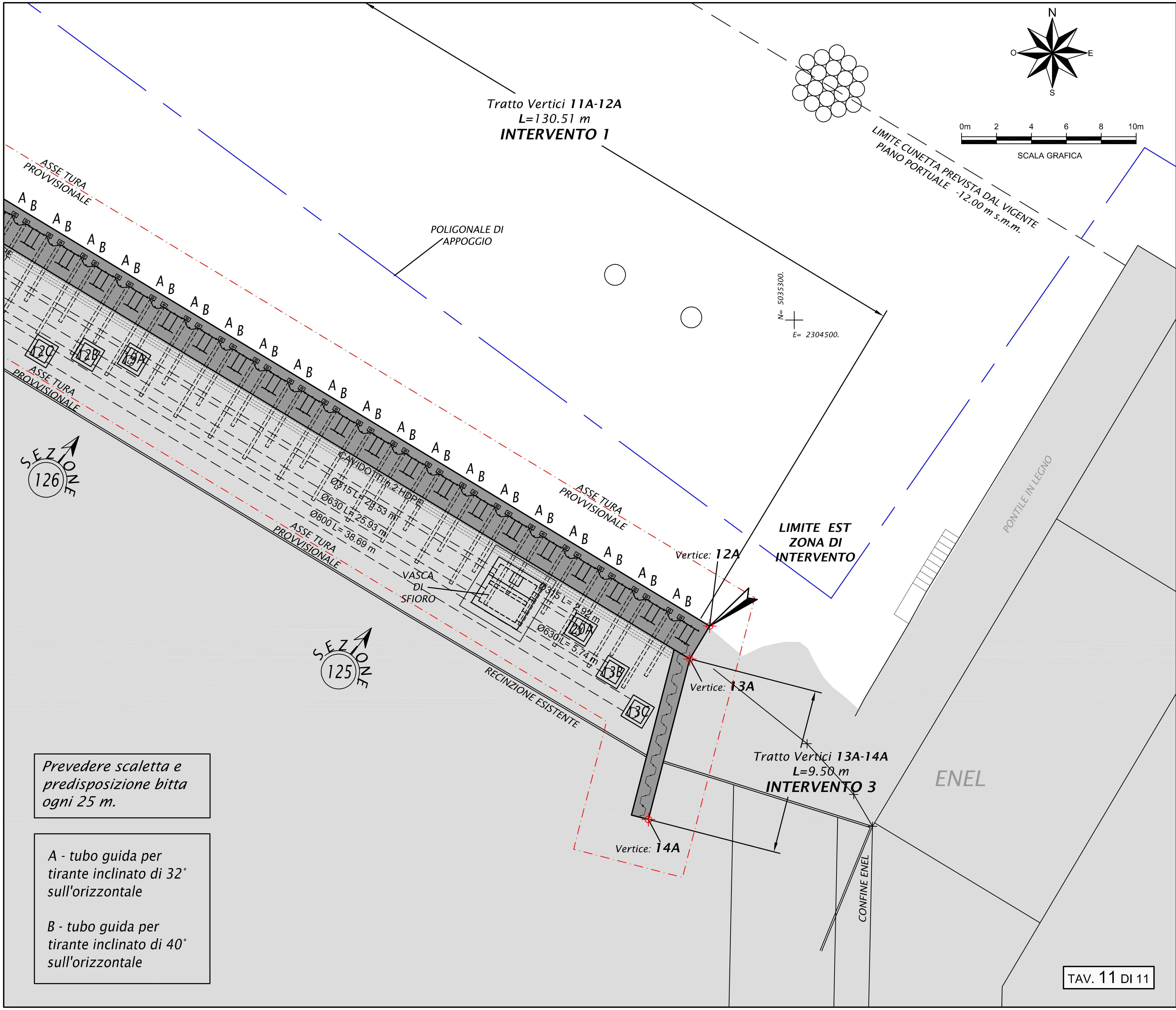
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: CONTR.:

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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

STATO DI PROGETTO (fase A) : Planimetria - parte 11 di 11

TAVOLA 03.04.11

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

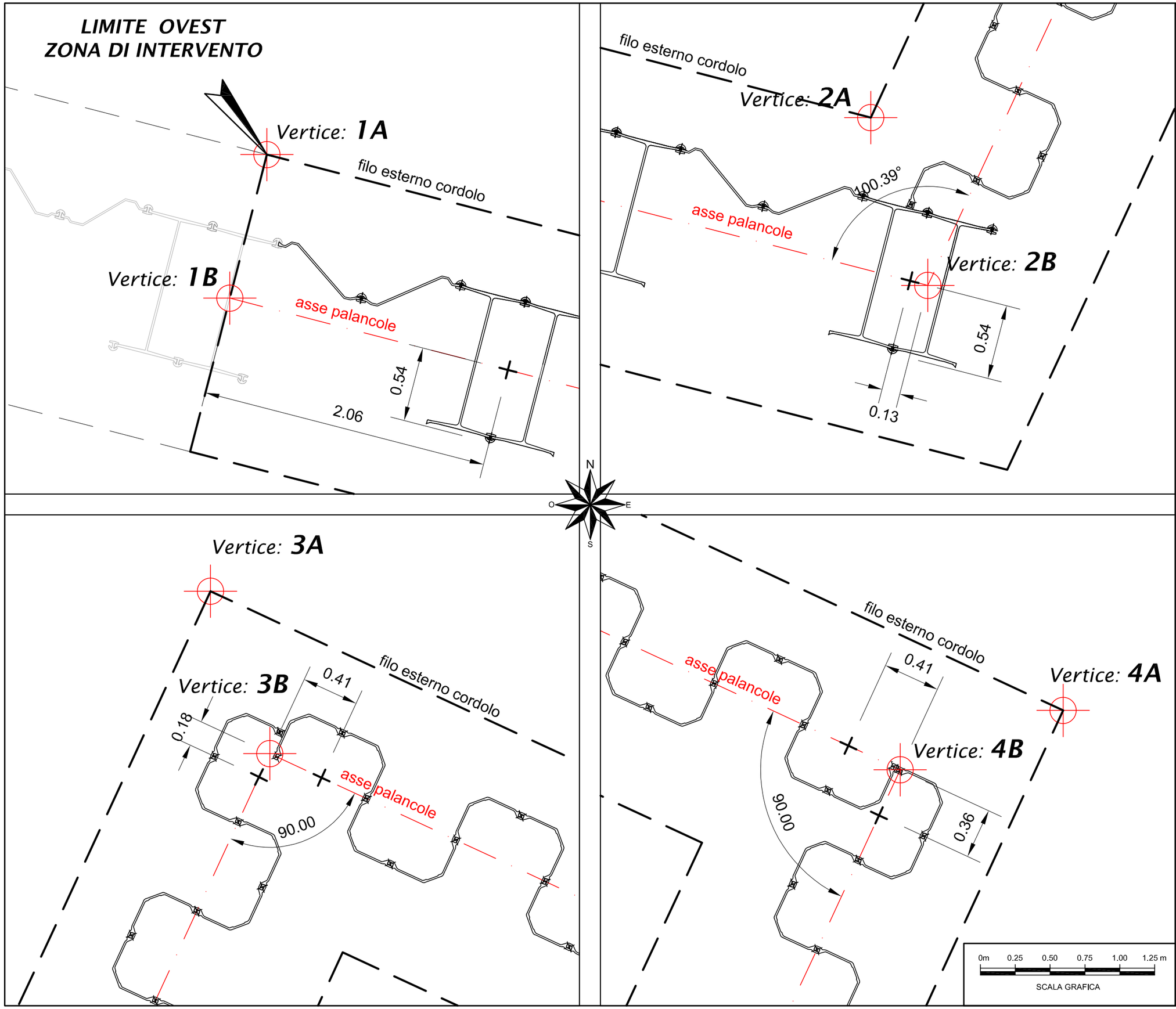
STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

149023T030411-1GB

VER.: *CONTR.:*

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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

STATO DI PROGETTO (fase A) : Particolari palancolati - parte 1 di 3

TAVOLA 03.04.12

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO ALTIERI SPA

1490237030412-1GB

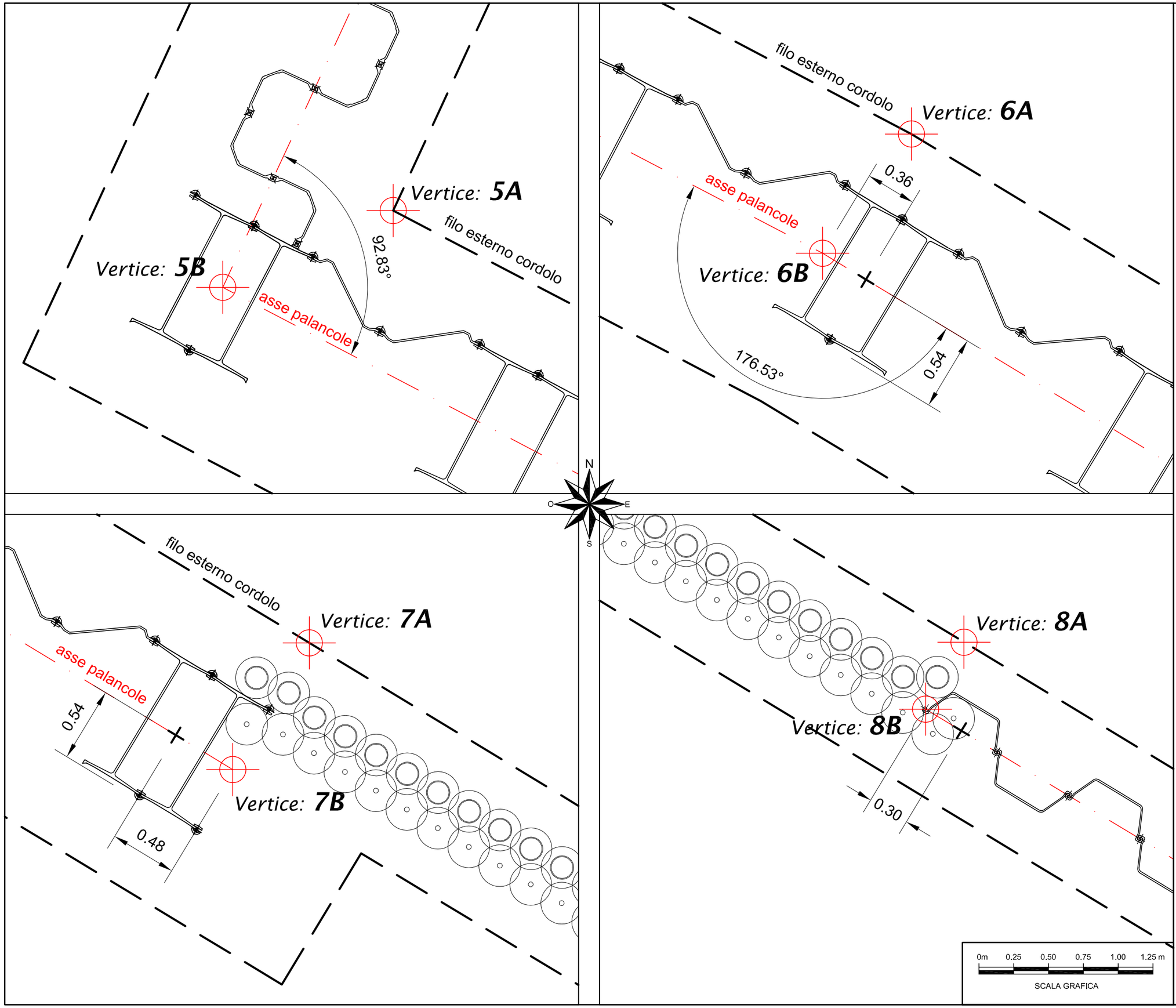
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

TAVOLA 03.04.13

STATO DI PROGETTO (fase A) : Particolari palancolati - parte 2 di 3

PROGETTAZIONE

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

1490237030413-1GB

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

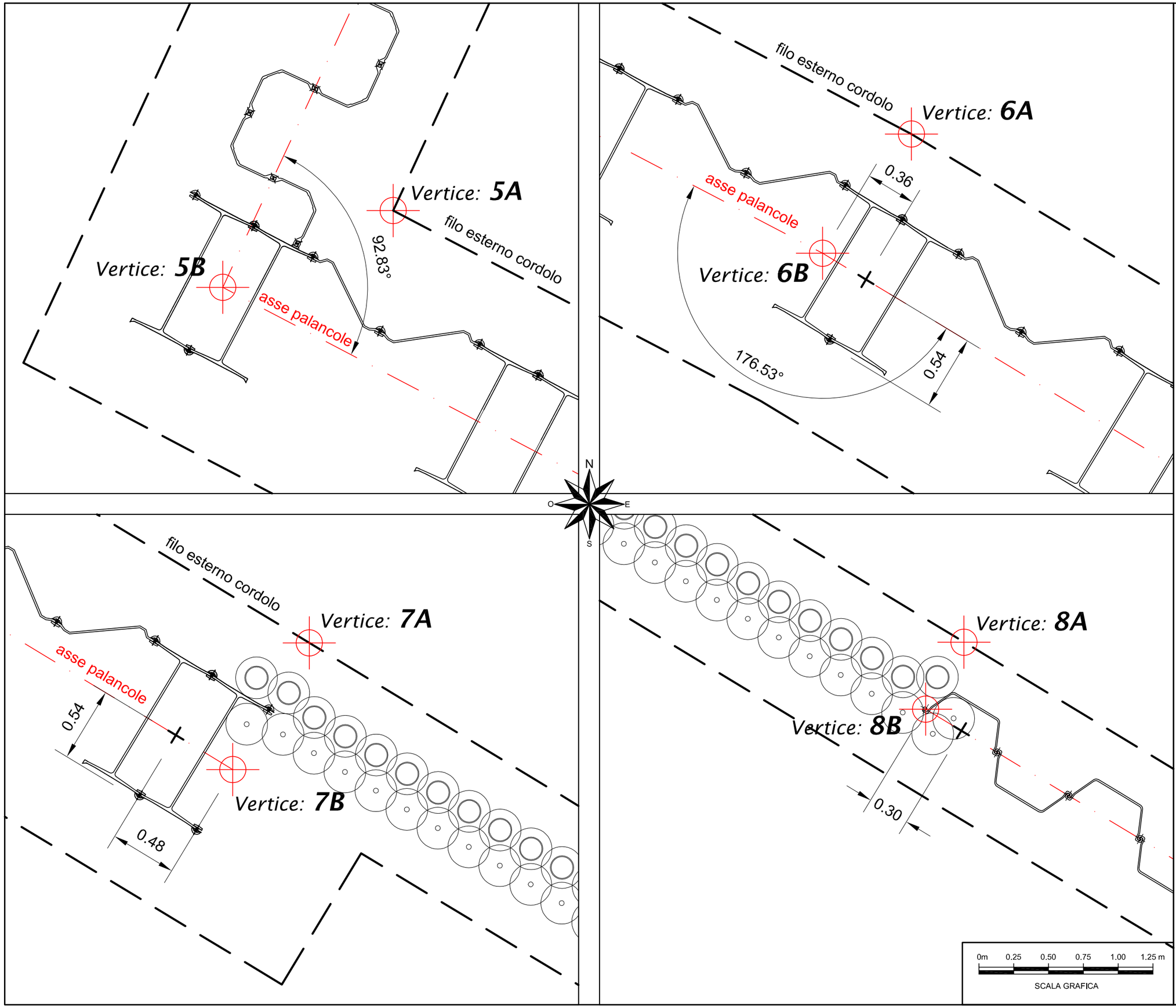
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

TAVOLA 03.04.13

STATO DI PROGETTO (fase A) : Particolari palancolati - parte 2 di 3

PROGETTAZIONE

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

1490237030413-1GB

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

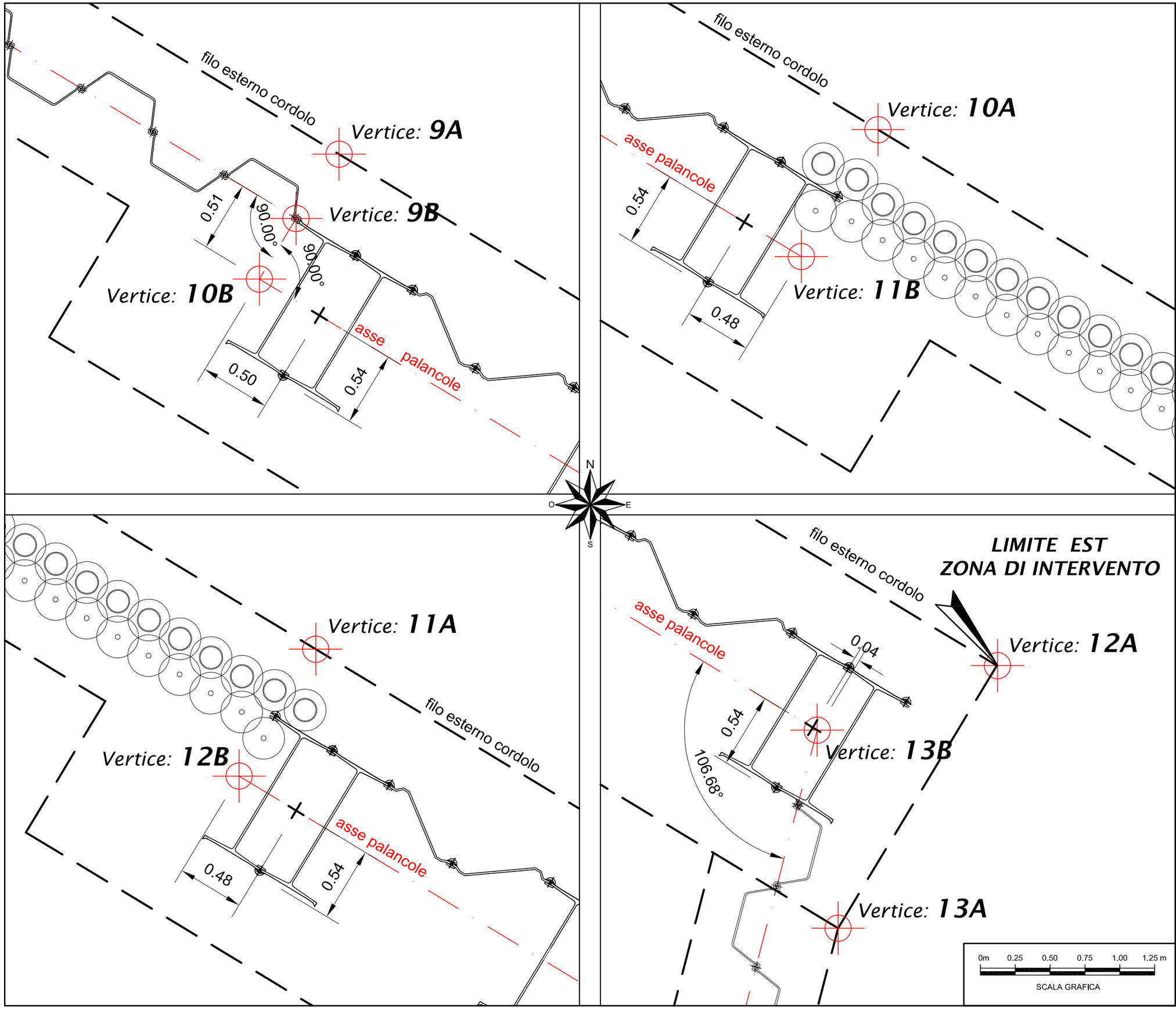
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

STATO DI PROGETTO (fase A) : Particolari palancolati - parte 3 di 3

TAVOLA 03.04.14

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO ALTIERI SPA

1490237030414-1GB

COORDINAMENTO

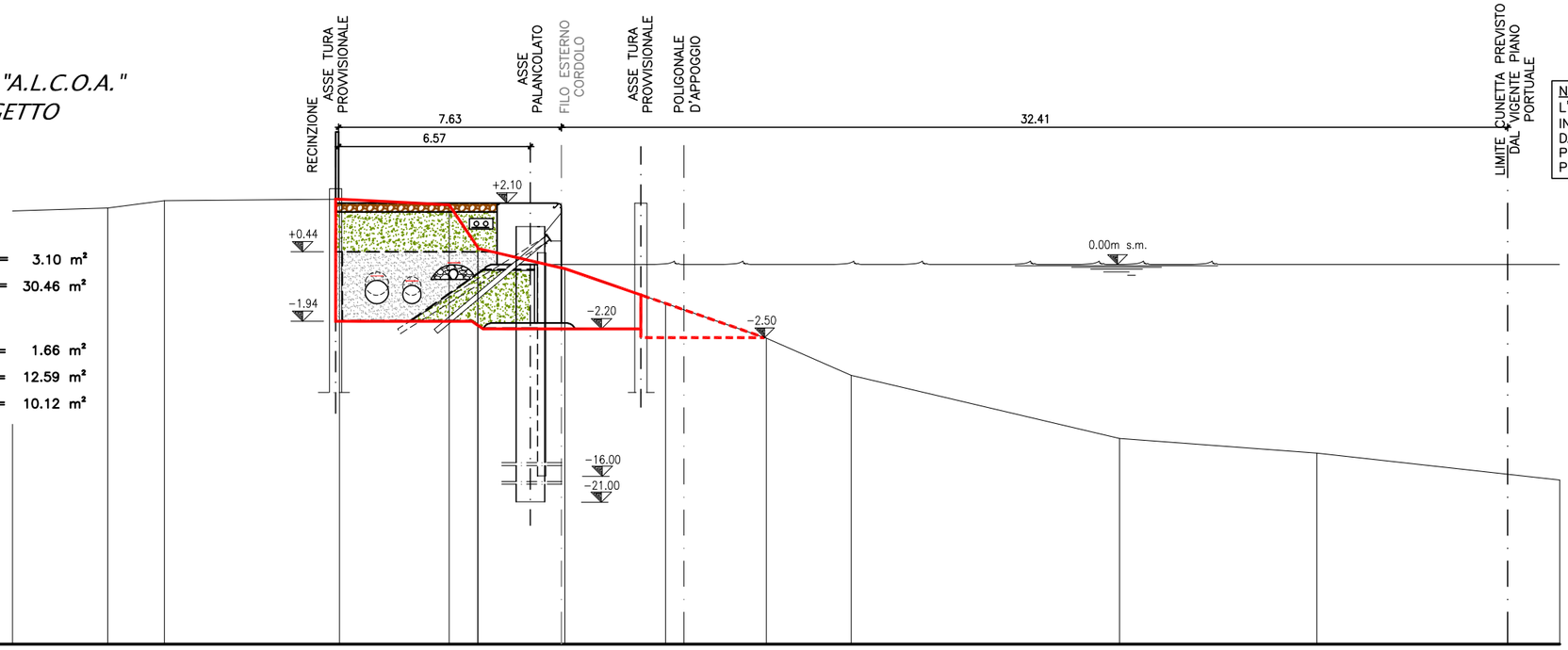
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

SEZIONE 145 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO
- PER ACCOSTO= 3.10 m²
- ENTRO TURA = 30.46 m²

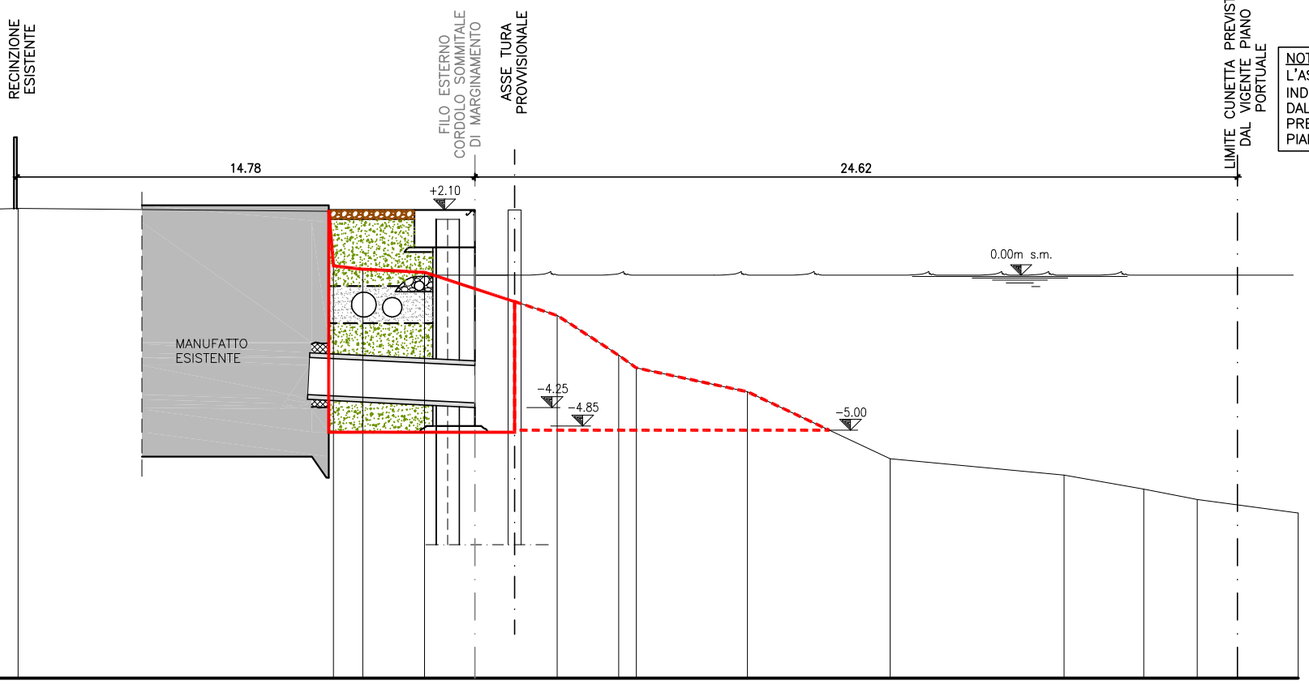
AREE RIEMPIMENTO
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZE PARZIALI	3.26	1.94	6.00	3.75	0.98	0.01	2.98	3.45	0.63	2.82	2.91	9.19	6.76	8.32	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	10.26	12.20	18.20	21.95	22.93 / 22.94	25.92	29.37	30.00	32.82	35.73	44.92	51.68	60.00	
QUOTE TERRENO	1.84	1.94	2.19	2.24	2.05	0.60 / 0.55	-0.14	-1.33	-1.55	-2.52	-3.79	-5.95	-6.46	-7.38	

SEZIONE 144 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO
- PER ACCOSTO= 20.19 m²
- ENTRO TURA = 30.00 m²

AREE RIEMPIMENTO
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI	12.48	10.03	0.15	0.94	0.20	1.80	4.28	1.98	0.57	3.59	4.61	5.61	2.57	1.73	3.26	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	12.48	22.51 / 22.66	23.60 / 23.80		25.60	29.88	31.86 / 32.43		36.02	40.63	46.24	48.81	50.54	53.80	
QUOTE TERRENO	1.79	2.15	2.06 / 0.30	0.19 / 0.18		0.09	-1.30	-2.58 / -2.99		-3.76	-5.92	-6.45	-6.90	-7.24	-7.67	

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 145 e 144

TAVOLA 03.05.01

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

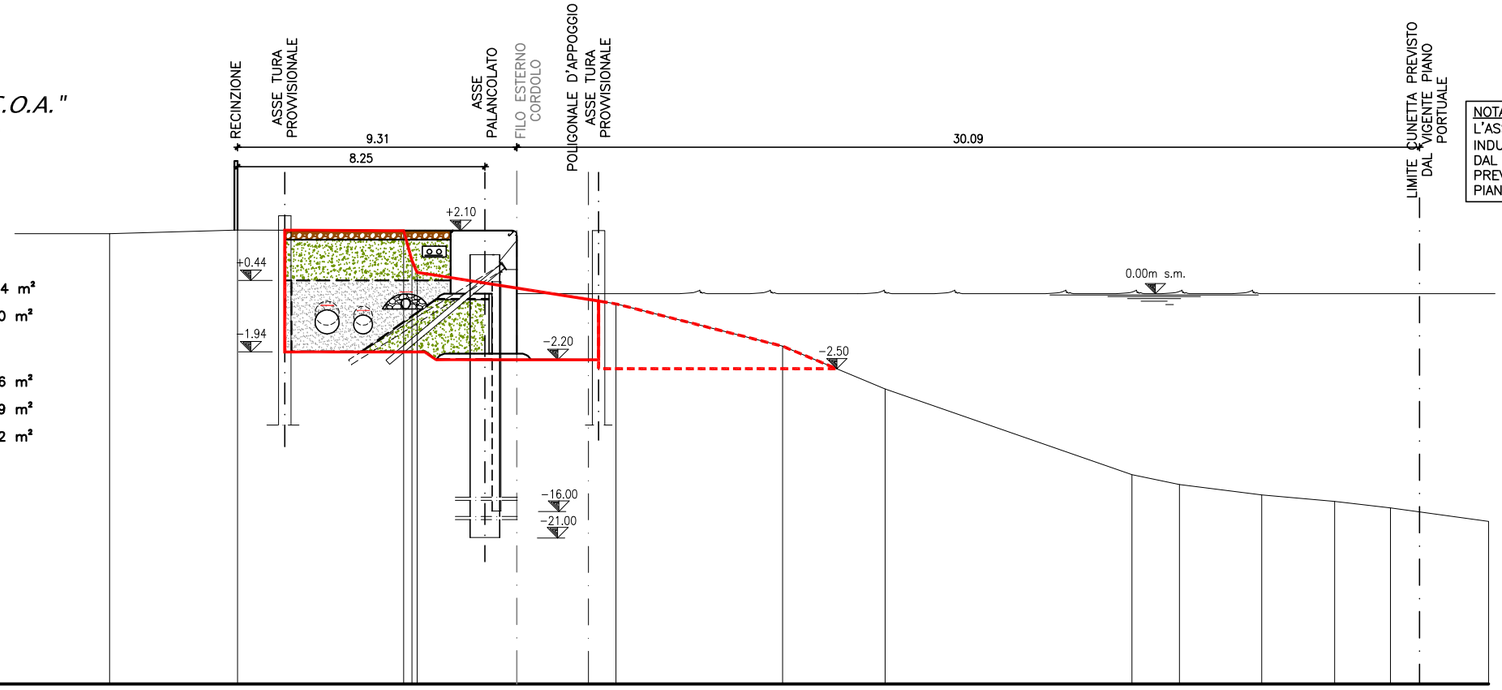
VER.: *CONTR.:*

1490237030501-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

SEZIONE 143 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO
- PER ACCOSTO= 10.04 m²
- ENTRO TURA = 32.10 m²

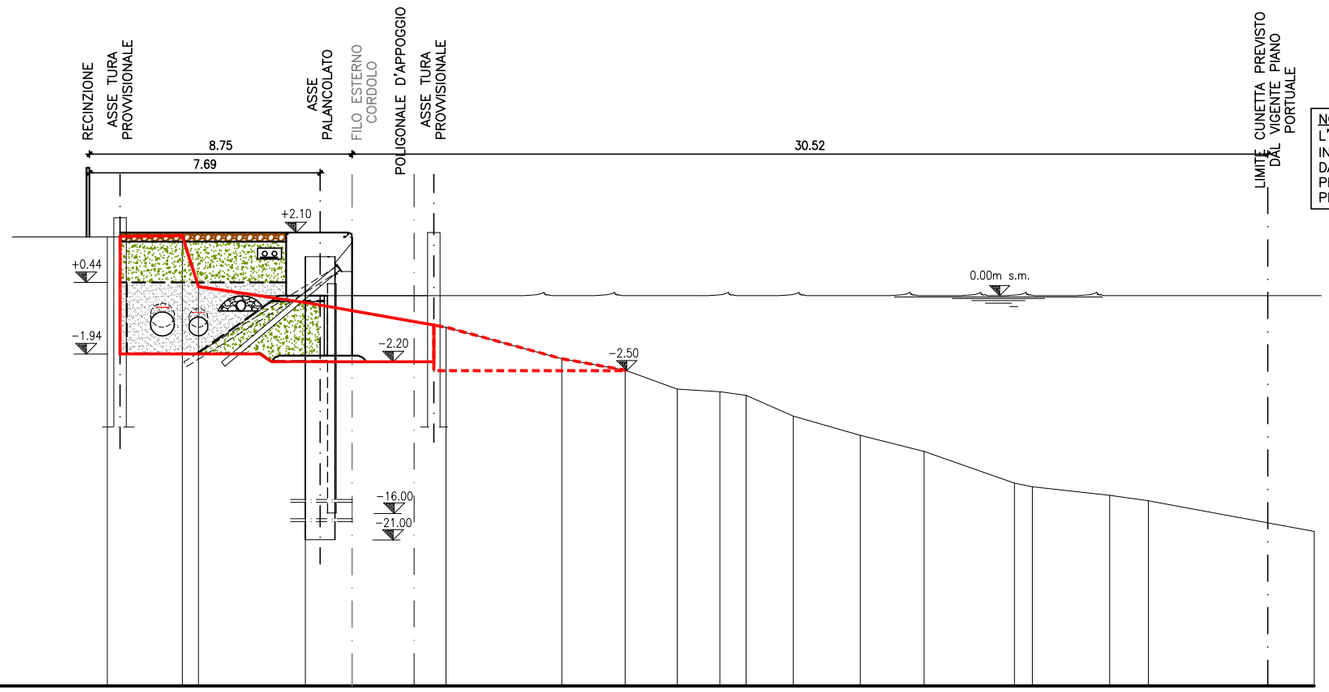
AREE RIEMPIMENTO
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZE PARZIALI		4.26	5.54	0.28	0.17	5.71	0.92	5.55	3.42	8.22	1.59	2.74	2.43	1.86	3.27
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.26	9.80	10.08	10.25	15.96	16.88	22.43	25.85	34.07	35.66	38.40	40.83	42.69	45.96
QUOTE TERRENO	2.00	2.12	2.10	2.09	0.71	-0.19	-0.34	-1.75	-3.17	-6.03	-6.36	-6.70	-6.92	-7.14	-7.59

SEZIONE 142 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO
- PER ACCOSTO= 4.62 m²
- ENTRO TURA = 24.01 m²

AREE RIEMPIMENTO
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
DISTANZE PARZIALI		2.50	0.54	3.56	3.63	1.06	3.86	2.11	1.74	1.42	0.87	1.58	2.23	2.13	3.01	0.59	2.58	1.29	5.53
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.50	3.04	6.60	10.23	11.29	15.15	17.26	19.00	20.42	21.29	22.87	25.10	27.23	30.24	30.83	33.41	34.70	40.23
QUOTE TERRENO	1.96	2.00	0.30	-0.23	-0.86	-1.05	-2.10	-2.48	-3.11	-3.20	-3.32	-4.01	-4.65	-5.19	-6.24	-6.36	-6.65	-6.83	-7.85

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.02

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 143 e 142

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico:
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI SPA

1490237030502-1GB

COORDINAMENTO

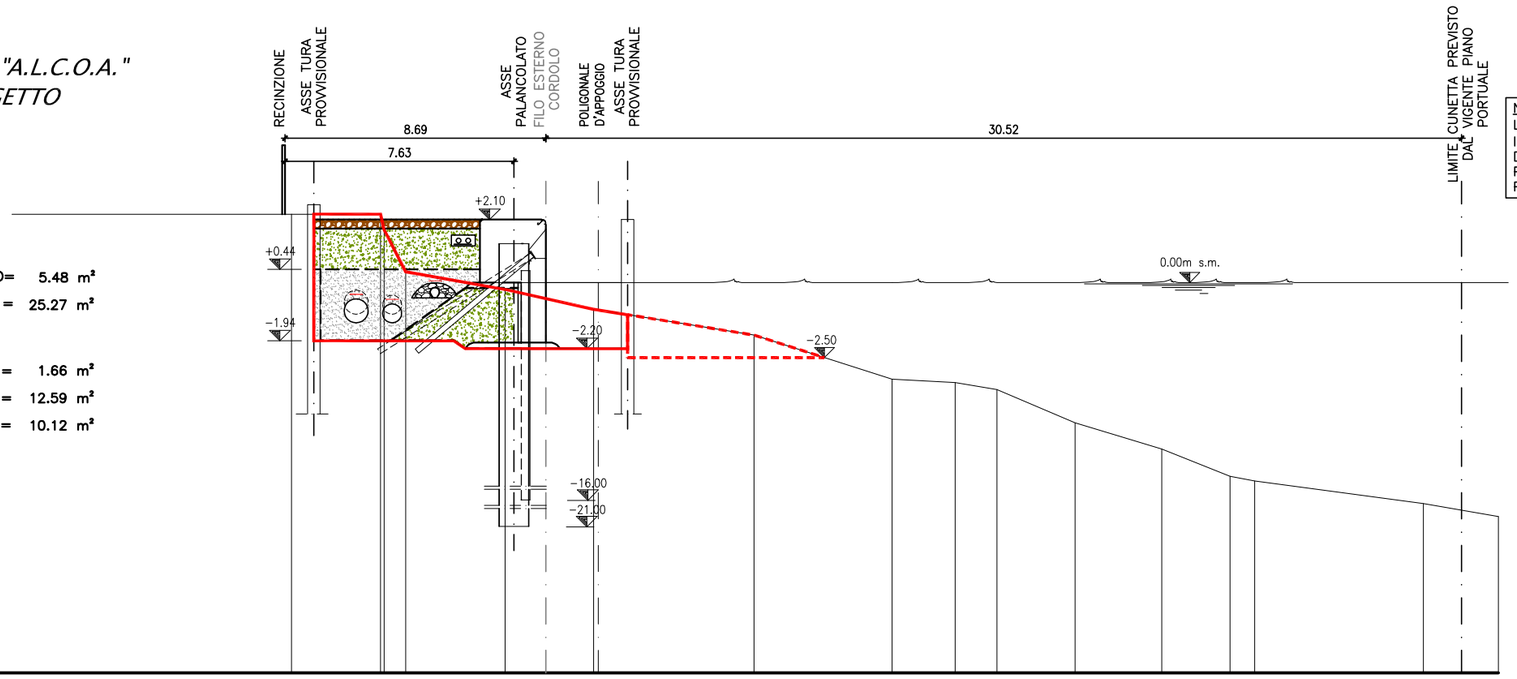
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

SEZIONE 141 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 5.48 m²
- ENTRO TURA = 25.27 m²

AREE RIEMPIMENTO

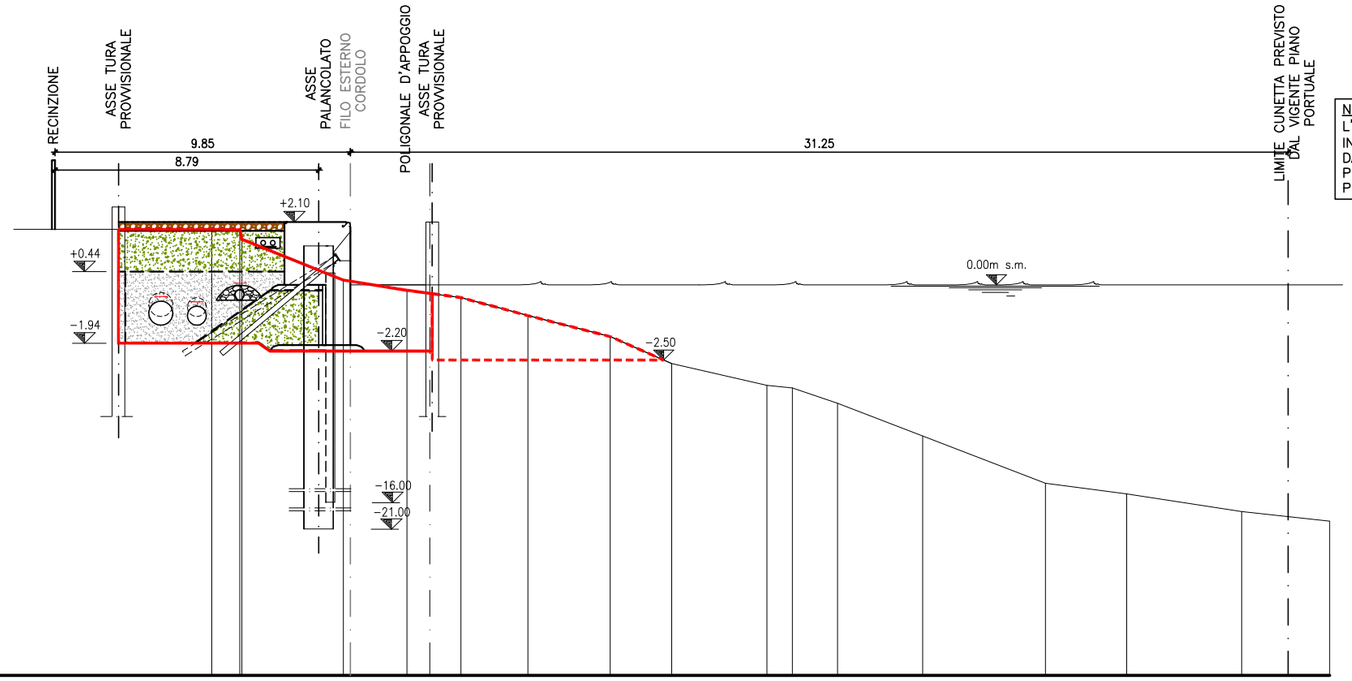
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DISTANZE PARZIALI		2.97	0.72	3.31	2.95	0.78	5.19	4.60	2.10	1.40	2.60	2.89	2.27	0.83	5.62	2.50	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.97	3.69	6.99	10.94	11.72	16.91	21.51	23.61	25.01	27.61	30.50	32.77	33.60	39.22	41.72	43.82
QUOTE TERRENO	2.28	2.28	2.28	0.36	-0.23	-0.89	-0.91	-1.75	-3.22	-3.33	-3.56	-4.67	-5.54	-6.45	-6.61	-7.36	-7.79

SEZIONE 140 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 9.82 m²
- ENTRO TURA = 31.96 m²

AREE RIEMPIMENTO

- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DISTANZE PARZIALI		0.93	3.38	2.12	0.76	1.04	2.23	2.75	2.05	3.17	0.85	1.50	2.84	4.09	2.71	3.83	2.94	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.93	4.31	6.43	7.19	8.23	10.46	13.21	15.26	18.43	19.28	20.78	23.62	27.71	30.42	34.25	37.19	39.13
QUOTE TERRENO	1.85	1.85	0.16	-0.18	-0.28	-0.42	-1.02	-1.72	-2.62	-3.34	-3.43	-3.94	-5.03	-6.60	-6.96	-7.55	-7.87	

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.03

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 141 e 140

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

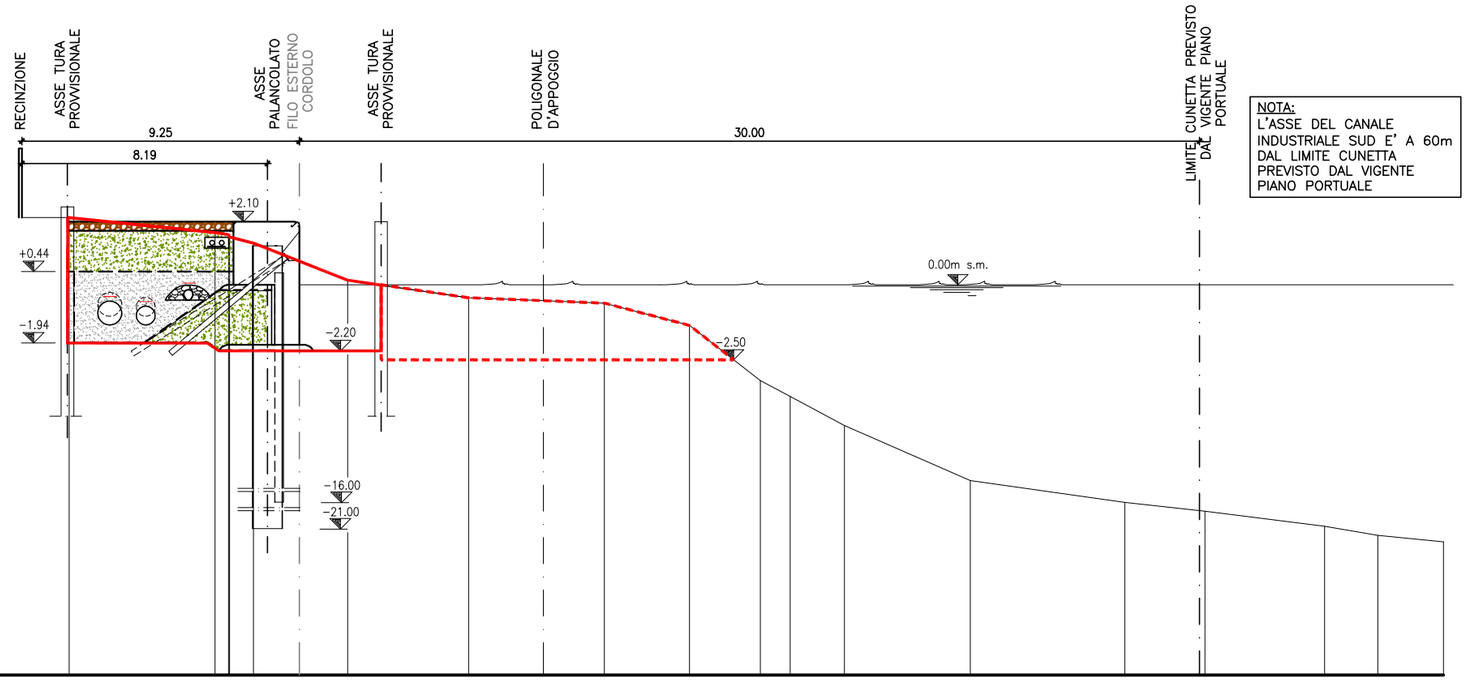
VER.: *CONTR.:*

1490237030503-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

SEZIONE 139 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 20.77 m²
- ENTRO TURA = 36.04 m²

AREE RIEMPIMENTO

- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

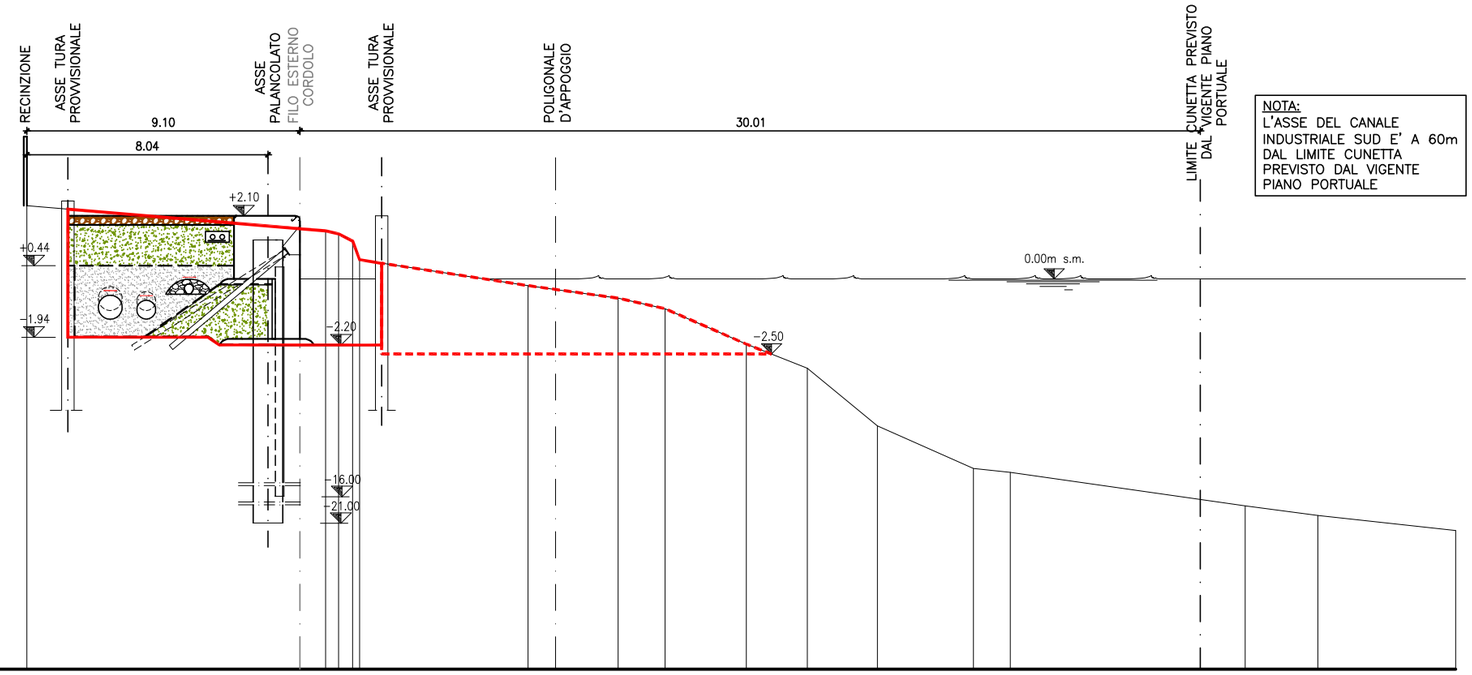
SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

Q.Rif. -13.00

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
DISTANZE PARZIALI		4.86	0.45	0.03	0.80	3.14	4.03	2.49	2.03	2.84	2.36	1.00	1.81	4.19	5.15	2.67	3.99	1.77	2.19
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.86	5.31	5.34	6.14	9.28	13.31	15.80	17.83	20.67	23.03	24.03	25.84	30.03	35.18	37.85	41.84	43.61	45.80
QUOTE TERRENO	2.24	1.74	1.67	1.59	1.39	0.15	-0.43	-0.53	-0.61	-1.35	-3.19	-3.72	-4.69	-6.52	-7.25	-7.54	-8.04	-8.35	-8.56

SEZIONE 138 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 24.42 m²
- ENTRO TURA = 40.56 m²

AREE RIEMPIMENTO

- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

Q.Rif. -13.00

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DISTANZE PARZIALI		9.96	0.43	0.47	0.23	5.61	0.92	2.09	1.56	2.71	2.03	2.34	3.20	1.23	7.83	2.42	4.59
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	9.96	10.39	10.86	11.09	16.70	17.62	19.71	21.27	23.98	26.01	28.35	31.55	32.78	40.61	43.03	47.62
QUOTE TERRENO	2.44	1.60	1.50	1.26	0.64	-0.22	-0.35	-0.64	-0.99	-2.17	-2.97	-4.89	-6.31	-6.44	-7.56	-7.88	-8.38

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.04

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 139 e 138

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:* *1490237030504-1GB*

Ministero delle Infrastrutture

MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE 29/11/1984 N. 798

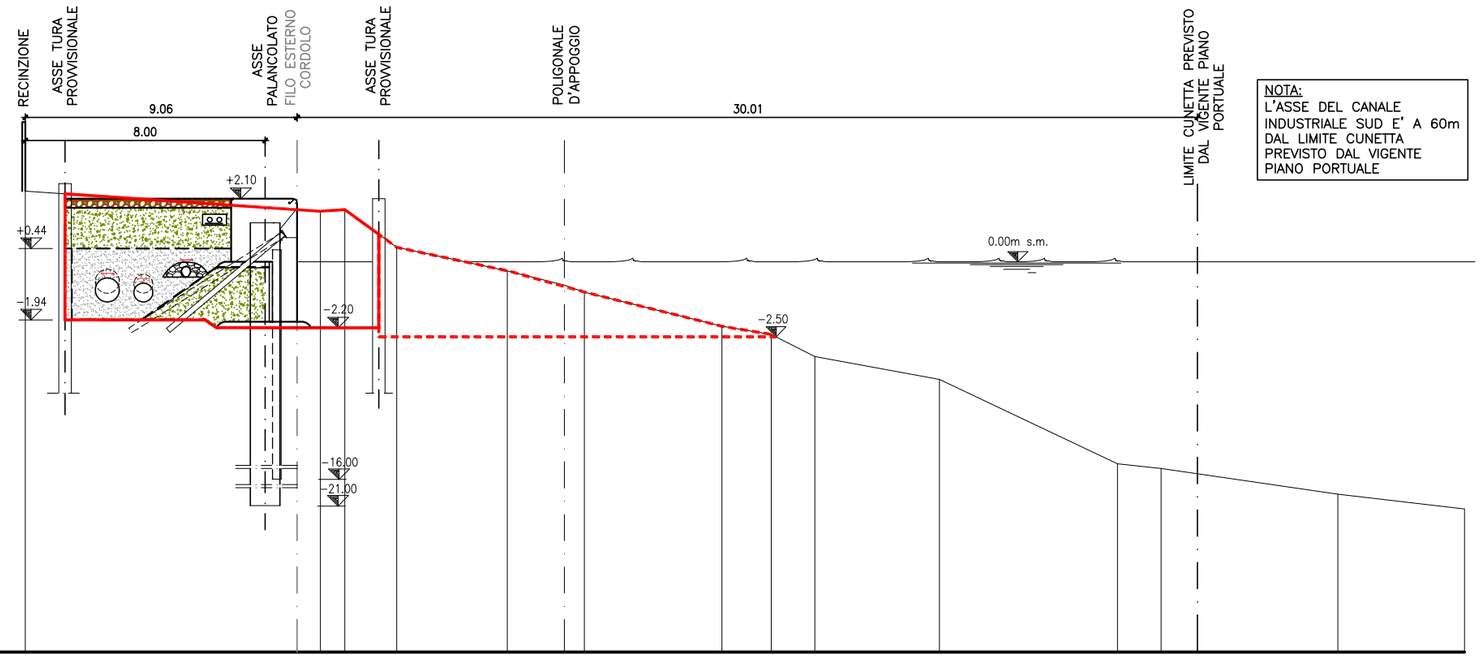
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991

ATTI AITUATIVI 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

SEZIONE 137 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO
- PER ACCOSTO= 20.77 m²
- ENTRO TURA = 41.40 m²

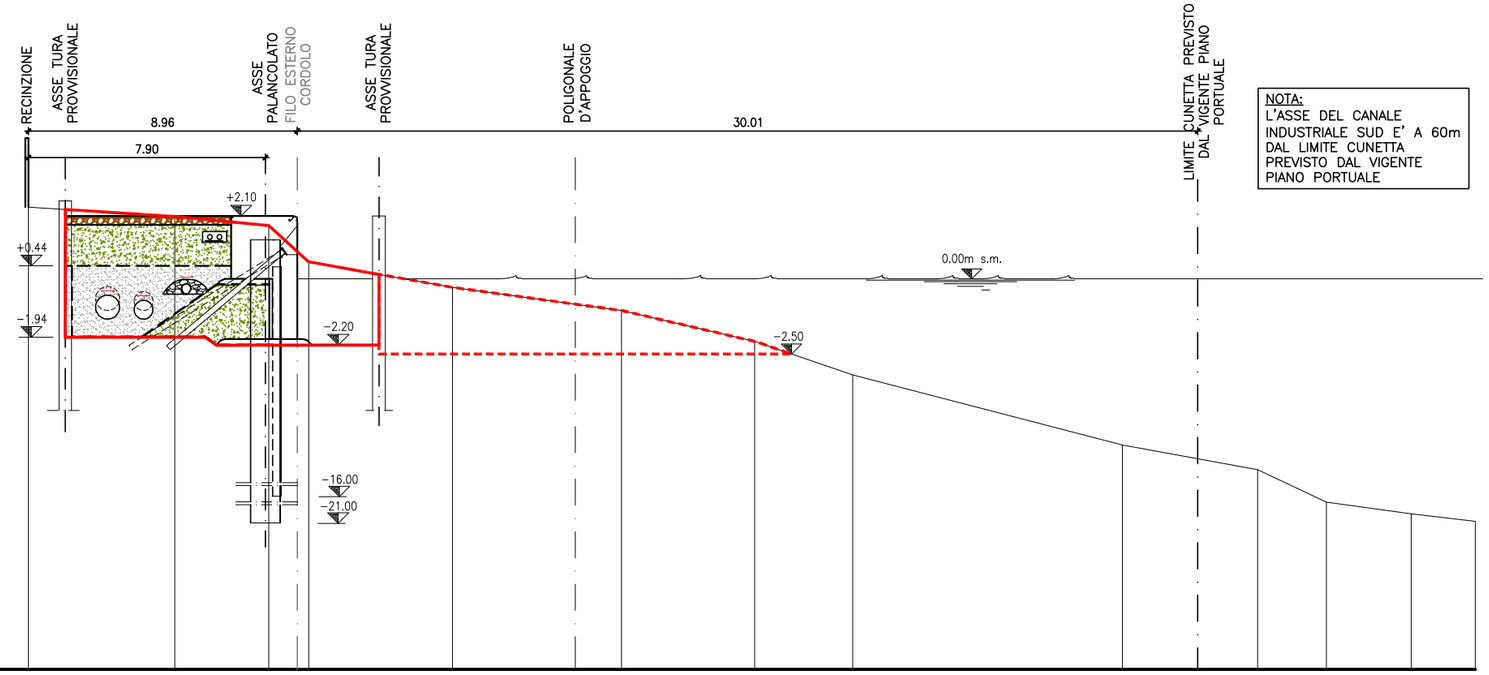
AREE RIEMPIMENTO
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZE PARZIALI		9.84	0.81	1.73	3.69	1.90	0.67	4.58	1.65	1.45	4.15	5.94	1.45	5.89	4.22
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	9.84	10.65	12.38	16.07	17.97	18.64	23.22	24.87	26.32	30.47	36.41	37.86	43.75	47.97
QUOTE TERRENO	2.35	1.68	1.74	0.48	-0.30	-0.78	-1.01	-2.15	-2.42	-3.16	-3.92	-6.73	-6.89	-7.74	-8.24

SEZIONE 136 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO
- PER ACCOSTO= 20.72 m²
- ENTRO TURA = 38.23 m²

AREE RIEMPIMENTO
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DISTANZE PARZIALI		4.88	3.13	1.33	4.80	4.09	1.54	4.44	3.27	8.98	4.51	2.29	2.83	2.14
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.88	8.01	9.34	14.14	18.23	19.77	24.21	27.48	36.46	40.97	43.26	46.09	48.23
QUOTE TERRENO	2.39	2.08	1.78	0.57	-0.28	-0.84	-1.05	-2.08	-3.20	-5.53	-6.35	-7.43	-7.82	-8.07

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.05

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 137 e 136

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

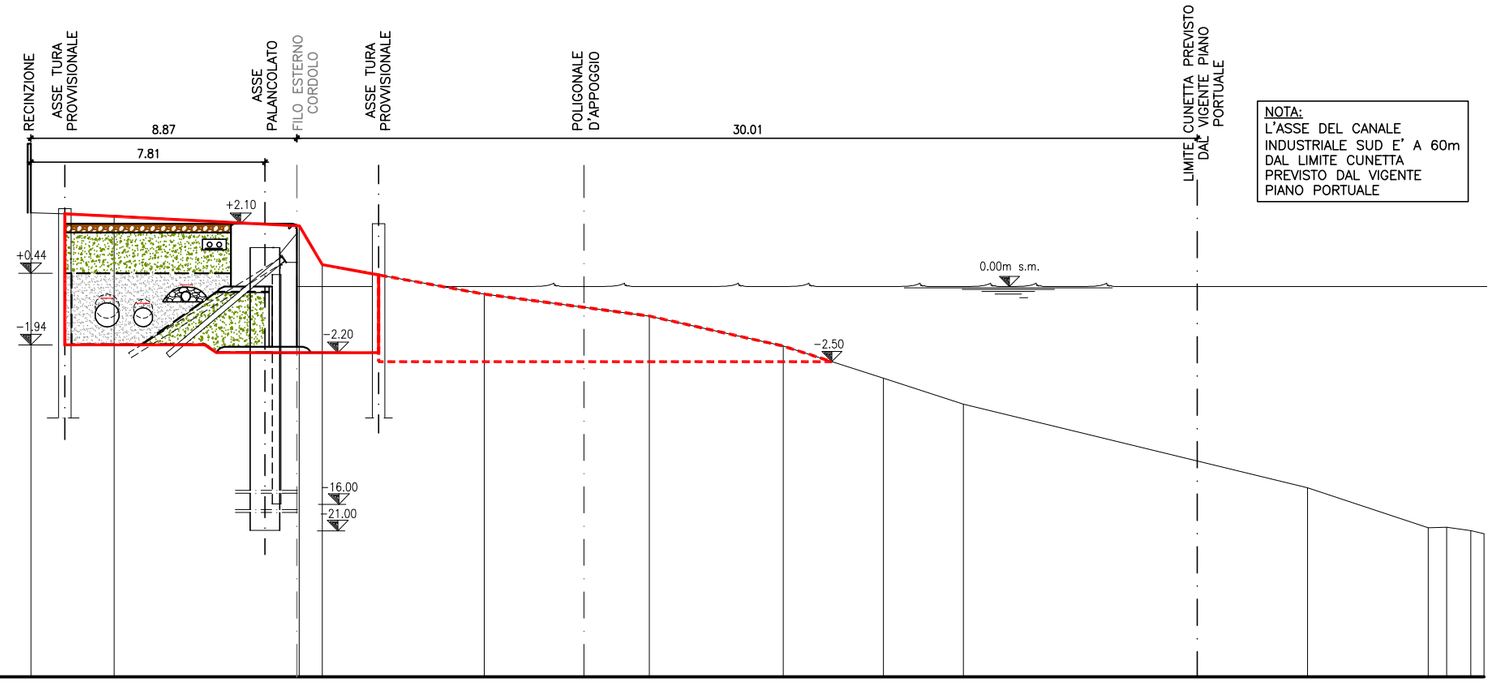
1490237030505-1GB

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AATTUATIVI 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

SEZIONE 135 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 24.40 m²
- ENTRO TURA = 41.21 m²

AREE RIEMPIMENTO

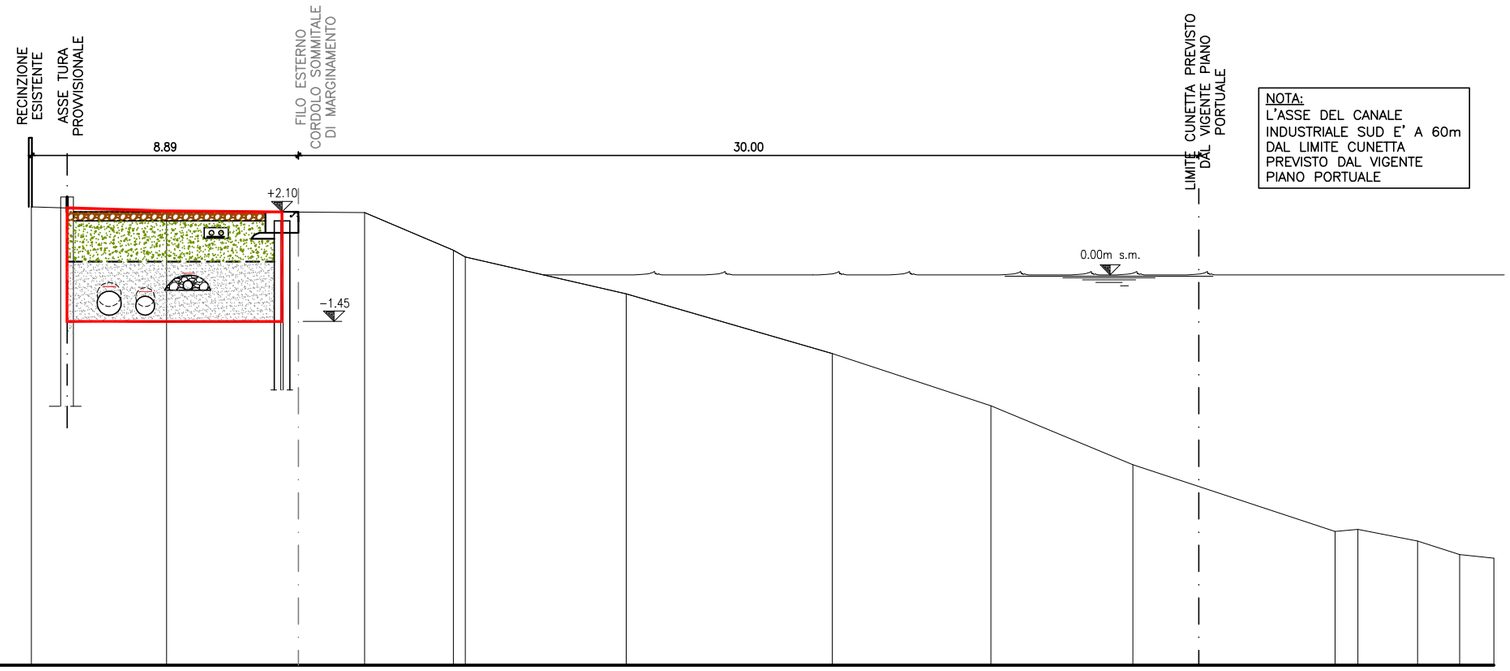
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZE PARZIALI		2.77	6.17	0.77	5.40	3.32	2.18	4.46	3.34	2.67	11.47	4.02	0.61	0.80	0.44
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.77	8.94	9.71	15.11	18.43	20.61	25.07	28.41	31.08	42.55	46.57	47.18	47.99	48.43
QUOTE TERRENO	2.46	2.37	2.02	0.73	-0.25	-0.69	-0.98	-1.98	-3.05	-3.92	-6.70	-8.03	-8.02	-8.13	-8.23

SEZIONE 134 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO

- ENTRO TURA = 26.47 m²

AREE RIEMPIMENTO

- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

Q.Rif. -13.00

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DISTANZE PARZIALI		4.50	6.60	2.96	0.40	5.36	6.87	5.29	4.73	6.74	0.76	1.99	1.40	1.14
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.50	11.10	14.06	14.46	19.82	26.69	31.98	36.71	43.45	44.21	46.20	47.60	48.74
QUOTE TERRENO	2.27	2.13	2.08	0.82	0.60	-0.63	-2.62	-4.36	-6.32	-8.54	-8.47	-8.86	-9.31	-9.43

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.06

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 135 e 134

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico:
Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

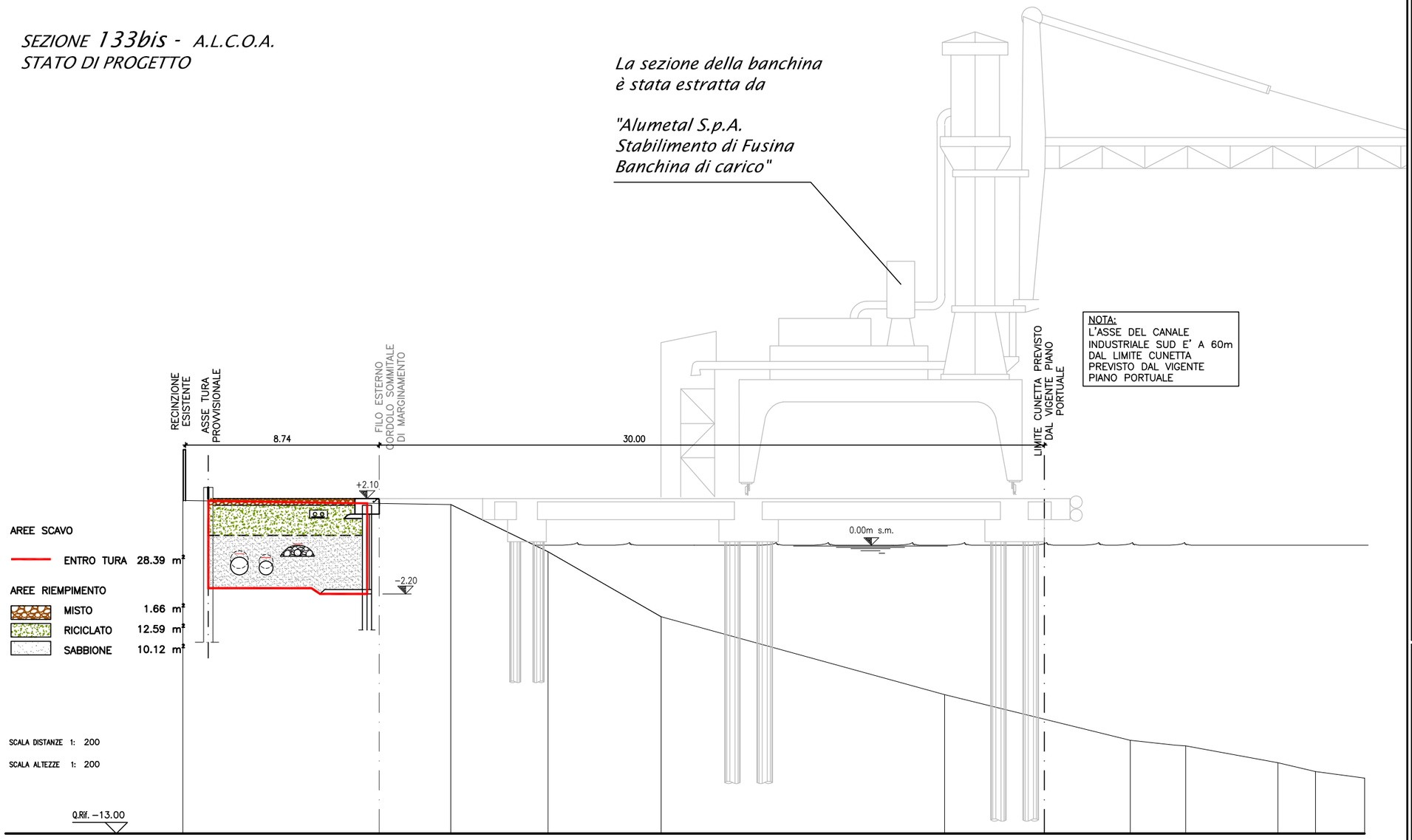
VER.: *CONTR.:*

1490237030506-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

SEZIONE 133bis - A.L.C.O.A.
STATO DI PROGETTO



No. PICCHETTI	1		2		3		4		5		6		7	8		9		10	11
DISTANZE PARZIALI		12.09		4.38		5.11		12.78		8.38		1.99	0.51		4.16		1.69	2.22	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		12.09		16.47		21.58		34.36		42.74		44.73	45.24		49.40		51.09	53.31
QUOTE TERRENO	2.01		1.83		-0.30		-3.23		-6.74		-8.80		-9.02	-9.05		-9.81		-10.2	-10.50

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.07

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezione 133 bis

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

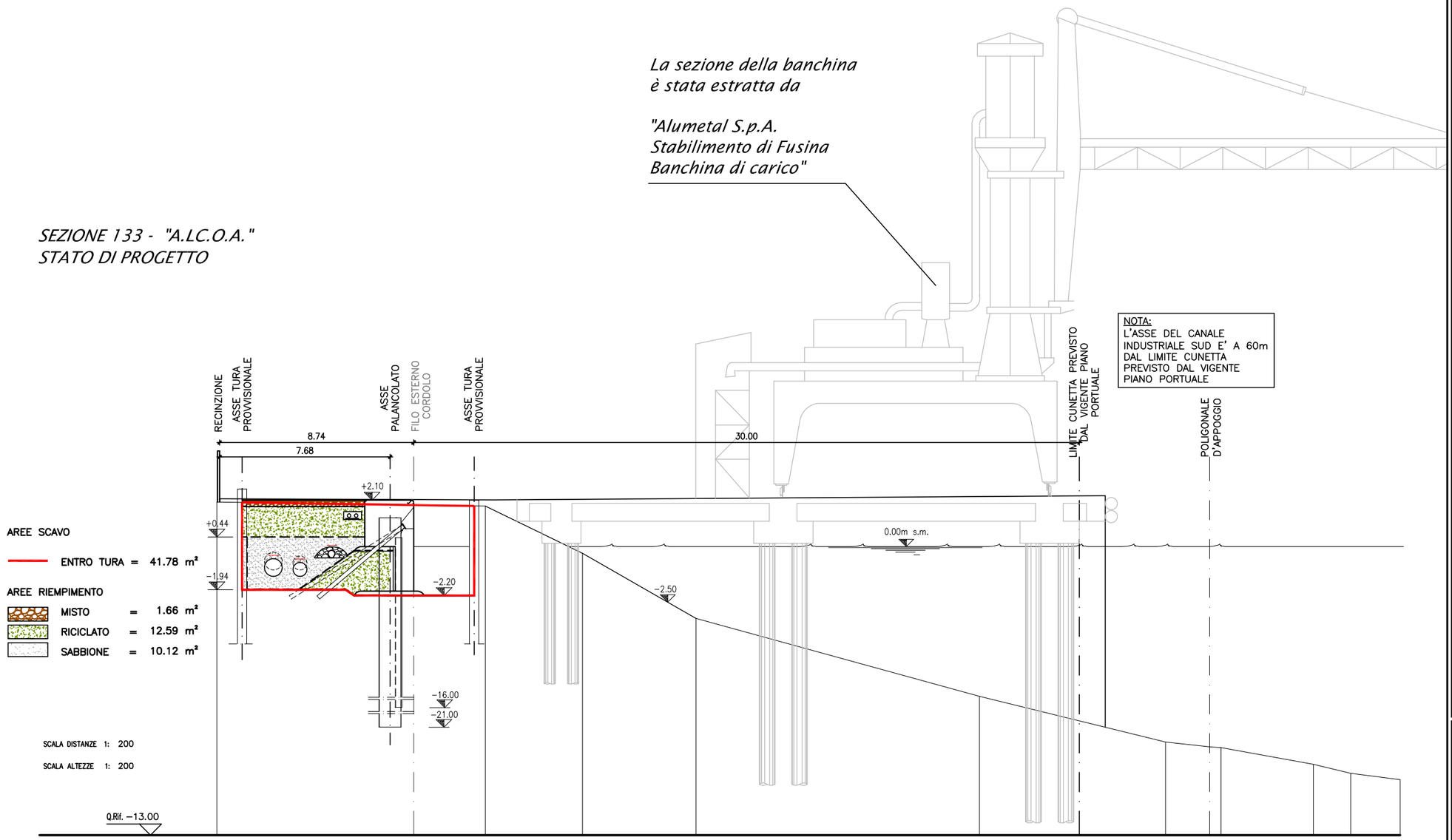
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*
1490237030507-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AITUATIVI 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

SEZIONE 133 - "A.LC.O.A."
STATO DI PROGETTO



No. PICCHETTI	1		2		3		4		5		6	7	8		9		10		11
DISTANZE PARZIALI		12.09		4.38		5.11		12.78		8.38		1.99	0.51	4.16		1.69		2.22	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		12.09		16.47		21.58		34.36		42.74	44.73	45.24		49.40		51.09		53.31
QUOTE TERRENO	2.01		1.83		-0.30		-3.23		-6.74		-8.80	-9.02	-9.05		-9.81		-10.2		-10.50

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.08

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezione 133

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

1490237030508-1GB

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

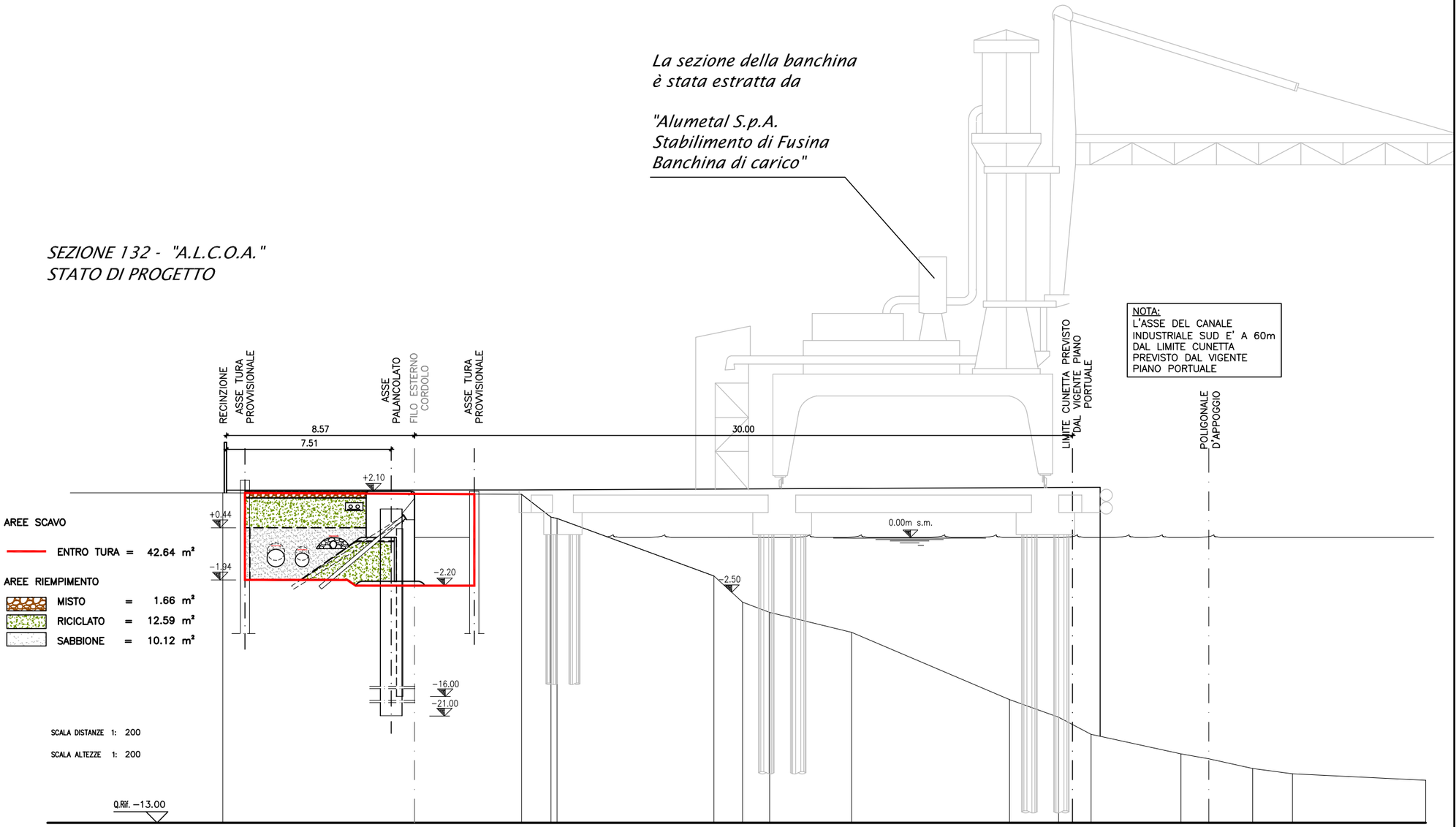
Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AITUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

SEZIONE 132 - "A.L.C.O.A."
STATO DI PROGETTO

La sezione della banchina è stata estratta da

"Alumetal S.p.A. Stabilimento di Fusina Banchina di carico"



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

No. PICCHETTI	1		2	3	4		5	6	7		8		9	10	11		12	13	14	15		16
DISTANZE PARZIALI		13.62		1.34	0.28	7.15		1.31	1.24	3.73		7.20		2.24	1.48	4.10		1.27	2.00	1.82	6.07	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		13.62	14.96	15.24		22.39	23.70	24.94		28.67		35.87	38.11	39.59		43.69	44.96	46.96	48.78		54.85
QUOTE TERRENO	2.03		1.96	0.92	0.86		-1.76	-2.95	-3.42		-4.33		-7.39	-8.19	-8.97		-9.86	-10.09	-10.53	-10.77		-11.06

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.09

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezione 132

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

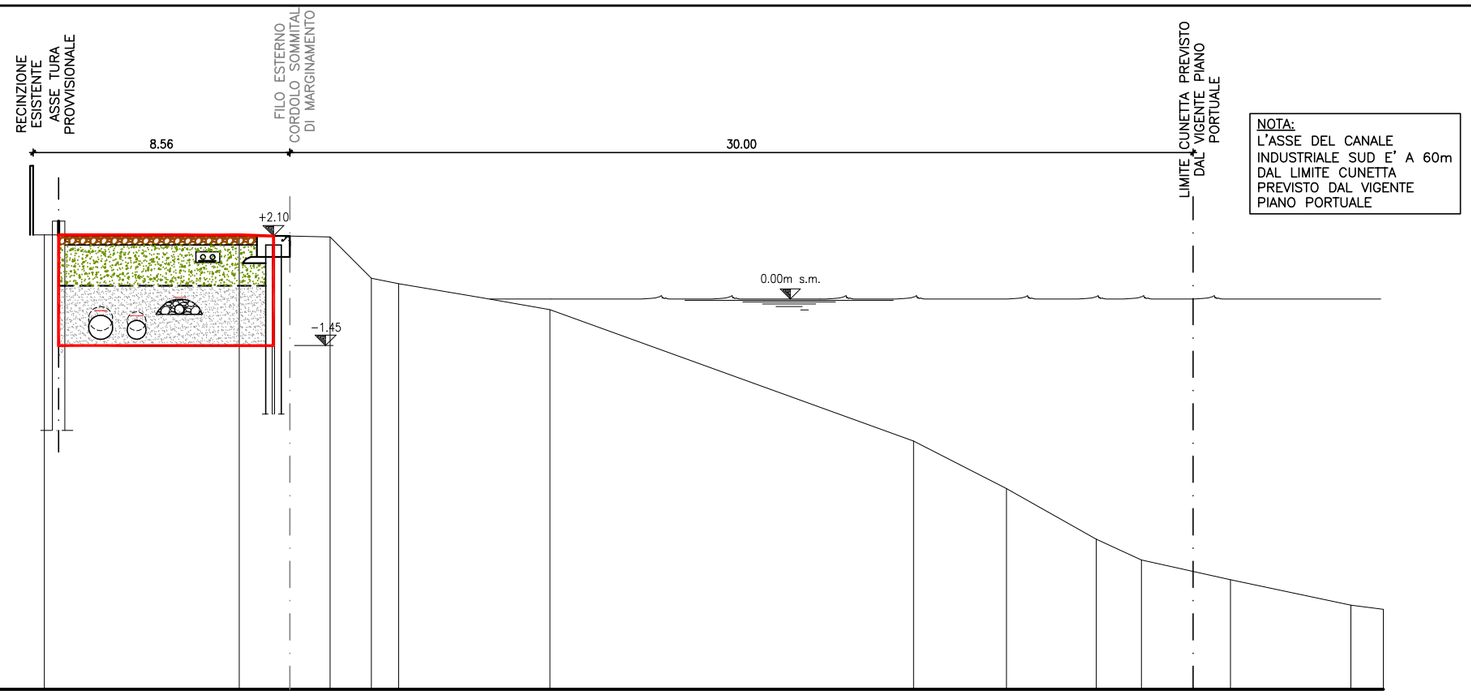
VER.: *CONTR.:*

1490237030509-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

SEZIONE 131 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= – m²
- ENTRO TURA = 26.41 m²

AREE RIEMPIMENTO

- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

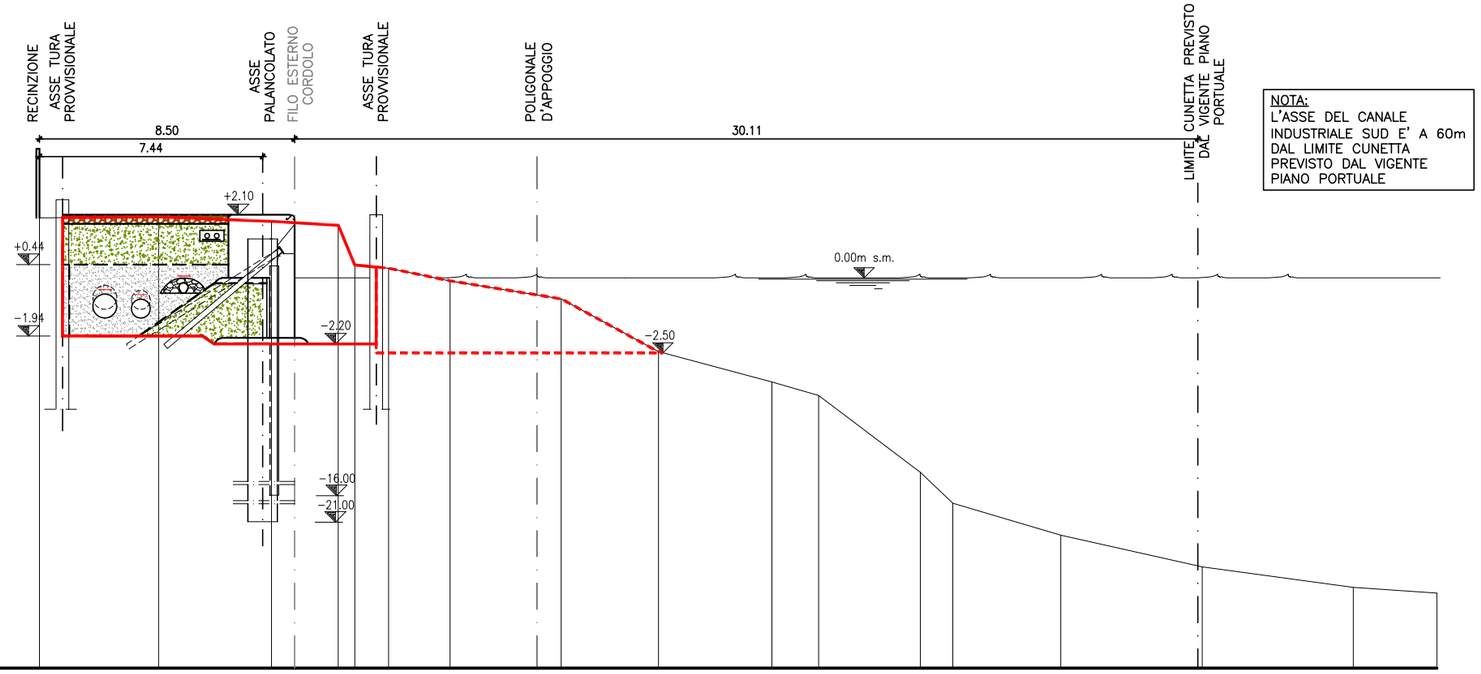
SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

Q.Rif. –13.00

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DISTANZE PARZIALI	6.50	3.03	1.37	0.91	2.82	2.22	12.12	3.10	2.99	1.51	2.97	4.01	1.08	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	6.50	9.53	10.90	11.81	14.63	16.85	28.97	32.07	35.06	36.57	39.54	43.55	44.63
QUOTE TERRENO	2.14	2.14	2.07	0.69	0.51	0.04	–0.35	–4.73	–6.31	–8.00	–8.69	–9.35	–10.20	–10.34

SEZIONE 130 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 17.28 m²
- ENTRO TURA = 40.48 m²

AREE RIEMPIMENTO

- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

Q.Rif. –13.00

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DISTANZE PARZIALI	3.97	3.76	2.23	0.55	1.13	2.05	2.89	0.81	3.24	3.78	1.56	3.39	1.08	3.60	4.72	5.03	2.79	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.97	7.73	9.96	10.51	11.64	13.69	16.58	17.39	20.63	24.41	25.97	29.36	30.44	34.04	38.76	43.79	46.58
QUOTE TERRENO	2.00	2.03	1.88	1.75	0.43	0.32	–0.10	–0.57	–0.70	–2.46	–3.47	–3.92	–6.48	–7.51	–8.57	–9.63	–10.31	–10.50

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.10

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 131 e 130

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico:
Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

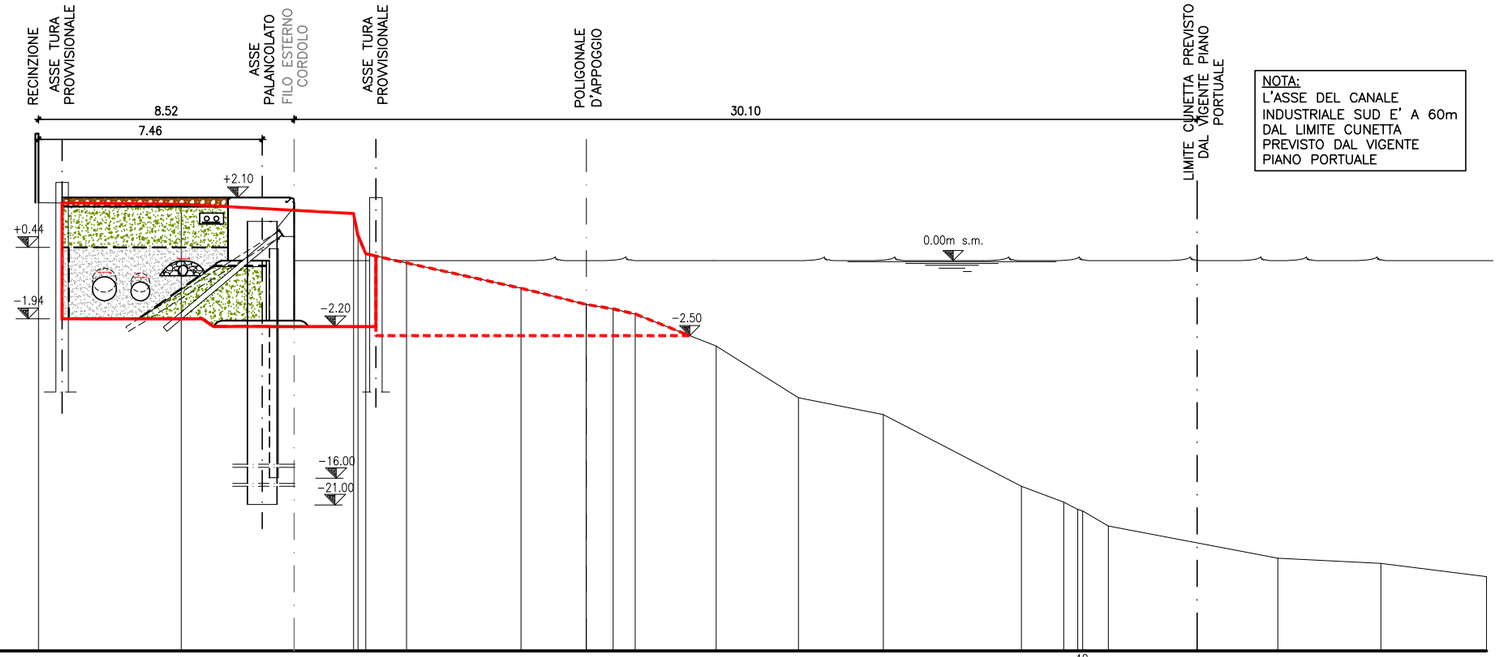
VER.: *CONTR.:*

1490237030510-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AATTUATIVI 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

SEZIONE 129 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 15.18 m²
- ENTRO TURA = 39.58 m²

AREE RIEMPIMENTO

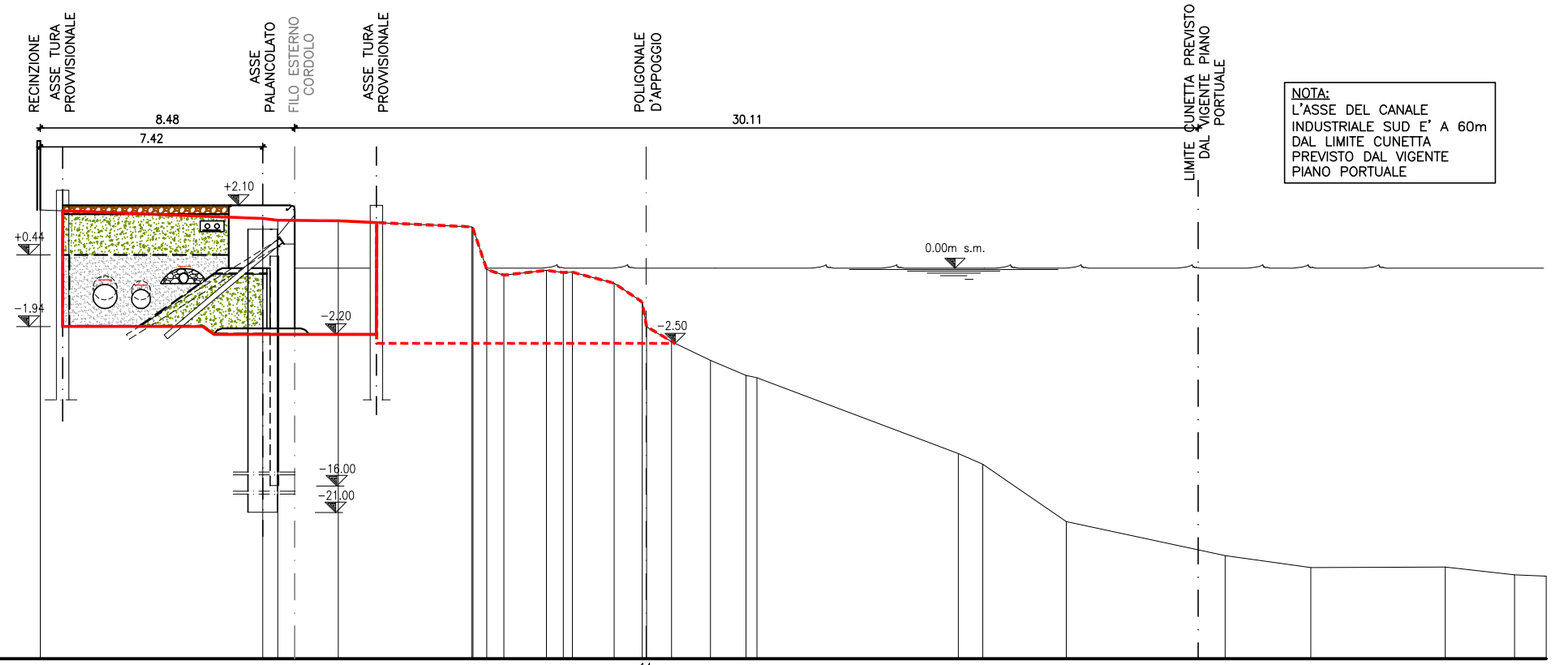
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
DISTANZE PARZIALI		4.76		5.74	0.15 0.26	1.36	3.81		2.17	0.01 0.89	0.74	2.70	2.74	2.83	4.60	1.41	0.45 0.45 0.86		5.65		3.43	3.52
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.76			10.50 10.91	12.27	16.08		18.25 18.26	19.15	19.89	22.59	25.33	28.16	32.76	34.17 34.64 34.80			35.66	41.31	44.74	48.26
QUOTE TERRENO	1.93	1.88			1.57 1.57 0.23	-0.08	-0.92		-1.46 -1.46	-1.61	-1.78	-2.85	-4.57	-5.13	-7.52	-8.05 -8.29 -8.34			-8.84	-9.92	-10.09	-10.59

SEZIONE 128 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 25.89 m²
- ENTRO TURA = 39.66 m²

AREE RIEMPIMENTO

- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
DISTANZE PARZIALI		7.42	0.50	2.01		4.46	0.03	0.40 0.57	1.42	0.56	0.31	1.39	0.93	0.11 0.11 0.09	0.83	1.30	1.18	0.37	6.71	0.81	2.79	5.29	2.86	4.48	2.31	1.05	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		7.42 7.92	9.93			14.39 14.42 14.88		15.45	16.87	17.43 17.74	19.13		20.06 20.19 20.21	21.04	22.34		23.52 23.89		30.60	31.41	34.20	39.49	42.35	46.83	49.14	50.19
QUOTE TERRENO	1.94		1.66 1.60	1.58			1.38 1.34	-0.04	-0.23	-0.07	-0.14 -0.13	-0.50		-1.12 -1.85 -1.95	-2.44	-3.07		-3.57 -3.65		-6.17	-6.53	-8.44	-9.57	-9.97	-9.95	-10.21	-10.25

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 129 e 128

TAVOLA 03.05.11

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

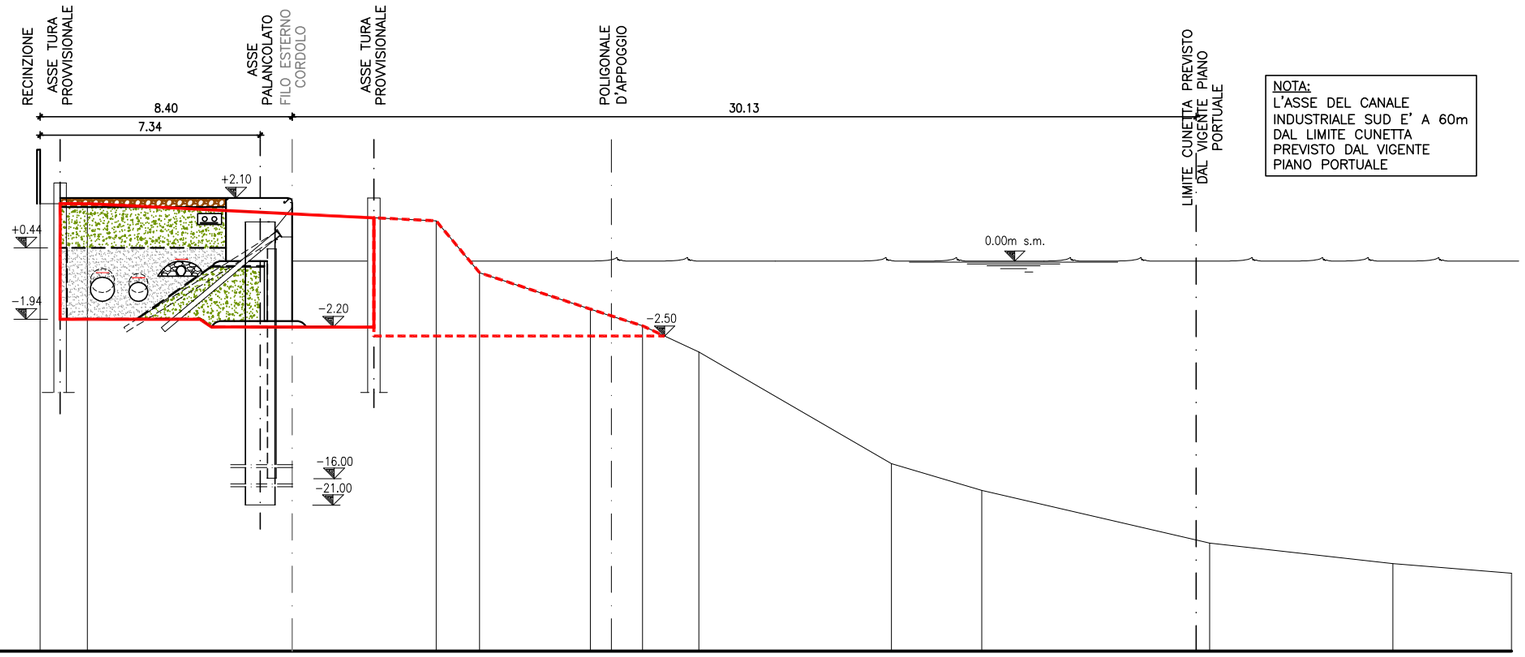
1490237030511-1GB

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI AITUATIVI 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

SEZIONE 127 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 19.14 m²
- ENTRO TURA = 39.48 m²

AREE RIEMPIMENTO

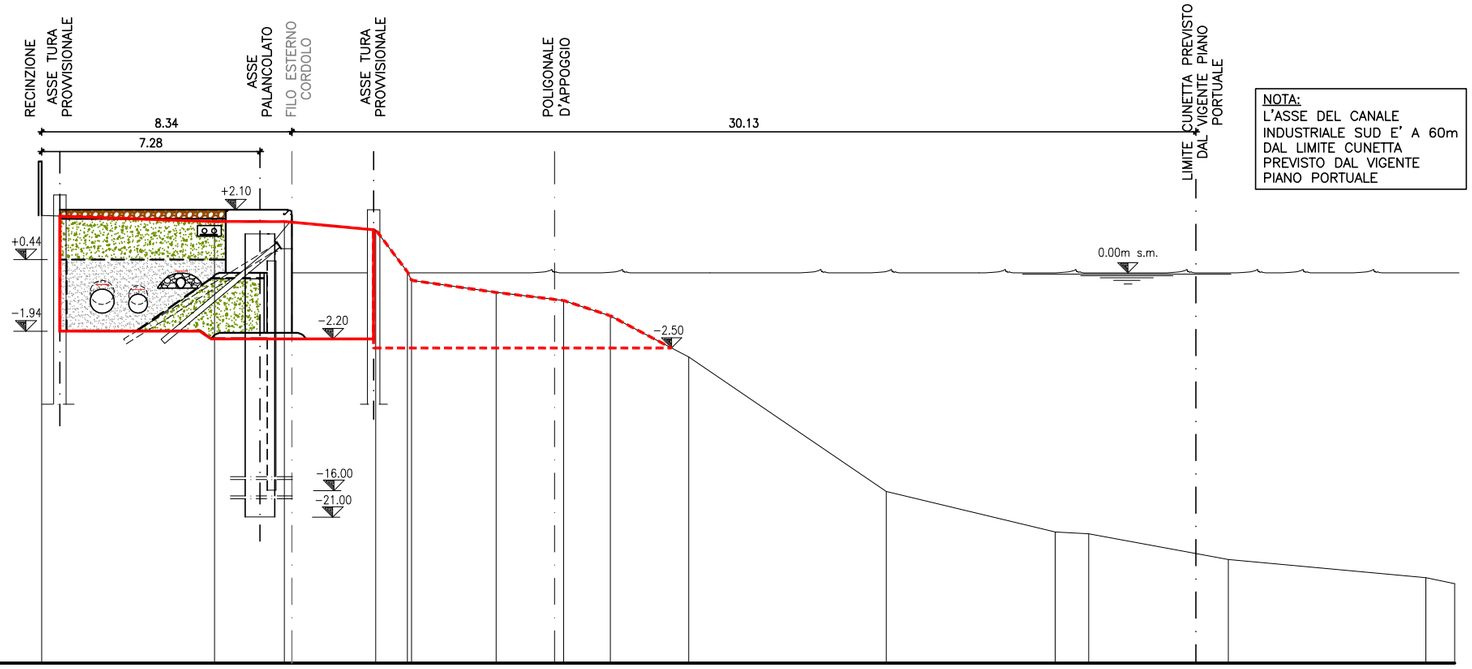
- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
DISTANZE PARZIALI		1.58	11.62	1.45	3.69	0.70	1.04	1.88	6.42	3.01	7.59	6.11	3.95
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.58	13.20	14.65	18.34	19.04	20.08	21.96	28.38	31.39	38.98	45.09	49.04
QUOTE TERRENO	1.91	1.91	1.34	-0.39	-1.60	-1.84	-2.16	-3.03	-6.75	-7.64	-9.40	-10.08	-10.40

SEZIONE 126 - "A.L.C.O.A." STATO DI PROGETTO



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

AREE SCAVO

- PER ACCOSTO= 16.83 m²
- ENTRO TURA = 39.60 m²

AREE RIEMPIMENTO

- MISTO = 1.66 m²
- RICICLATO = 12.59 m²
- SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200

No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DISTANZE PARZIALI		5.76	2.33	3.05	1.05	0.14	2.82	1.95	0.30	1.56	2.61	6.58	5.63	1.12	4.65	6.59	0.96
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	5.76	8.09	11.14	12.19	12.33	15.15	17.10	17.40	18.96	21.57	28.15	33.78	34.90	39.55	46.14	47.10
QUOTE TERRENO	1.91	1.71	1.71	1.43	0.04	-0.25	-0.65	-0.88	-0.92	-1.43	-2.80	-7.28	-8.63	-8.69	-9.55	-10.15	-10.35

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.05.12

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezioni 127 e 126

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

1490237030512-1GB

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

SEZIONE 125 - "A.L.C.O.A."
STATO DI PROGETTO

AREE SCAVO

PER ACCOSTO= 14.71 m²

ENTRO TURA = 37.94 m²

AREE RIEMPIMENTO

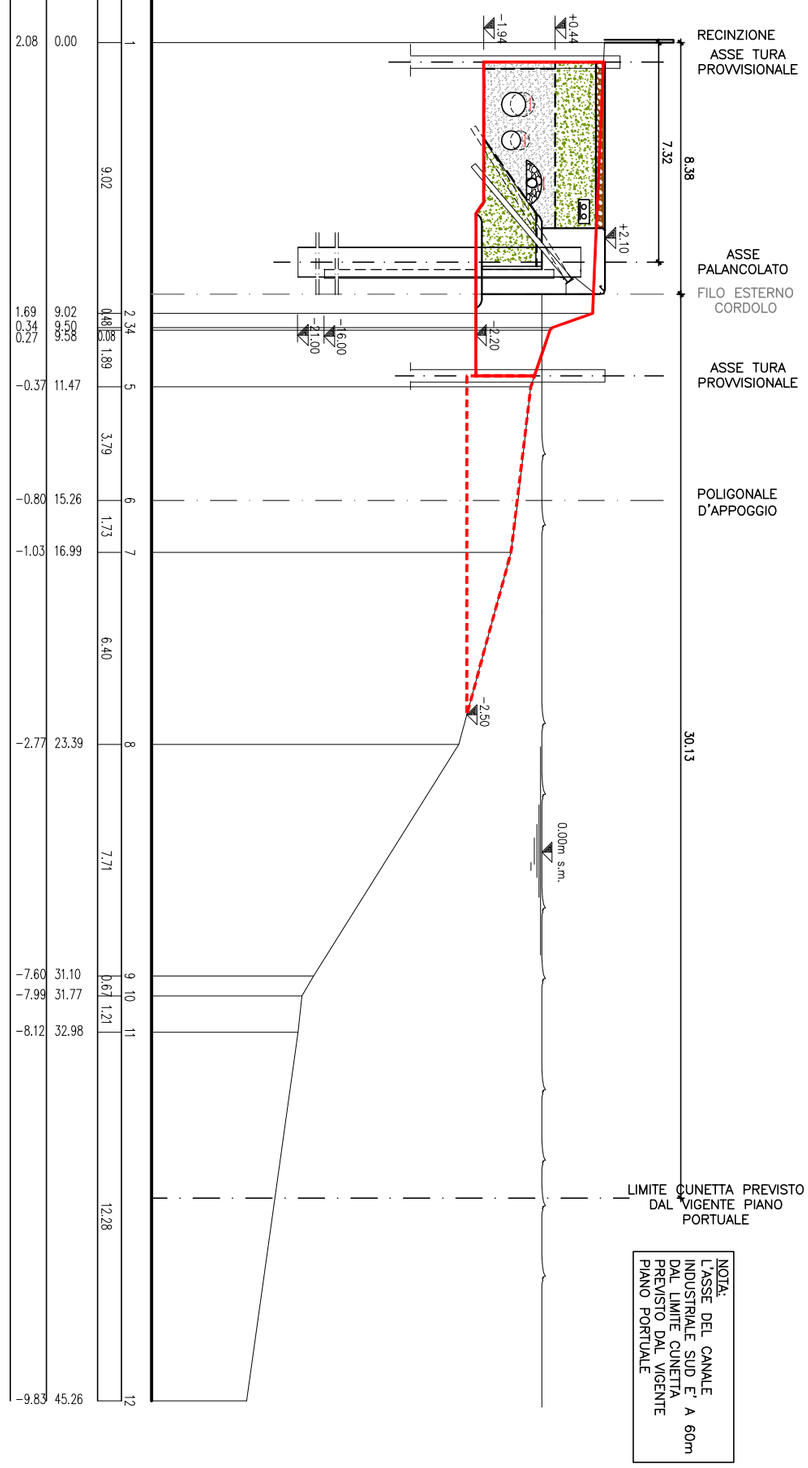
MISTO = 1.66 m²

RICICLATO = 12.59 m²

SABBIONE = 10.12 m²

SCALA DISTANZE 1: 200

SCALA ALTEZZE 1: 200



NOTA:
L'ASSE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD E' A 60m DAL LIMITE CUNETTA PREVISTO DAL VIGENTE PIANO PORTUALE

No. PICCHETTI												
	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DISTANZE PARZIALI		9.02	0.48	0.08	1.89	3.79	1.73	6.40	7.71	0.67	1.21	12.28
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		9.02	9.50	9.58	11.47	15.26	16.99	23.39	31.10	31.77	32.98	45.26
QUOTE TERRENO	2.08		1.69	0.34	0.27	-0.37	-0.80	-1.03	-2.77	-7.60	-7.99	-8.12	-9.83

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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) : Sezione 125

TAVOLA 03.05.13

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

PROGETTAZIONE

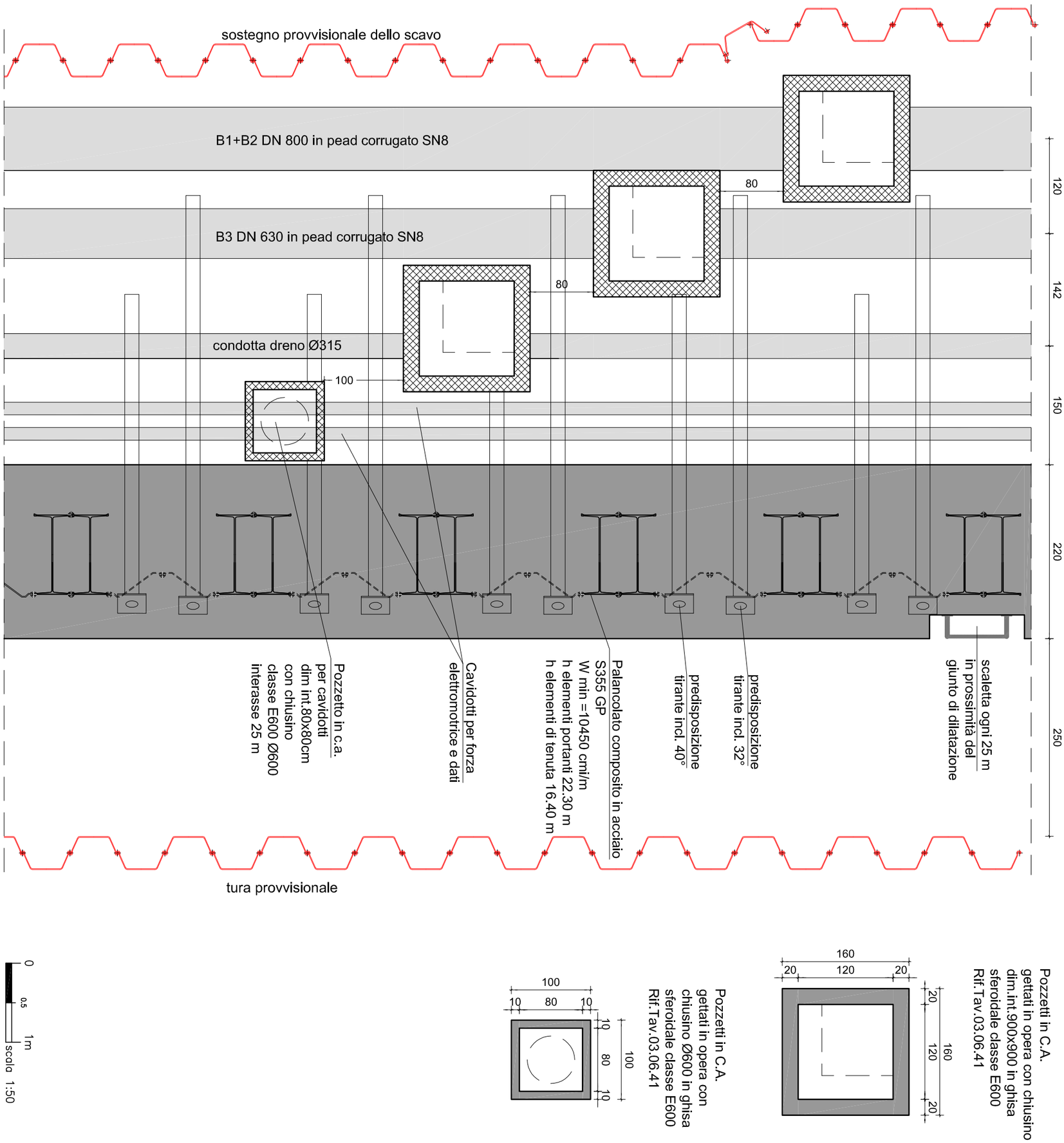
PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

VER.: *CONTR.:* *149023T030513-1GB*



Pozzetti in C.A.
gettati in opera con chiusino
dim.int.900x900 in ghisa
sferoidale classe E600
Rif.Tav.03.06.41

Pozzetti in C.A.
gettati in opera con
chiusino Ø600 in ghisa
sferoidale classe E600
Rif.Tav.03.06.41

0 0.5 1m
scala 1:50

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

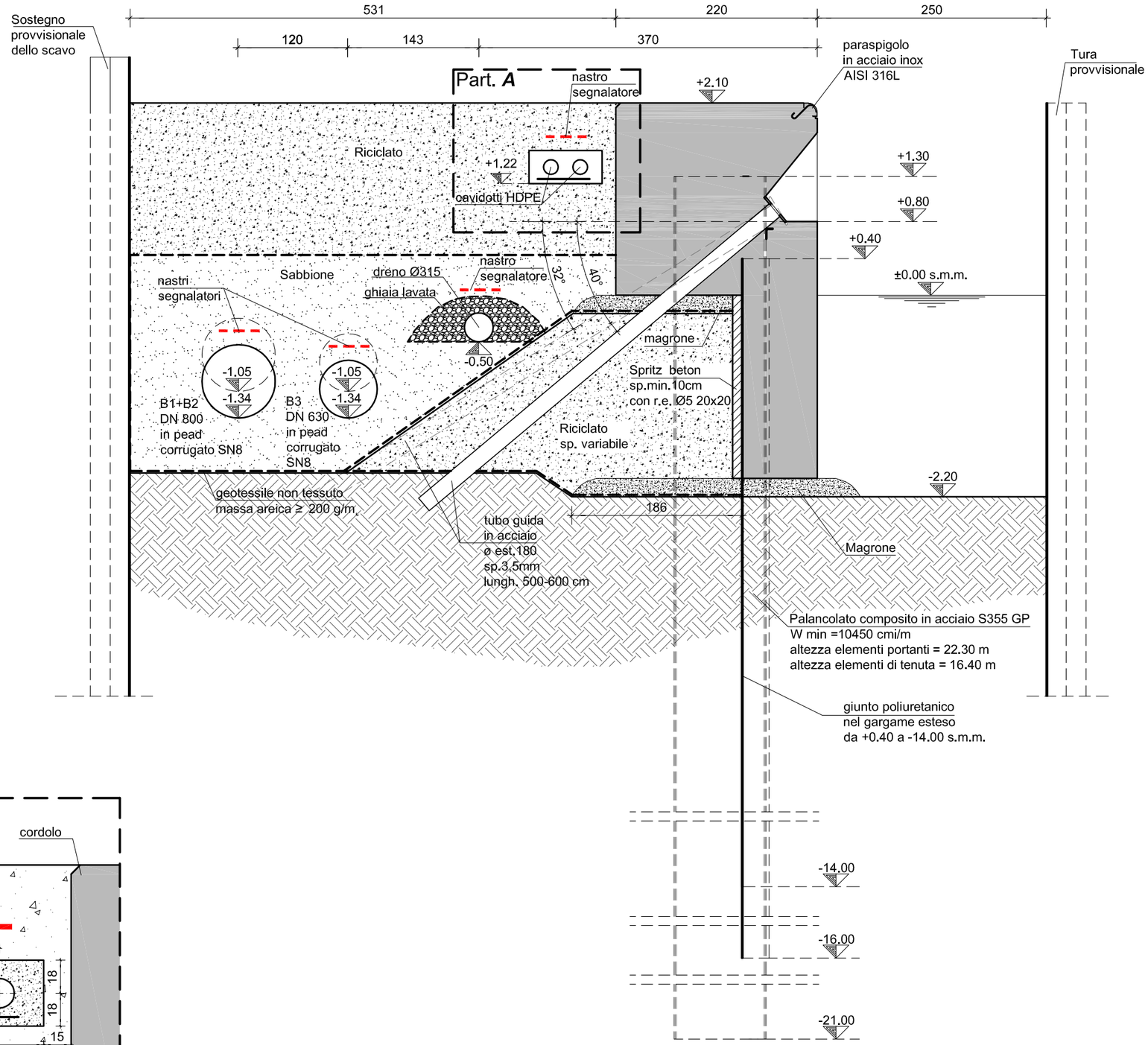
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

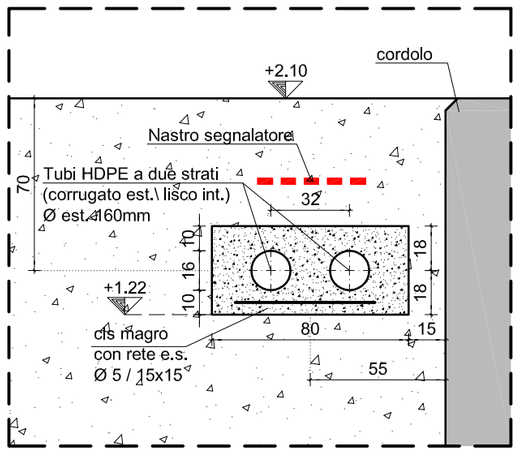
PROGETTO (fase A)- Intervento 1: pianta tipo | *TAVOLA 03.06.01*

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello* Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA
VER.: *CONTR.:*	*149023T030601-EE*	*M0016EB DSA4500*

0 1 m
scala 1:50



Part. A
scala 1:25



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con condotte a correre

TAVOLA 03.06.02

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M0016EB DSA4600

P R O T E C N O

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030602-EE

COORDINAMENTO

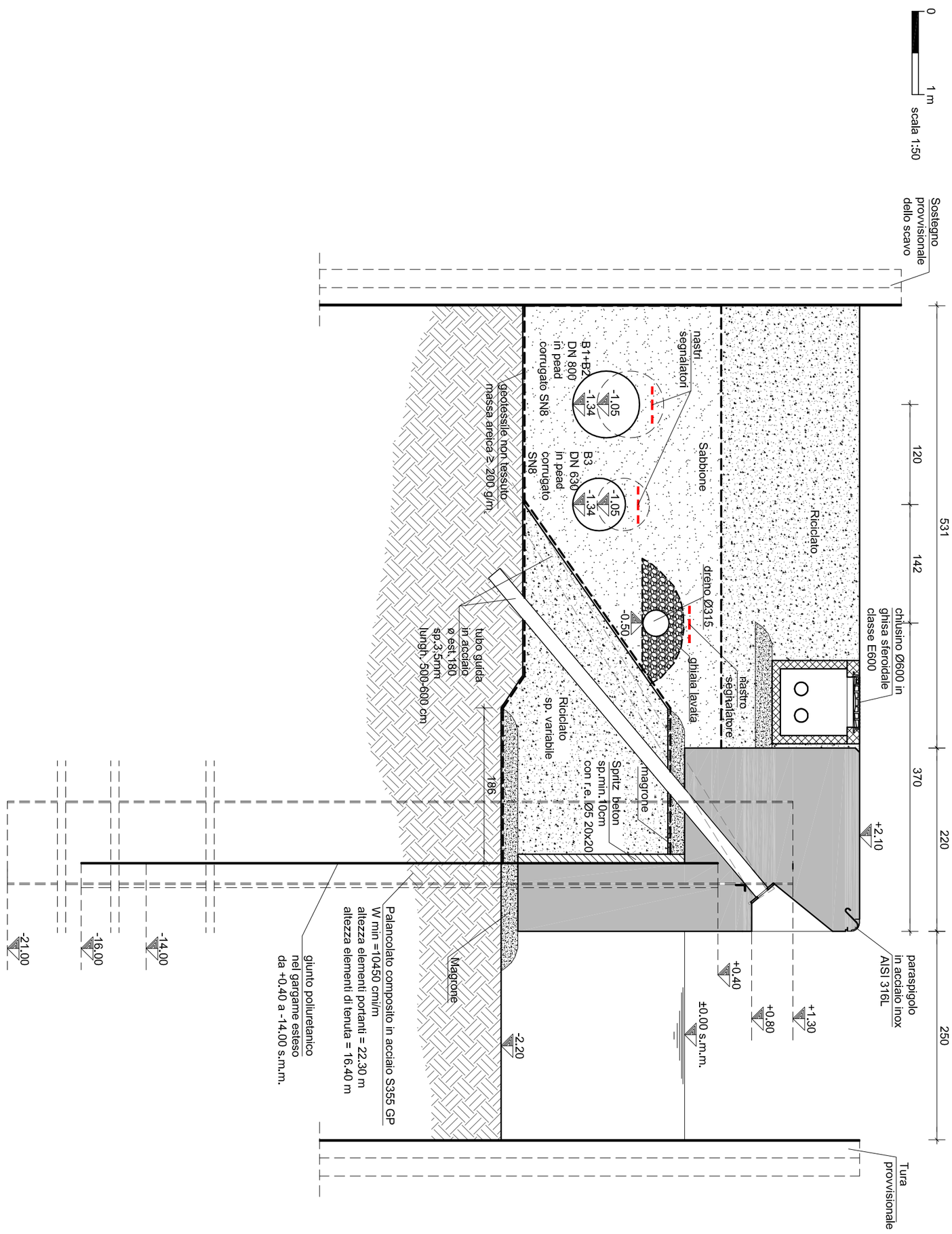
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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



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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

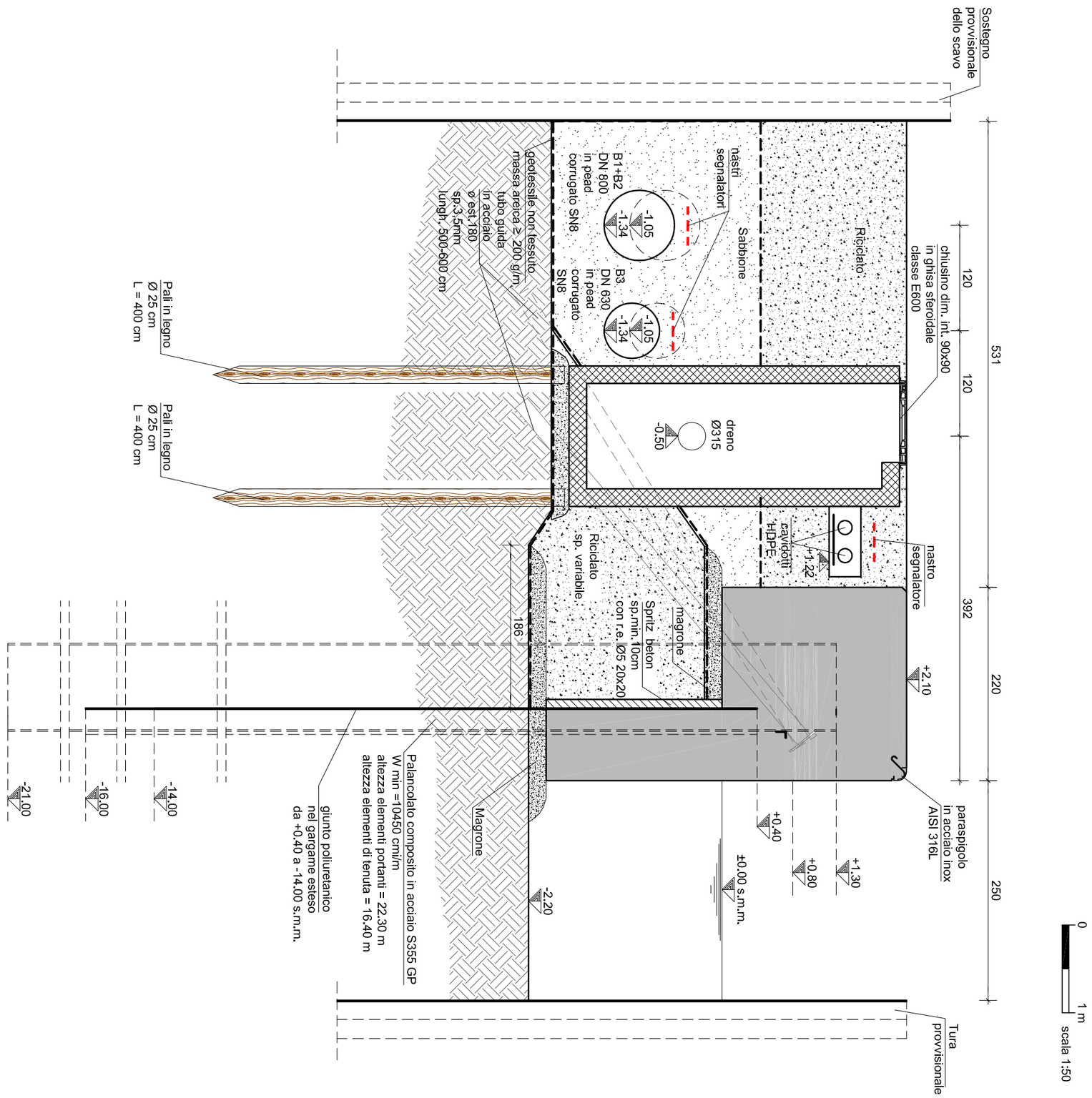
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto cavidotti

TAVOLA 03.06.03

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello* Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA

VER.: *CONTR.:* *149023T030603-EE* *M0016EB DSA4601*



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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

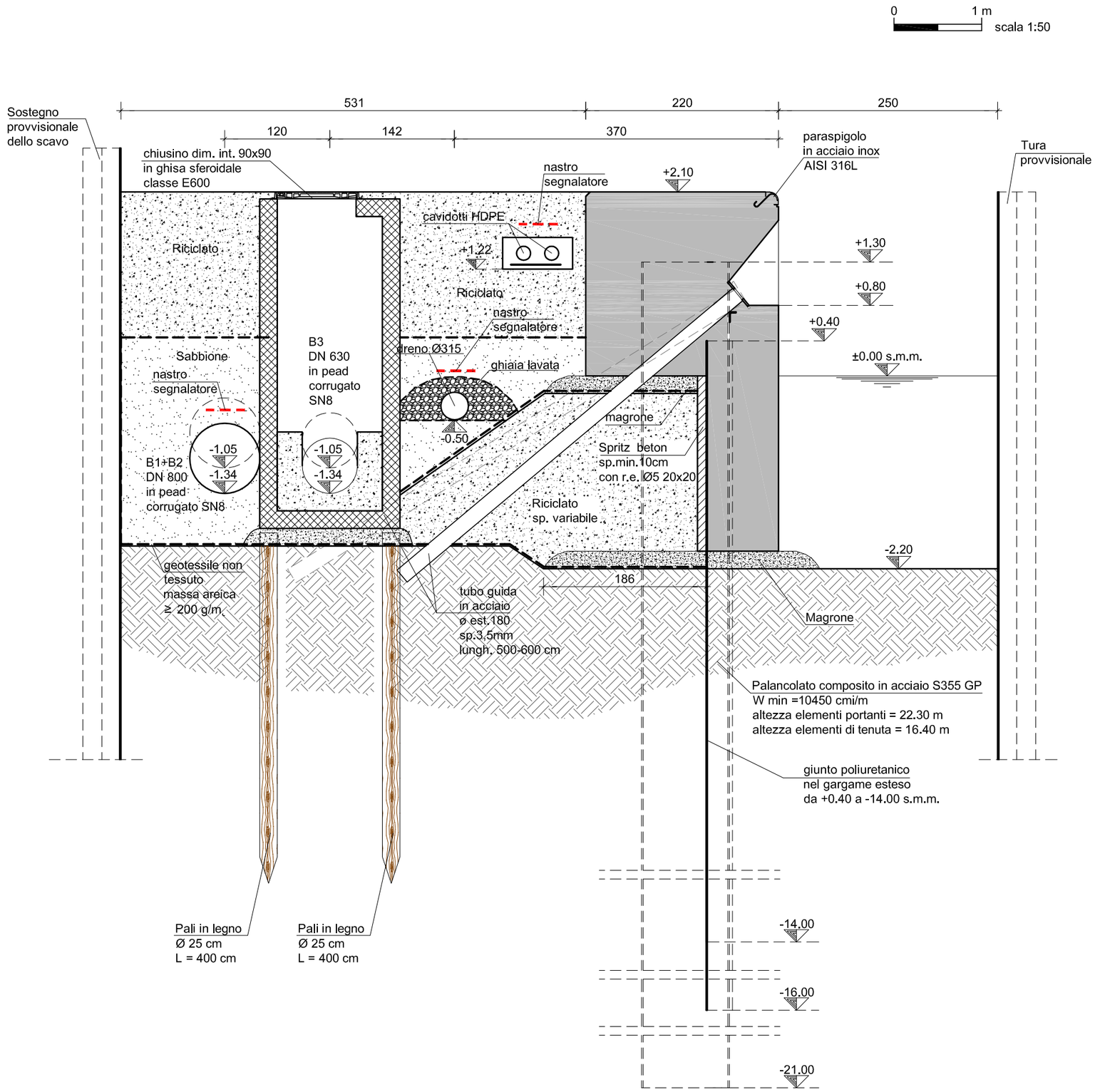
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto dreno

TAVOLA 03.06.04

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI **Responsabile della progettazione:** *Dott. Ing. G. Zanovello* **Direttore tecnico :** *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA

VER.: *CONTR.:* *149023T030604-EE* *M0016EB DSA4602*



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto linea B3

TAVOLA 03.06.05

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M0016EB DSA4603

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030605-EE

COORDINAMENTO

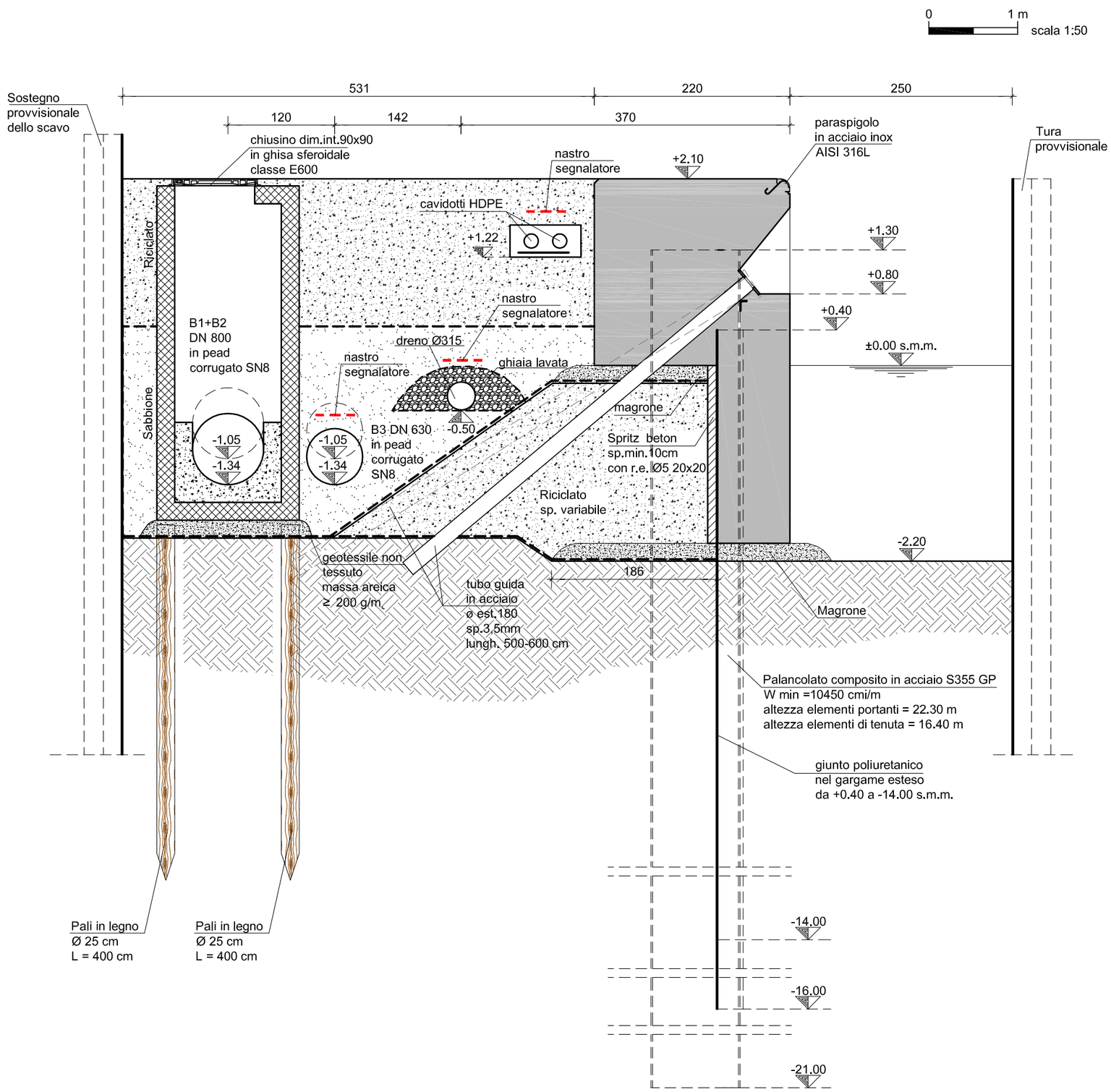
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo con pozzetto linea B1+B2

TAVOLA 03.06.06

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M0016EB DSA4604

P R O T E C N O

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030606-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

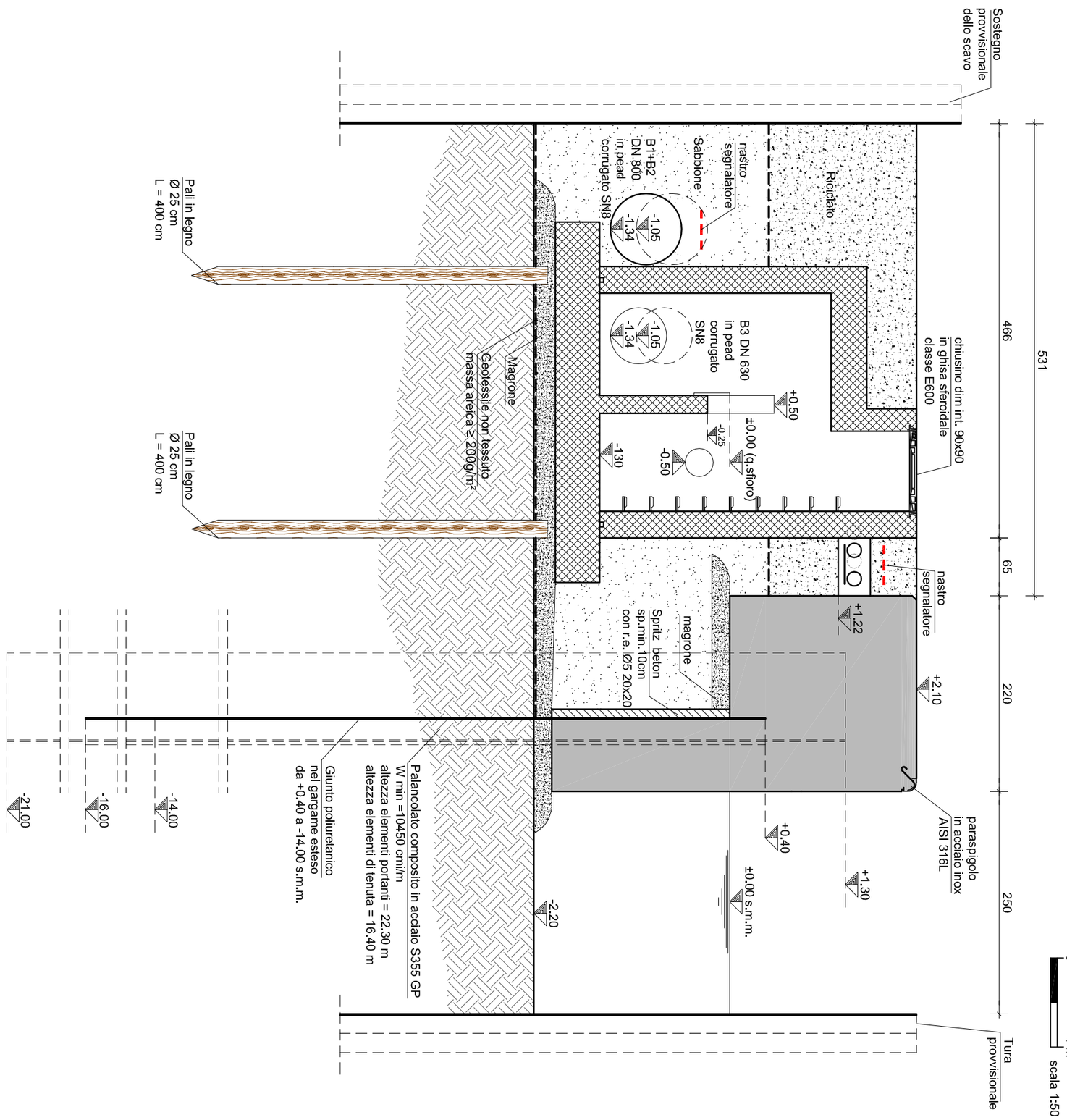
VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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



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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

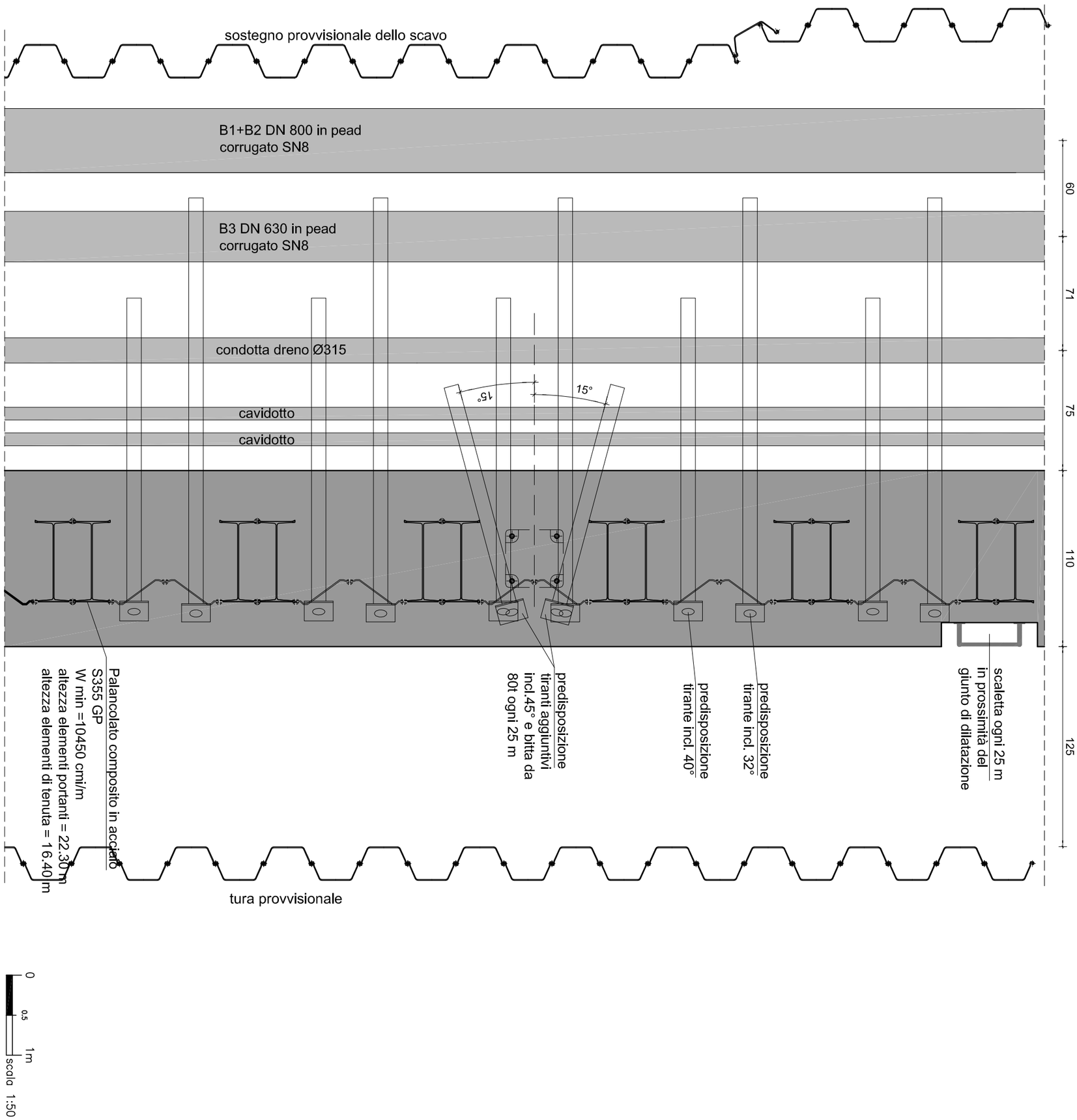
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo su vasca di sfioro

TAVOLA 03.06.07

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello* Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA

VER.: *CONTR.:* *149023T030607-EE* *M0016EB DSA4605*



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

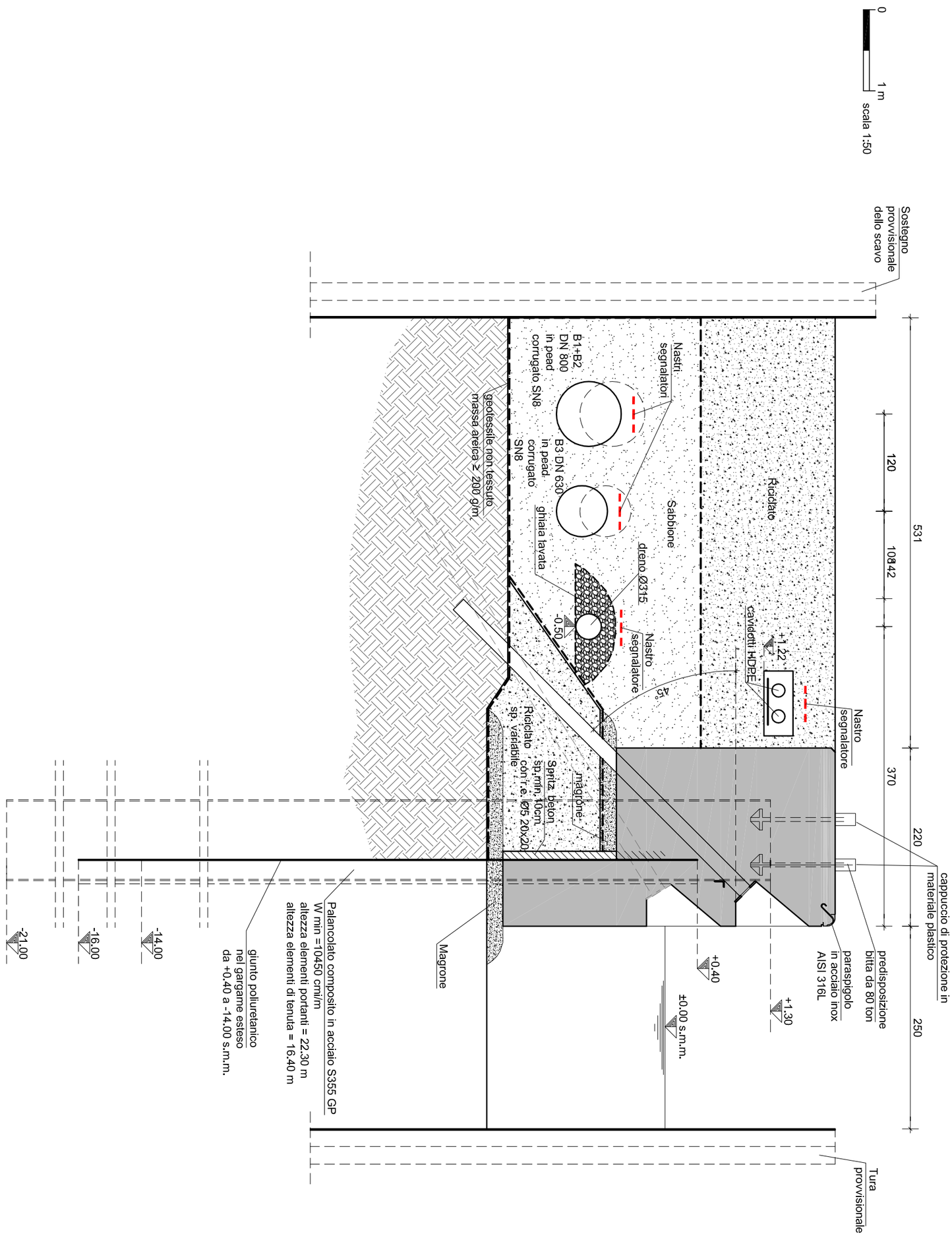
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: pianta tipo su predisposizioni bitta | *TAVOLA 03.06.08*

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello* Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA
VER.: *CONTR.:*	*149023T030608-EE*	*M0016EB DSA4501*



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

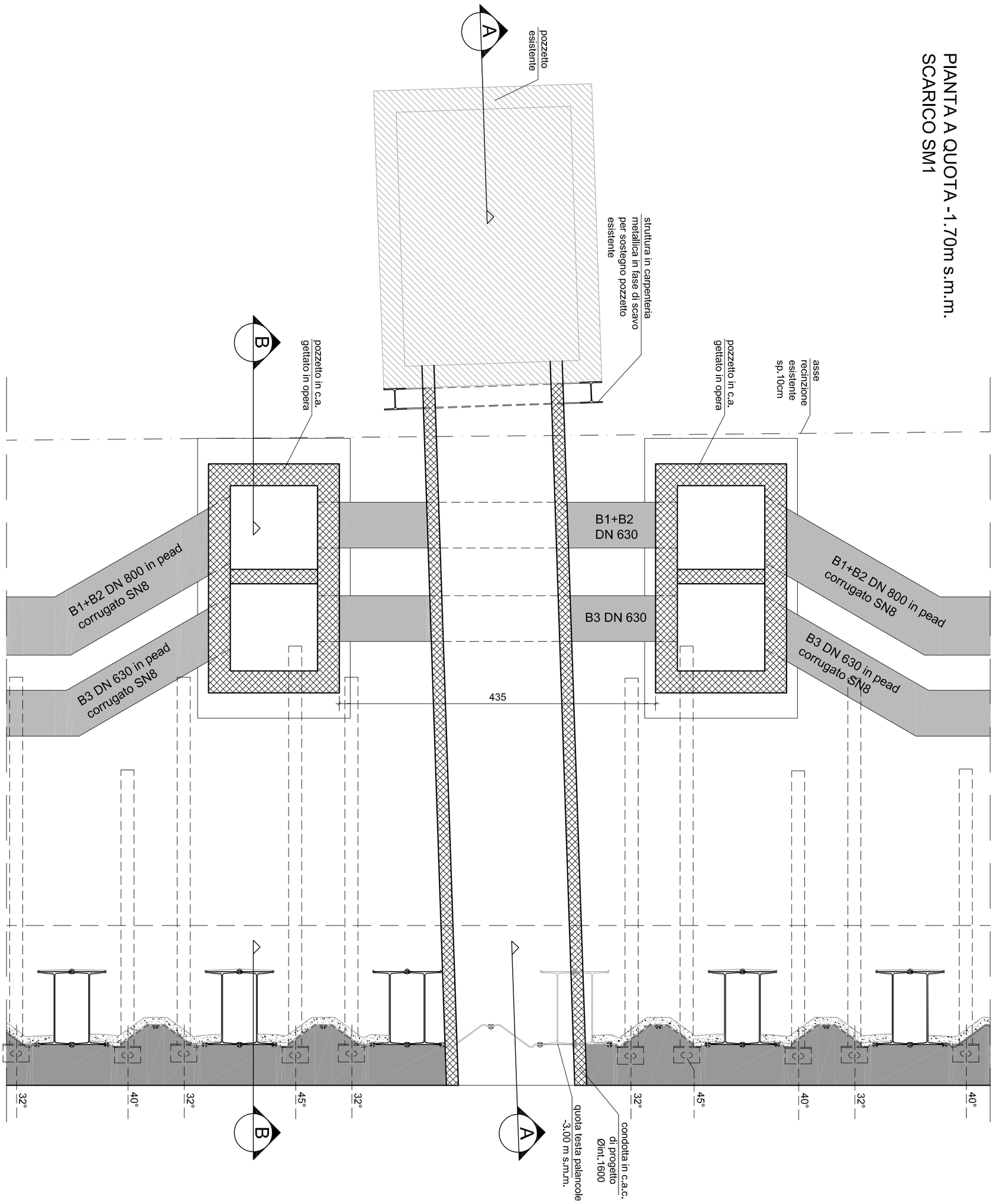
Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: sezione tipo su predisposizioni bitta | *TAVOLA 03.06.09*

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO **Protecno s.r.l. - Padova** Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	**Responsabile della progettazione:** *Dott. Ing. G. Zanovello* **Direttore tecnico :** *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA

VER.: *CONTR.:* *149023T030609-EE* *M0016EB DSA4606*

PIANTA A QUOTA -1.70m s.m.m.
SCARICO SM1



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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

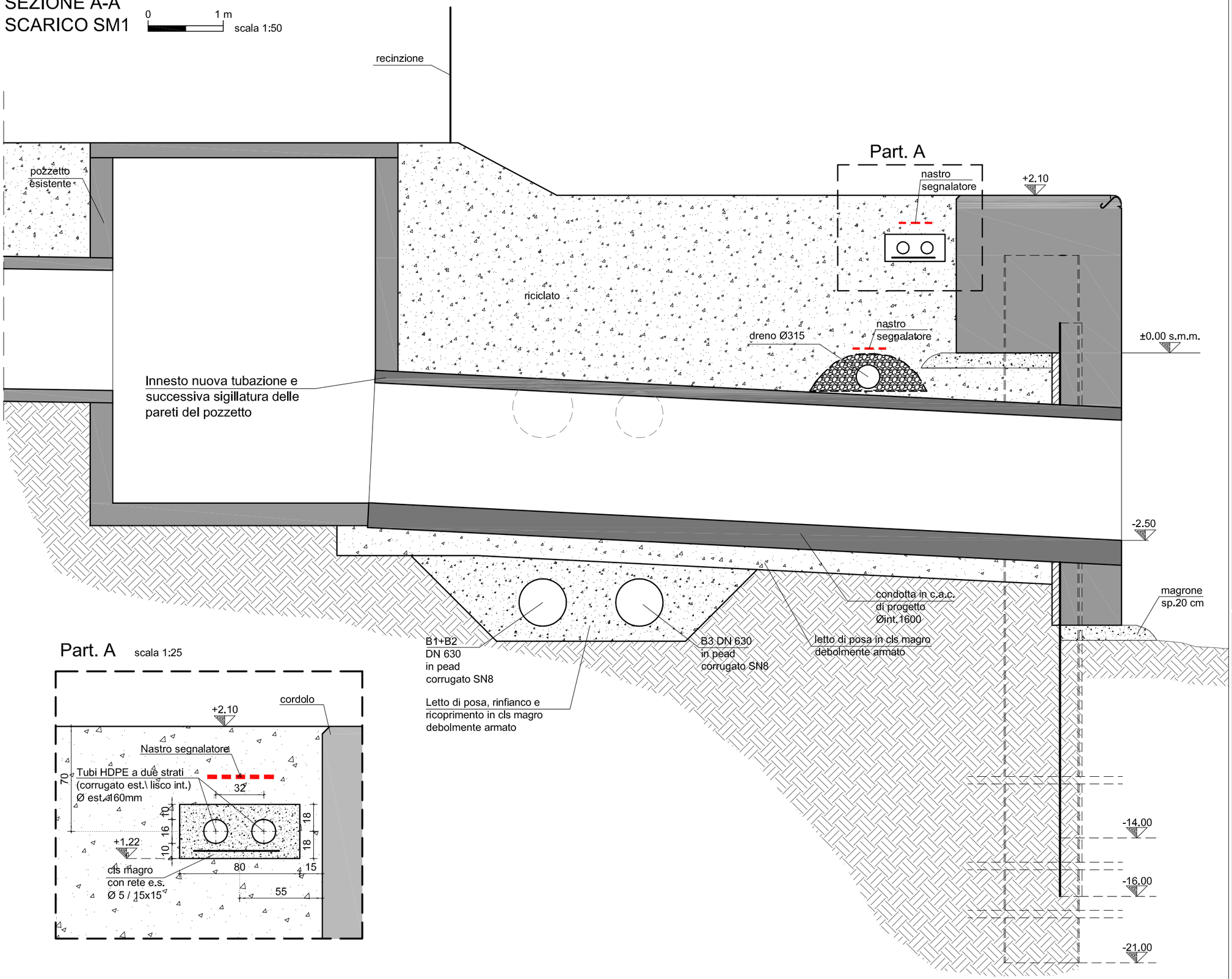
STATO DI PROGETTO (fase A) - Scarico SM1: pianta tipo | *TAVOLA 03.06.10*

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello* Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA

VER.: *CONTR.:* *149023T030610-EE* *M0016EB DSA 4503*

SEZIONE A-A
SCARICO SM1

0 — 1 m
scala 1:50



Part. A
scala 1:25

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

STATO DI PROGETTO (fase A) - Scarico SM1 - Sezione A-A

TAVOLA 03.06.11

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA
M00116EB DSA 4611

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti
149023T030611-EE

COORDINAMENTO

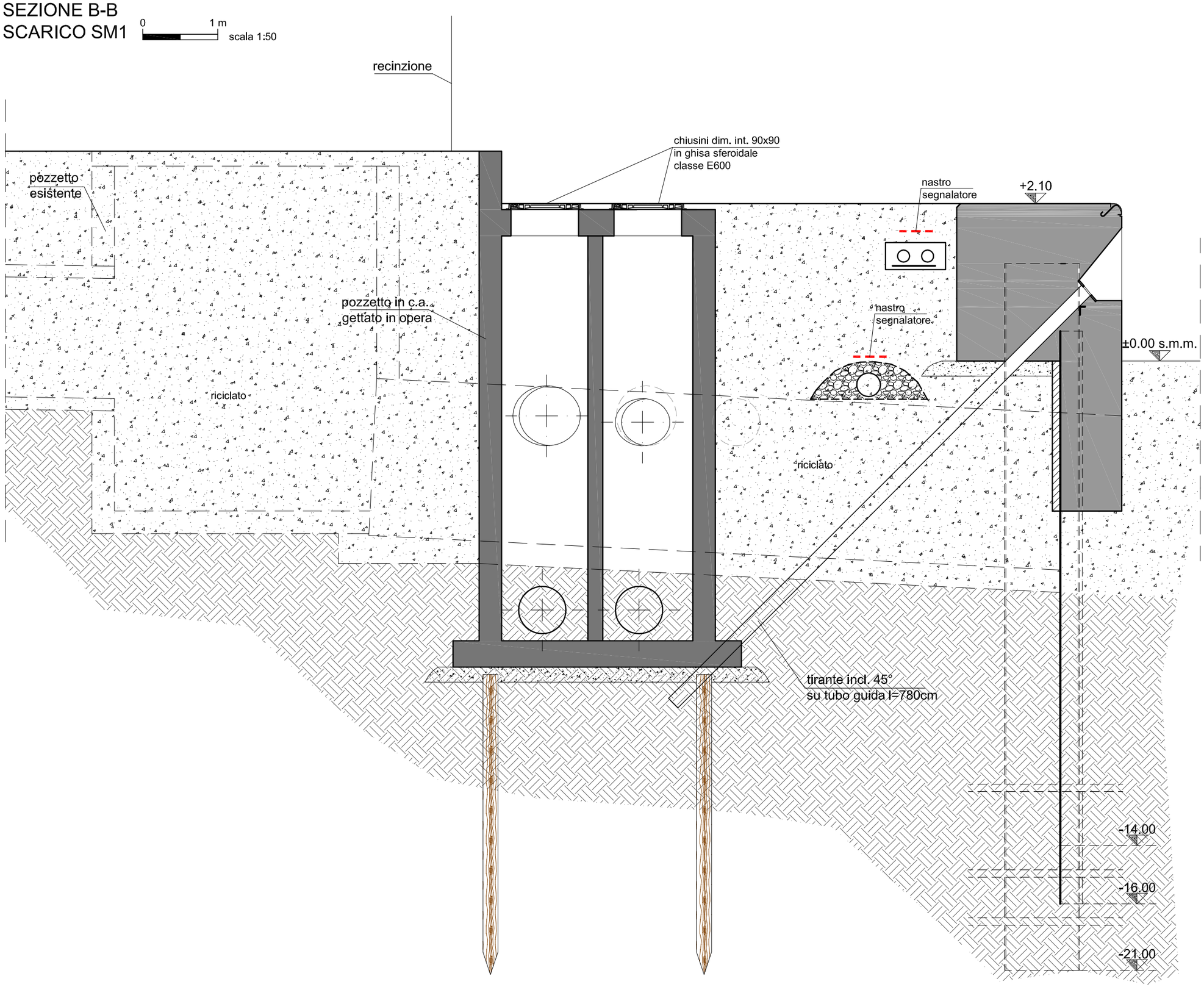
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker
VER.: *CONTR.:*

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

SEZIONE B-B
SCARICO SM1

0 1 m
scala 1:50



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

STATO DI PROGETTO (fase A) - Scarico SM1 - Sezione B-B

TAVOLA 03.06.12

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSA 4612

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030612-EE

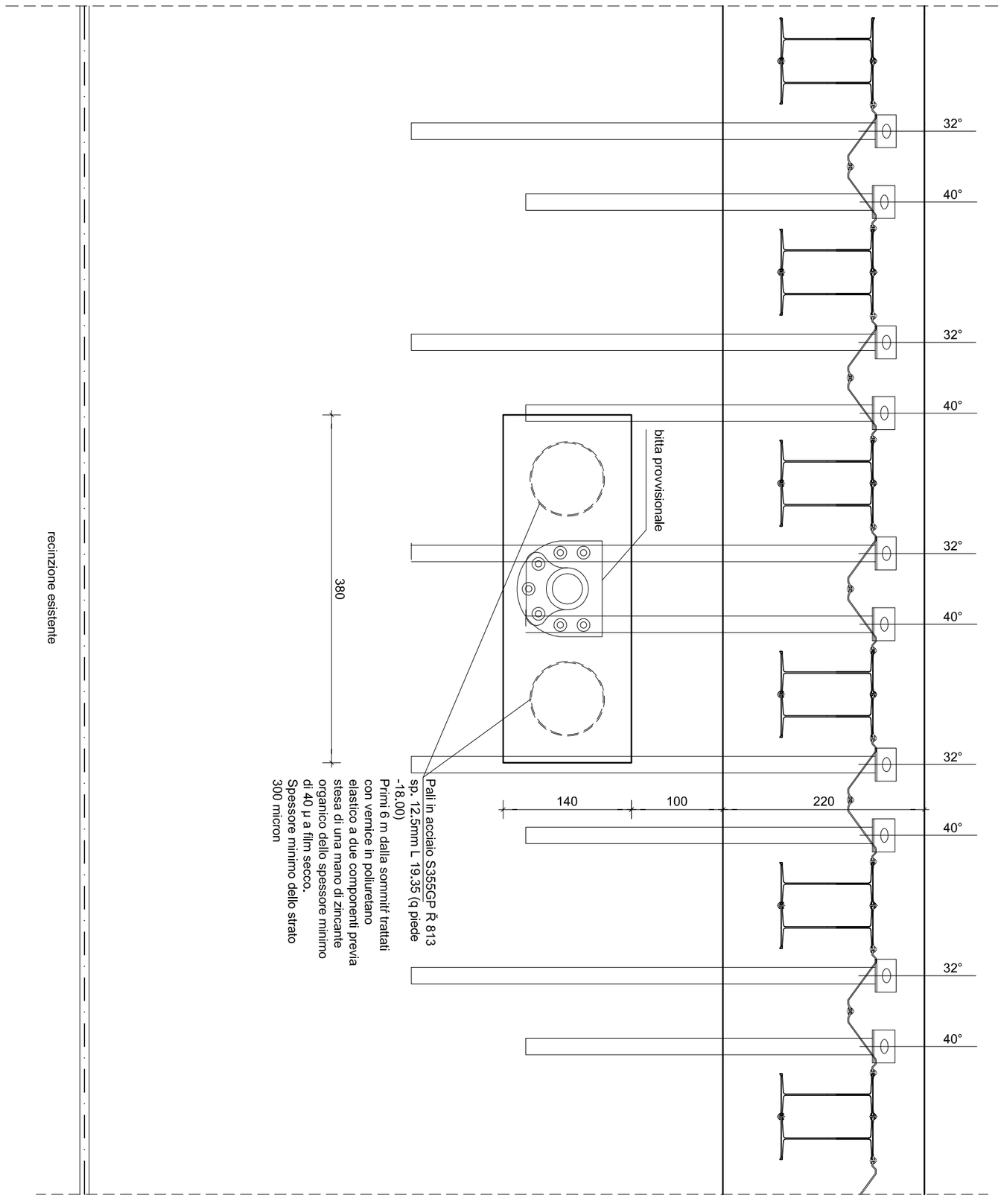
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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



PIANTA
scala 1:50

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

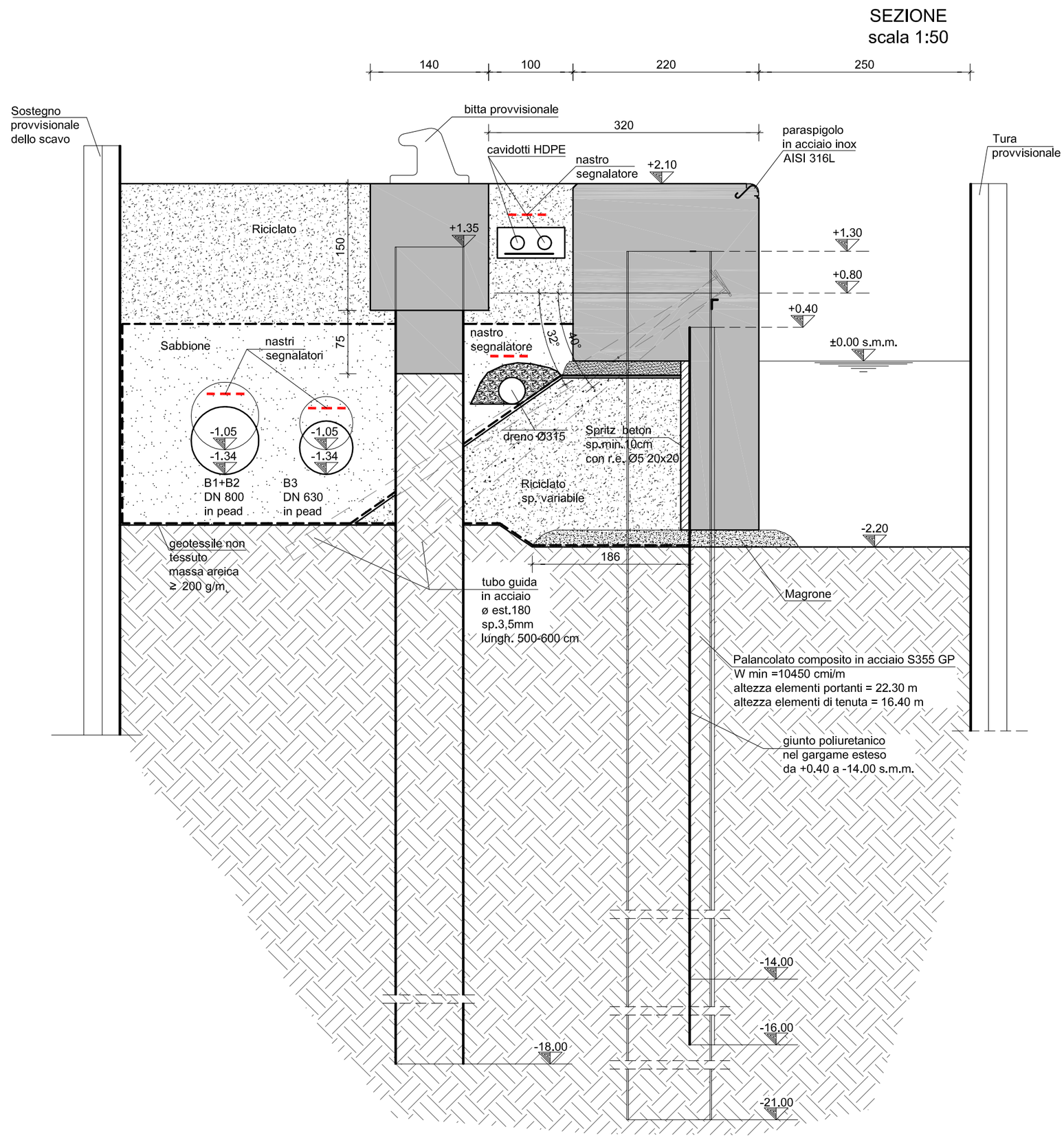
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

STATO DI PROGETTO (fase A) - Bitta provvisionale: pianta tipo | *TAVOLA 03.06.13*

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI **Responsabile della progettazione:** *Dott. Ing. G. Zanovello* **Direttore tecnico :** *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA
VER.: *CONTR.:*	*149023T030613-EE*	*M0016EB DSA 4504*



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.06.14

STATO DI PROGETTO (fase A) - Bitta provvisionale - Sezione tipo

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSA 4613

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030614-EE

COORDINAMENTO

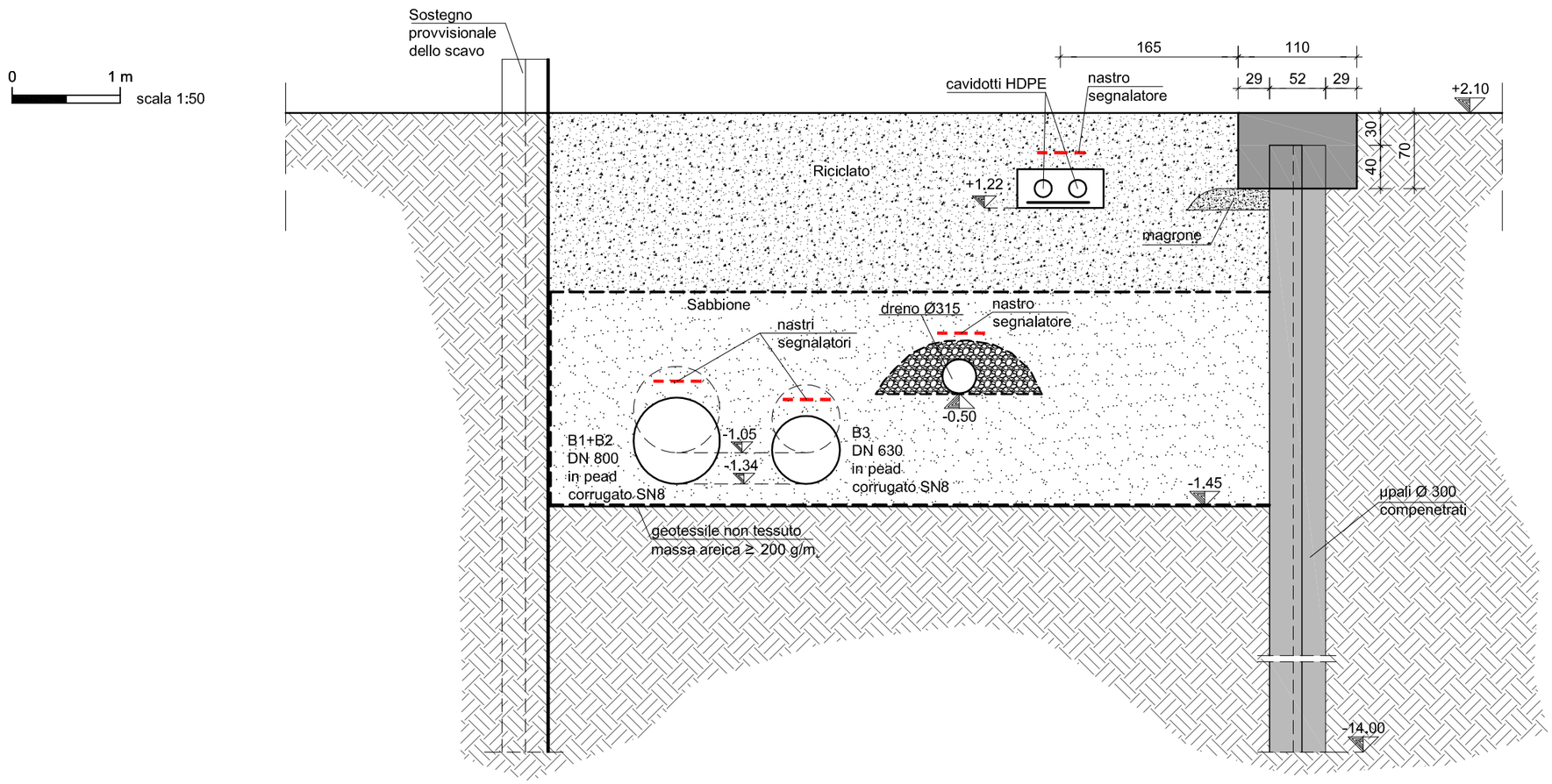
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

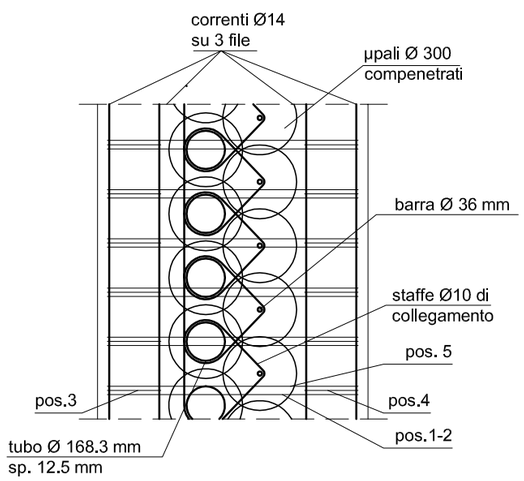
Ing. Johann Stocker

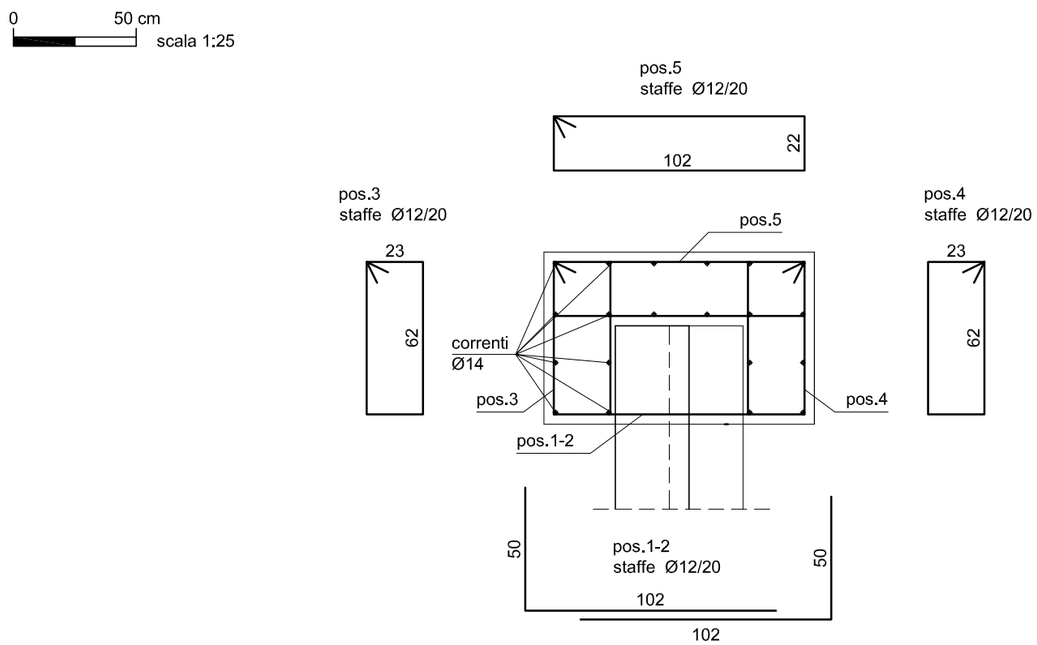
VER.: *CONTR.:*

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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 2: sezione tipo e armature

TAVOLA 03.06.15

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M0016EB DSA4607

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030615-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

CONTR.:

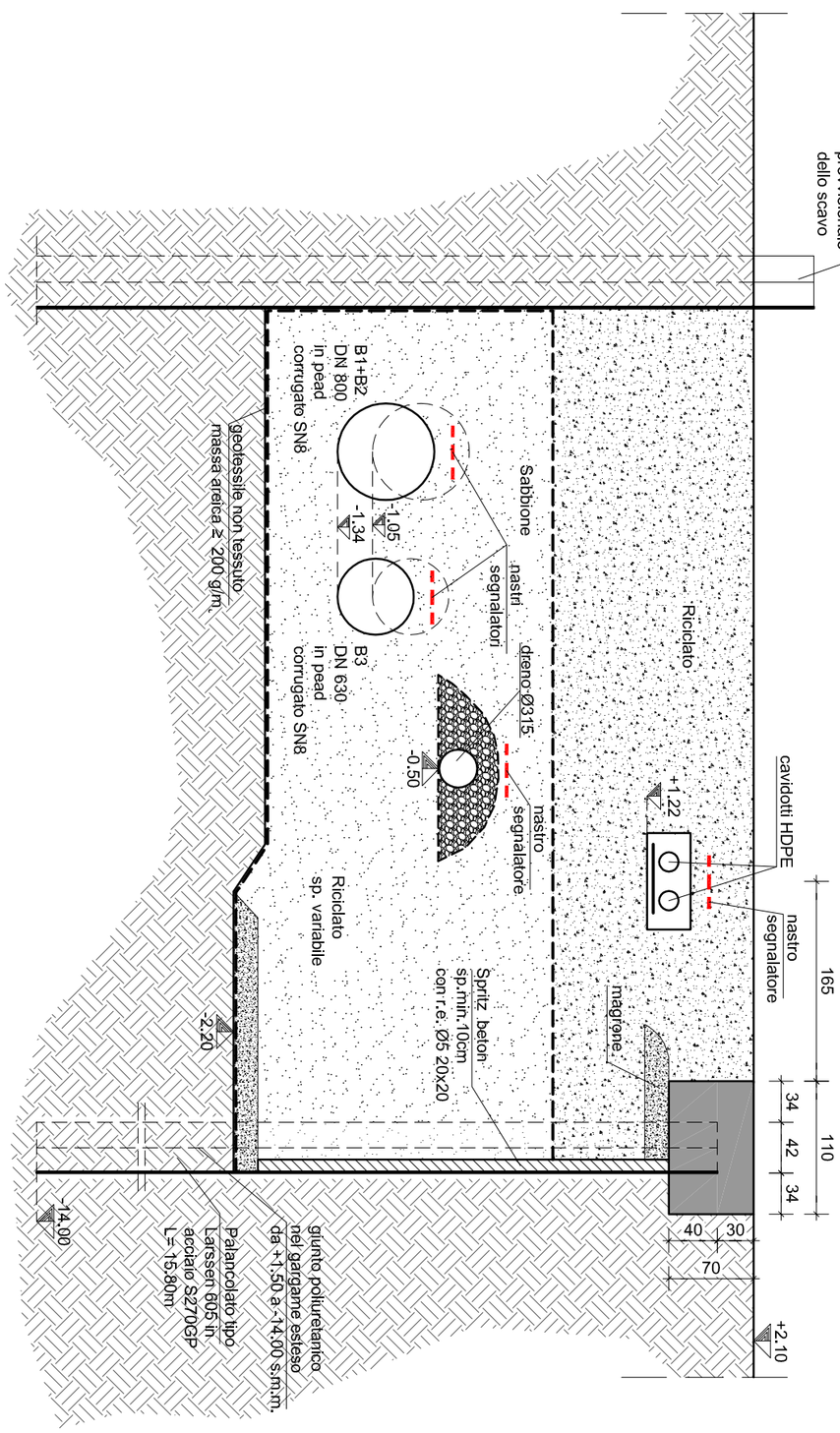
VER.:

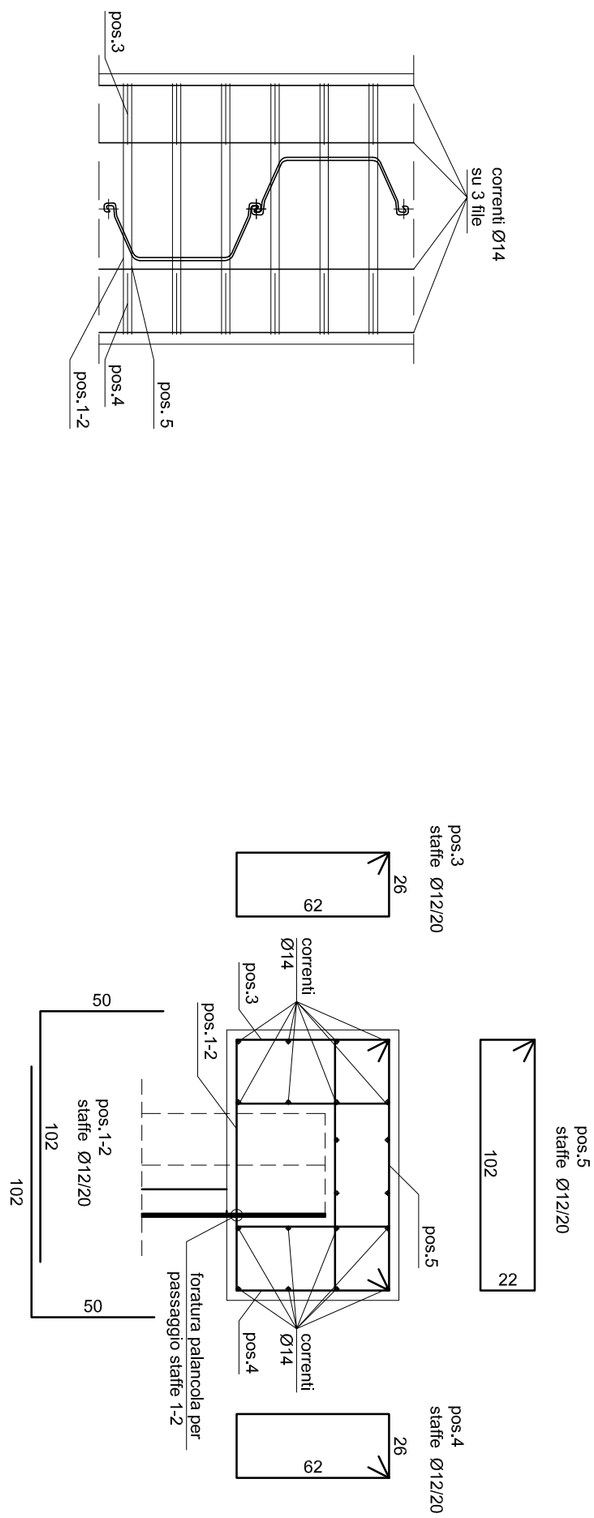
Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

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





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

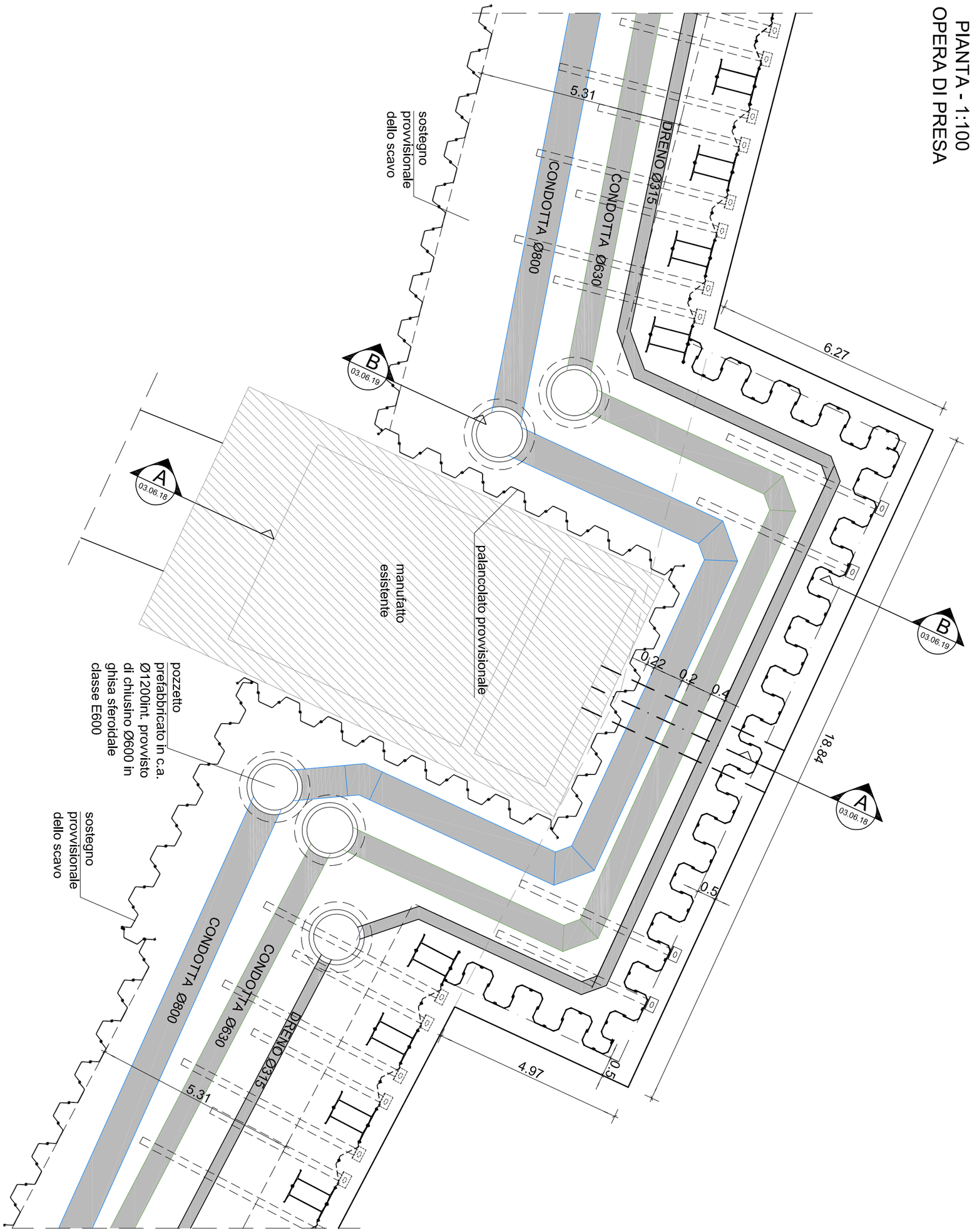
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 3: sezione tipo e armature | *TAVOLA 03.06.16*

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello* Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA
VER.: *CONTR.:*	*149023T030616-EE*	*M0016EB DSA4608*

PIANTA - 1:100
OPERA DI PRESA



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

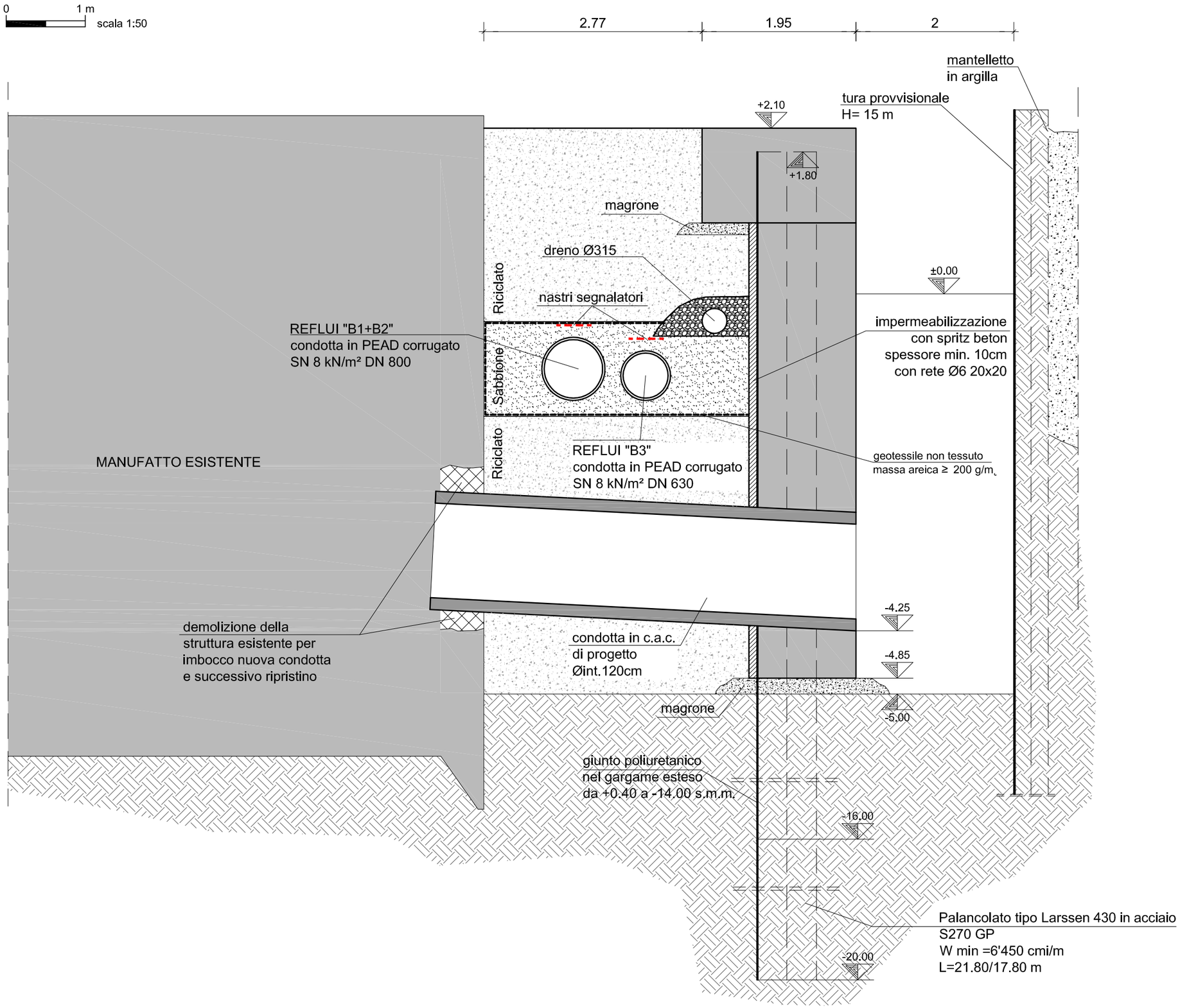
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : pianta tipo | *TAVOLA 03.06.17*

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO **Protecno s.r.l. - Padova** Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	**Responsabile della progettazione:** *Dott. Ing. G. Zanovello* **Direttore tecnico :** *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA

VER.: *CONTR.:* *149023T030617-EE* *M0016EB DSA 4502*



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : sezione A-A

TAVOLA 03.06.18

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSA 4609

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030618-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

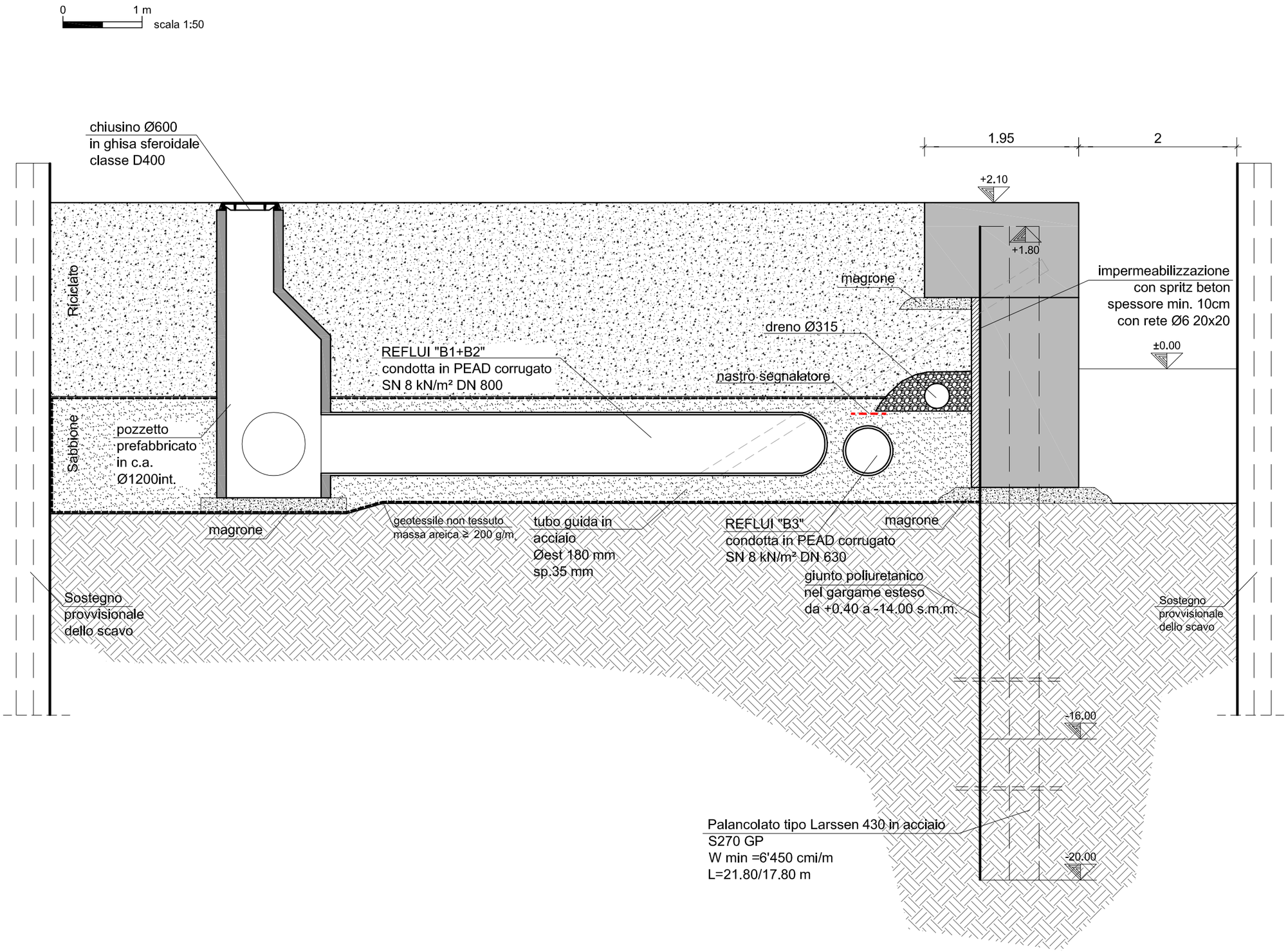
VER.: *CONTR.:*

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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : sezione B-B

TAVOLA 03.06.19

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSA 4610

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030619-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

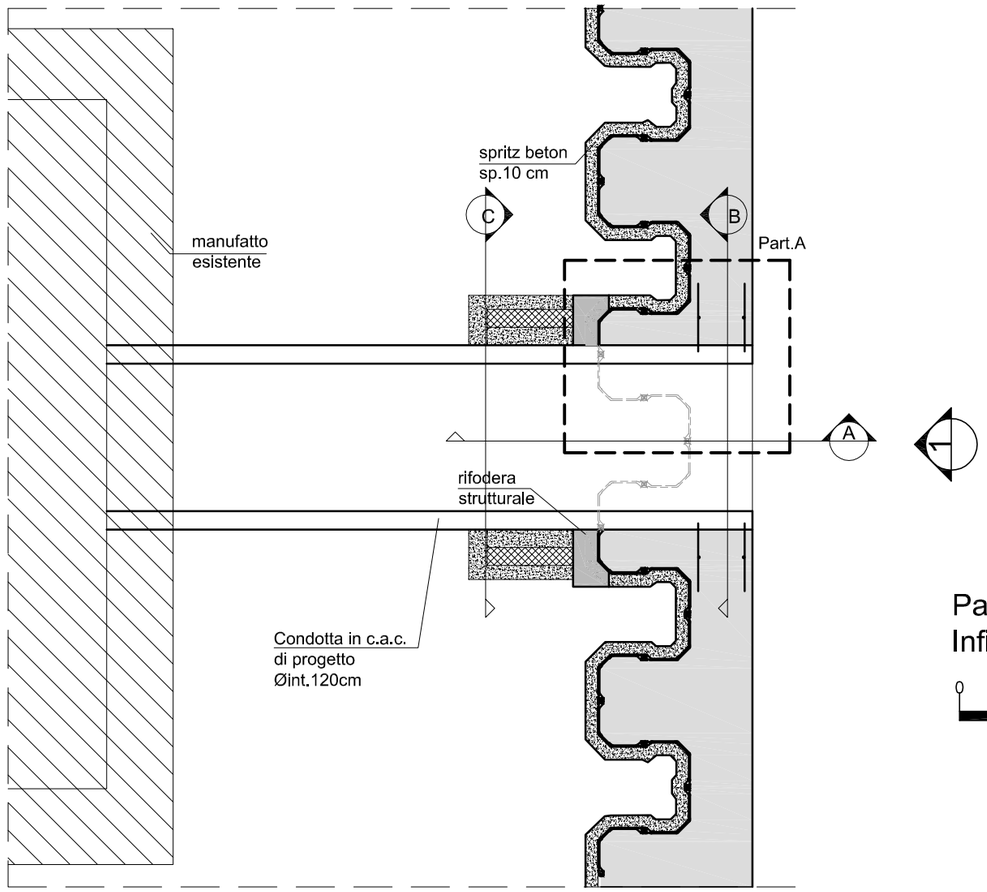
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006

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

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

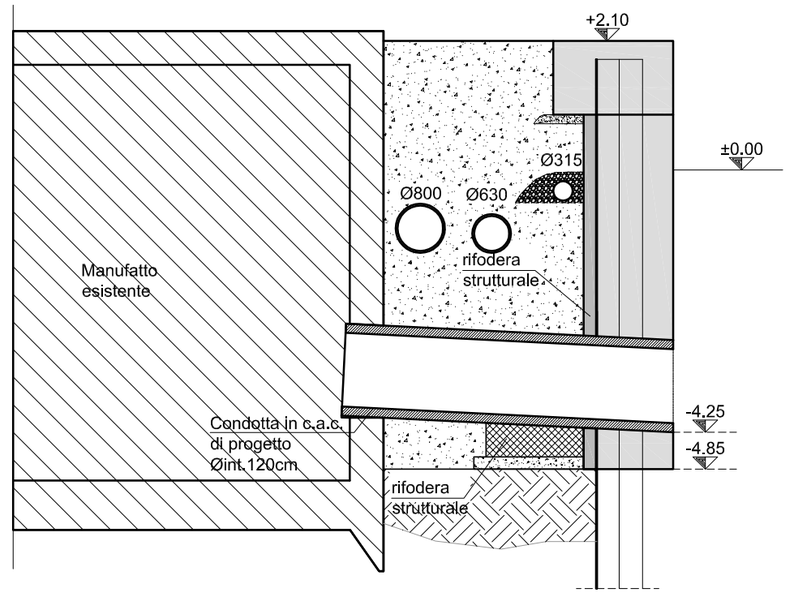
PIANTA PREDISPOSIZIONE NUOVO SCARICO

0 — 2 m Sc. 1:50



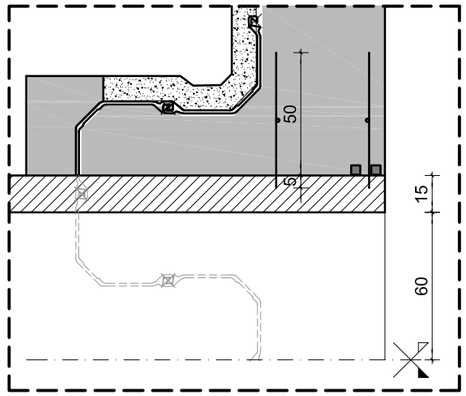
SEZ. A-A

0 — 2 m Sc. 1:100



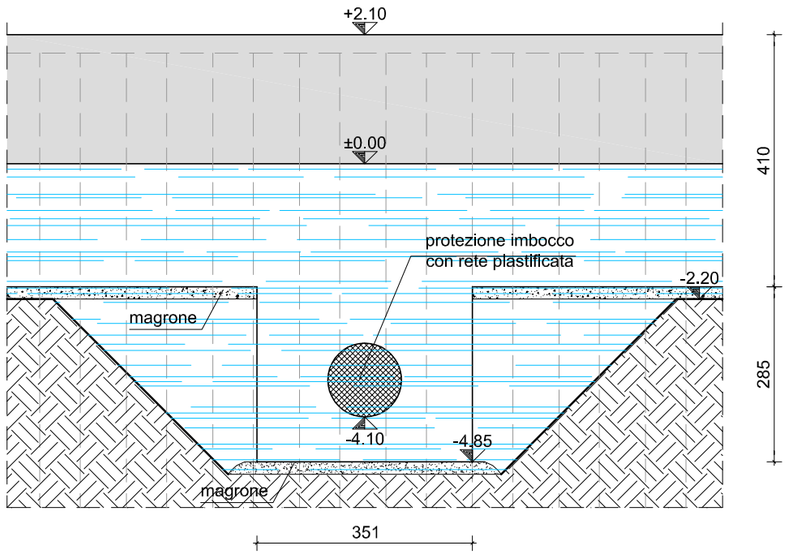
Part.A
Infissione ferri su tubo in c.a.

0 — 1 m Sc. 1:25



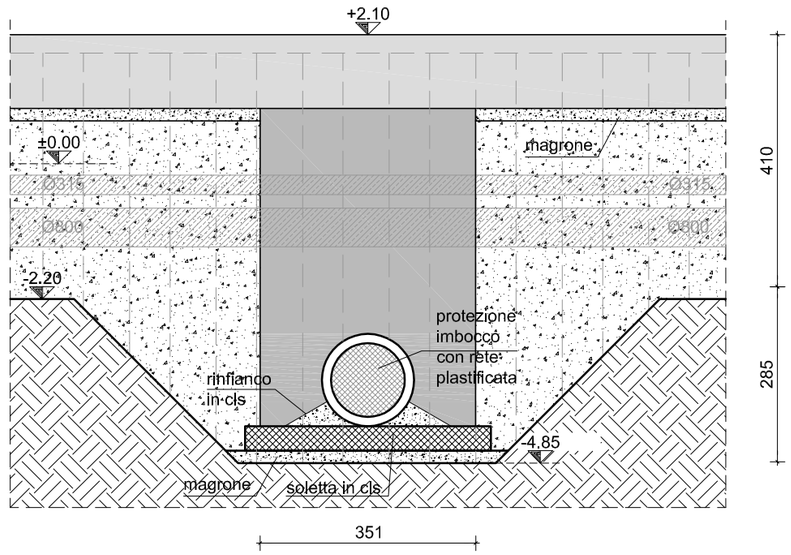
PROSPETTO 1

0 — 2 m Sc. 1:100



SEZIONE C-C

0 — 2 m Sc. 1:100



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : particolari costruttivi 1/2

TAVOLA 03.06.20

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSA 6600

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030620-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

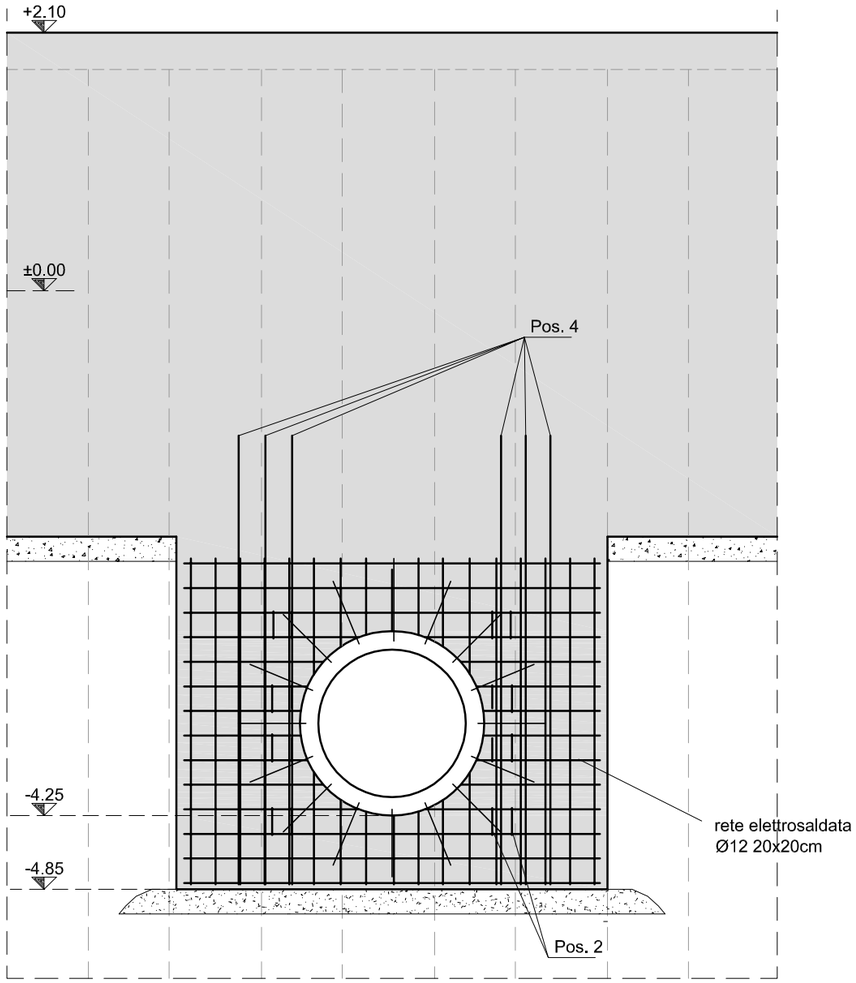
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006

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

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

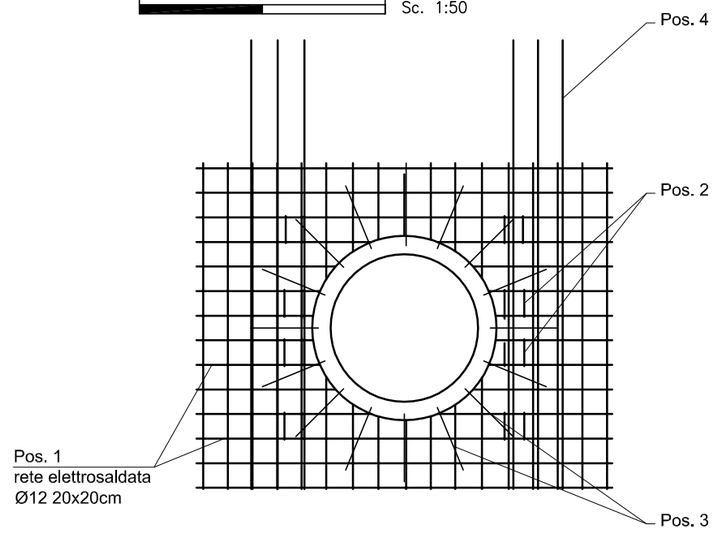
SEZ. A-A

0 — 2 m — Sc. 1:50

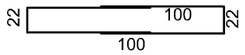


ARMATURA INTEGRATIVA IN CORRISPONDENZA DELLO SCARICO

0 — 2 m — Sc. 1:50



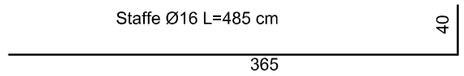
POS.2
Staffe Ø12 L=222 cm



POS.3
ferri Ø12
fissati alla tubazione in c.a.c.
mediante ancorante chimico

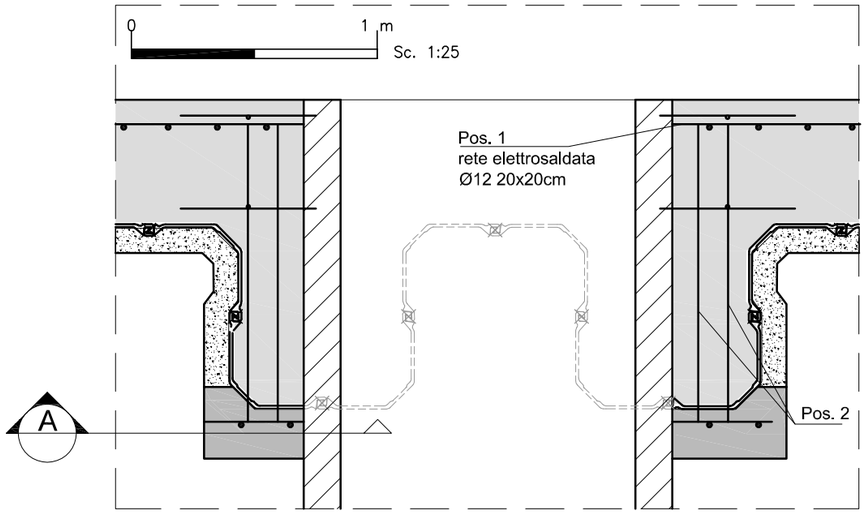
55

POS.4
Staffe Ø16 L=485 cm



Particolare

0 — 1 m — Sc. 1:25



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : particolari costruttivi 2/2

TAVOLA 03.06.21

PROGETTAZIONE

Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSA 6601

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:* *149023T030621-EE*

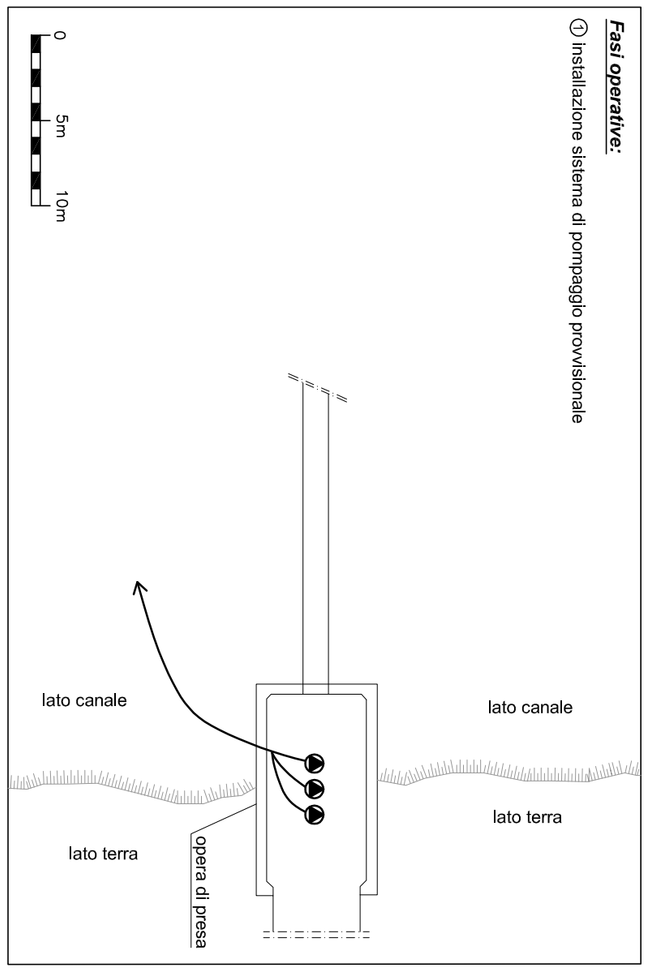
Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PLANIMETRIA FASE 1

Fasi operative:

① installazione sistema di pompaggio provvisionale

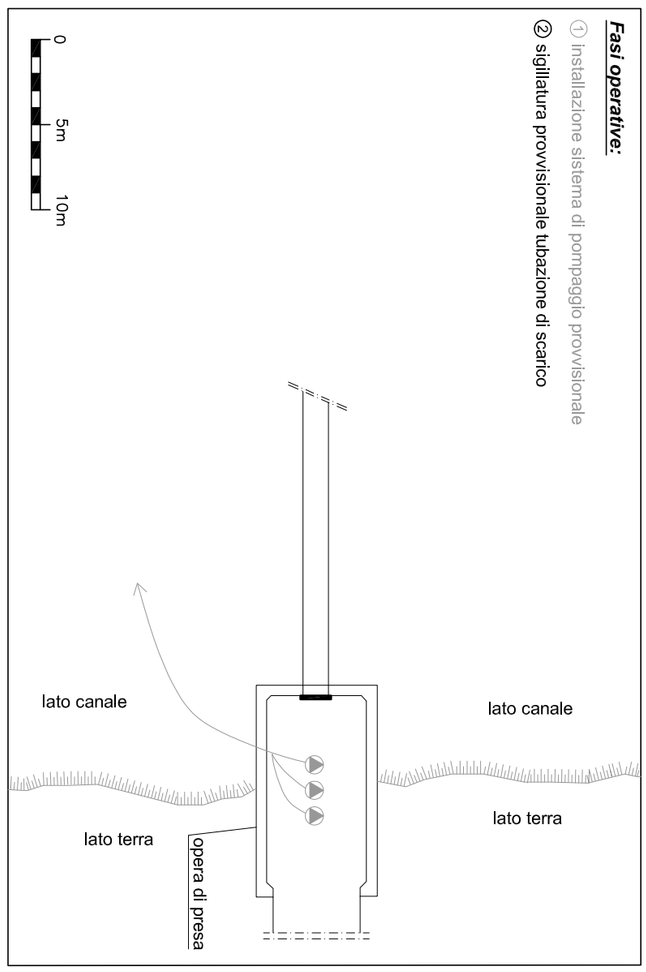


PLANIMETRIA FASE 2

Fasi operative:

① installazione sistema di pompaggio provvisionale

② sigillatura provvisionale tubazione di scarico



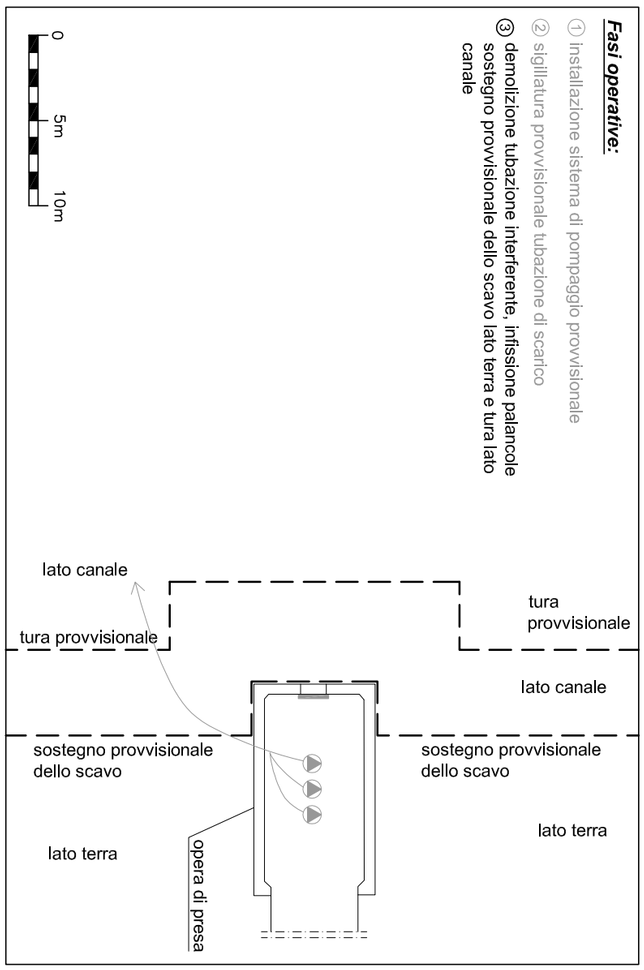
PLANIMETRIA FASE 3

Fasi operative:

① installazione sistema di pompaggio provvisionale

② sigillatura provvisionale tubazione di scarico

③ demolizione tubazione interferente, infissione palancole sostegno provvisionale dello scavo lato terra e tura lato canale



PLANIMETRIA FASE 4

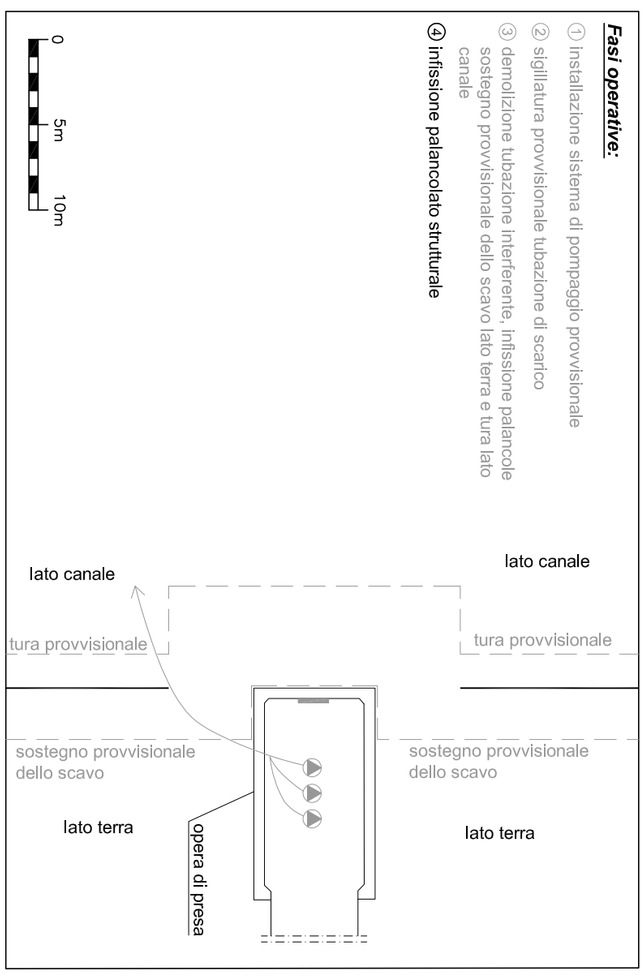
Fasi operative:

① installazione sistema di pompaggio provvisionale

② sigillatura provvisionale tubazione di scarico

③ demolizione tubazione interferente, infissione palancole sostegno provvisionale dello scavo lato terra e tura lato canale

④ infissione palancolato strutturale



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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

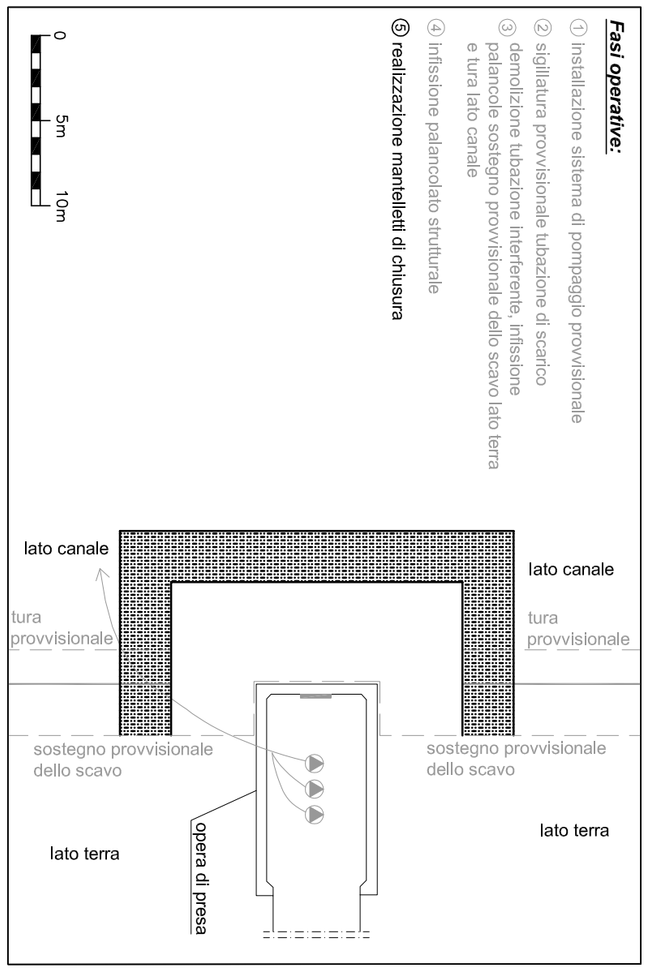
PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : fasi realizzative 1/3 | *TAVOLA 03.06.22*

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO **Protecno s.r.l. - Padova** Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	**Responsabile della progettazione:** *Dott. Ing. G. Zanovello* **Direttore tecnico :** *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA
VER.: *CONTR.:*	*149023T030622-EE*	*M0016EB DSA 5300*

PLANIMETRIA FASE 5

Fasi operative:

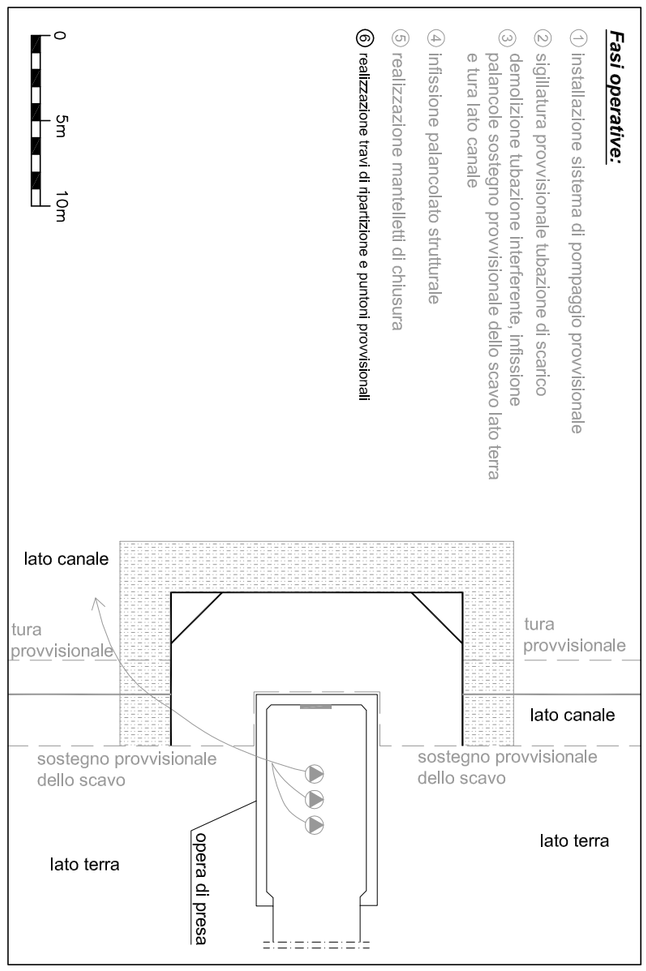
① installazione sistema di pompaggio provvisionale
② sigillatura provvisionale tubazione di scarico
③ demolizione tubazione interferente, infissione palancole sostegno provvisionale dello scavo lato terra e tura lato canale
④ infissione palancolato strutturale
⑤ realizzazione mantelletti di chiusura



PLANIMETRIA FASE 6

Fasi operative:

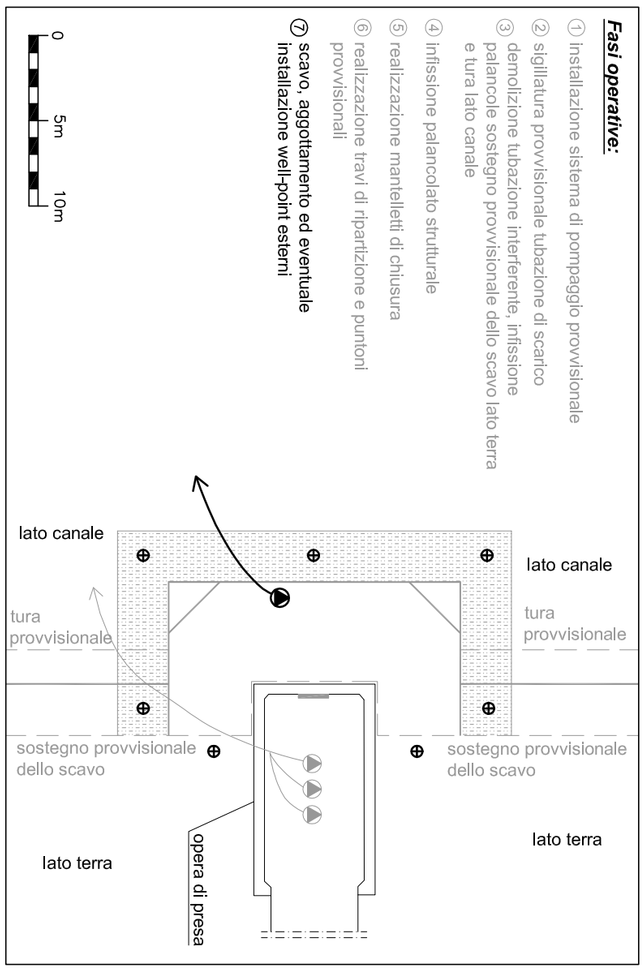
① installazione sistema di pompaggio provvisionale
② sigillatura provvisionale tubazione di scarico
③ demolizione tubazione interferente, infissione palancole sostegno provvisionale dello scavo lato terra e tura lato canale
④ infissione palancolato strutturale
⑤ realizzazione mantelletti di chiusura
⑥ realizzazione travi di ripartizione e puntoni provvisionali



PLANIMETRIA FASE 7

Fasi operative:

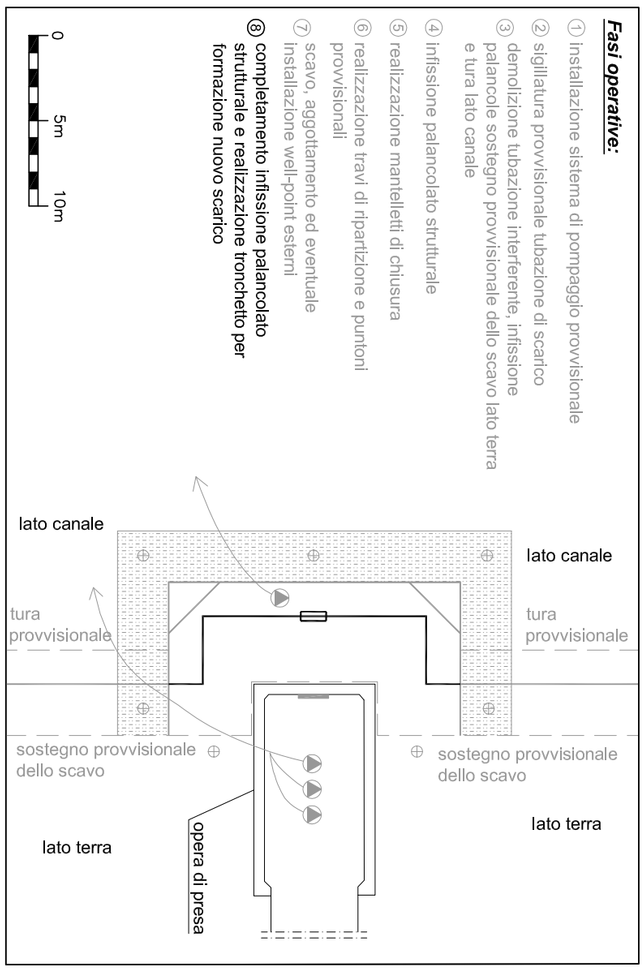
① installazione sistema di pompaggio provvisionale
② sigillatura provvisionale tubazione di scarico
③ demolizione tubazione interferente, infissione palancole sostegno provvisionale dello scavo lato terra e tura lato canale
④ infissione palancolato strutturale
⑤ realizzazione mantelletti di chiusura
⑥ realizzazione travi di ripartizione e puntoni provvisionali
⑦ scavo, aggottamento ed eventuale installazione well-point esterni



PLANIMETRIA FASE 8

Fasi operative:

① installazione sistema di pompaggio provvisionale
② sigillatura provvisionale tubazione di scarico
③ demolizione tubazione interferente, infissione palancole sostegno provvisionale dello scavo lato terra e tura lato canale
④ infissione palancolato strutturale
⑤ realizzazione mantelletti di chiusura
⑥ realizzazione travi di ripartizione e puntoni provvisionali
⑦ scavo, aggottamento ed eventuale installazione well-point esterni
⑧ completamento infissione palancolato strutturale e realizzazione tronchetto per formazione nuovo scarico



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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : fasi realizzative 2/3 | *TAVOLA 03.06.23*

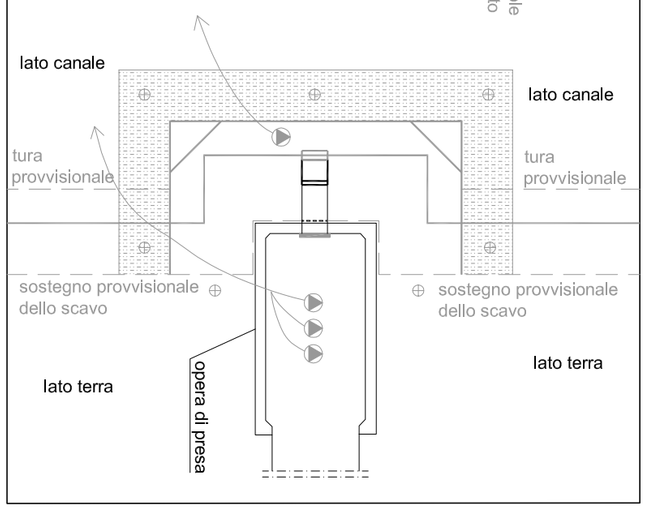
COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO **Protecno s.r.l. - Padova** Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI **Responsabile della progettazione:** *Dott. Ing. G. Zanovello* **Direttore tecnico :** *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA
VER.: *CONTR.:*	*149023T030623-EE*	*M0016S7 DSA 5301*

PLANIMETRIA FASE 9

Fasi operative:

① installazione sistema di pompaggio provvisionale
② sigillatura provvisionale tubazione di scarico
③ demolizione tubazione interferente, infissione palancole sostegno provvisionale dello scavo lato terra e tura lato canale
④ infissione palancolato strutturale
⑤ realizzazione mantelletti di chiusura
⑥ realizzazione travi di ripartizione e puntoni provvisionali
⑦ scavo, aggottamento ed eventuale installazione well-point esterni
⑧ completamento infissione palancolato strutturale e realizzazione tronchetto per formazione nuovo scarico
⑨ taglio palancolato di sostegno scavo in corrispondenza dell'innesto della tubazione nel manufatto esistente e connessione nuovo scarico e rinterro

0 5m 10m

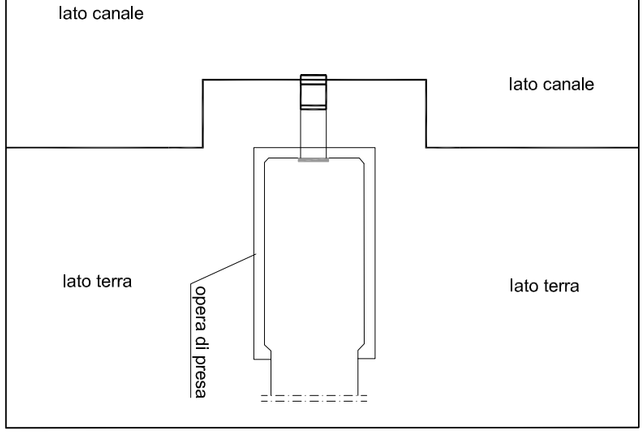


PLANIMETRIA FASE 10

Fasi operative:

① installazione sistema di pompaggio provvisionale
② sigillatura provvisionale tubazione di scarico
③ demolizione tubazione interferente, infissione palancole sostegno provvisionale dello scavo lato terra e tura lato canale
④ infissione palancolato strutturale
⑤ realizzazione mantelletti di chiusura
⑥ realizzazione travi di ripartizione e puntoni provvisionali
⑦ scavo, aggottamento ed eventuale installazione well-point esterni, completamento demolizione scarico esistente
⑧ completamento infissione palancolato strutturale e realizzazione tronchetto per formazione nuovo scarico
⑨ taglio palancolato di sostegno scavo in corrispondenza dell'innesto della tubazione nel manufatto esistente e connessione nuovo scarico e rinterro
⑩ configurazione finale

0 5m 10m



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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : fasi realizzative 3/3 | *TAVOLA 03.06.24*

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI

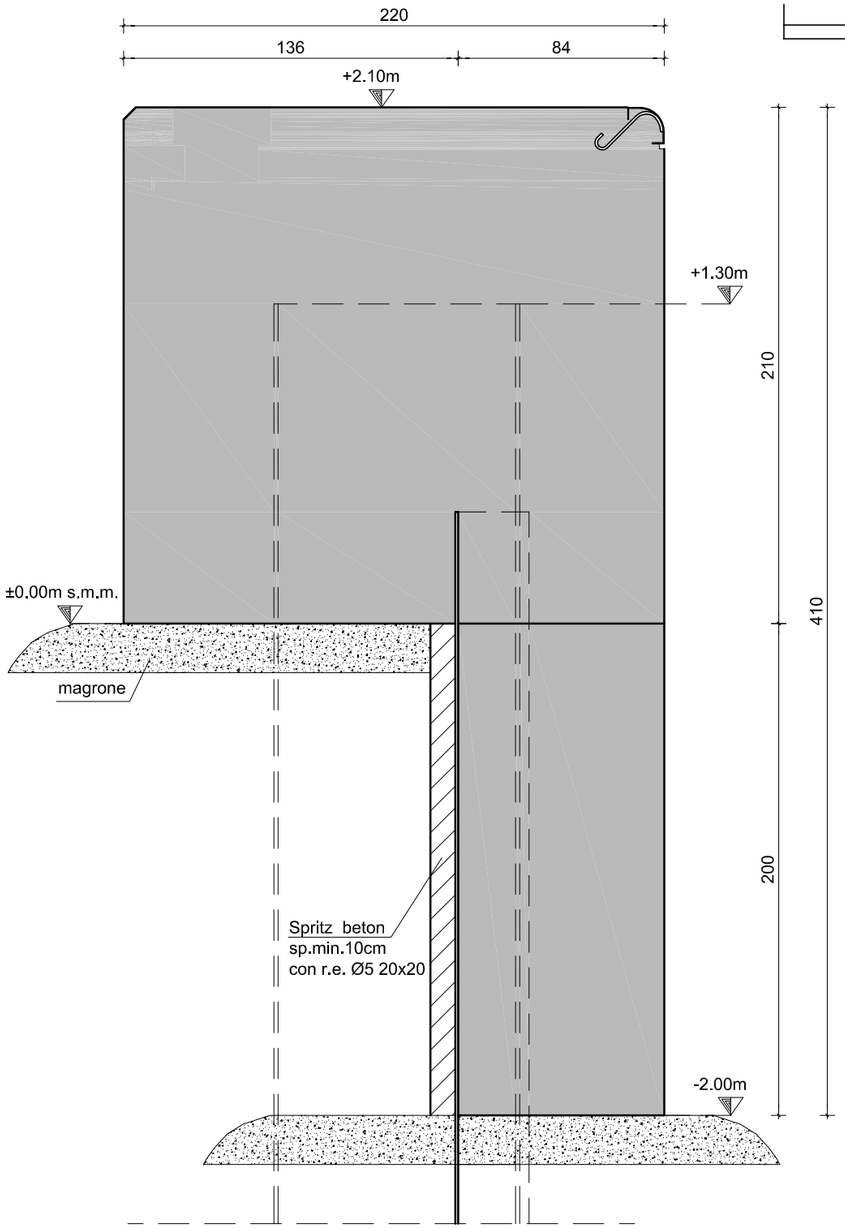
Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello

Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri

STUDIO ALTIERI SPA

VER.: *CONTR.:* *149023T030624-EE* *M0016S7 DSA 5302*

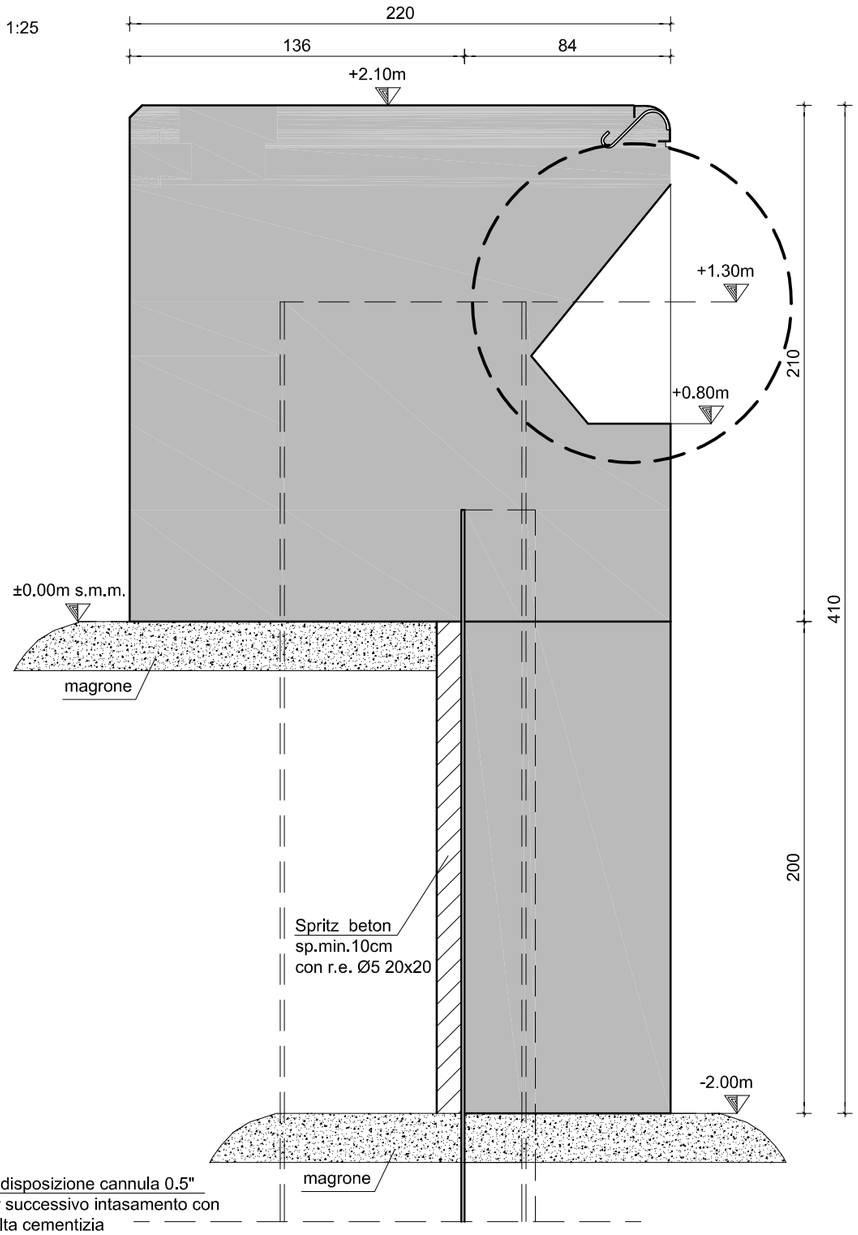
SEZIONE CASSERI A CORRERE

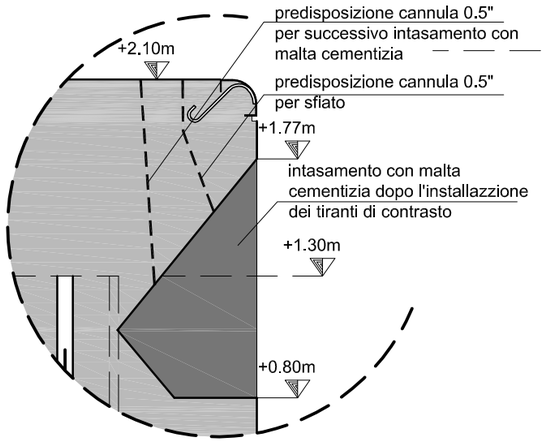


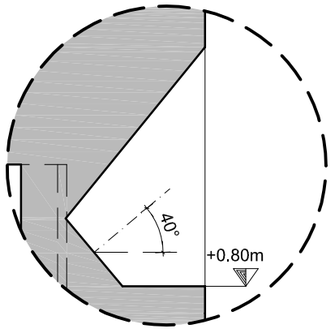
0 1 m

Sc. 1:25

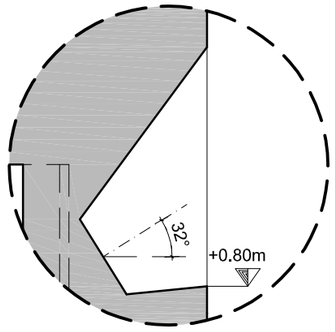
SEZIONE CASSERI CON TASCA PER TIRANTE







inclinazione tirante a 40°



inclinazione tirante a 32°

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

TAVOLA 03.06.25

PROGETTO (fase A)- Intervento 1: casseri cordolo

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00016EB DSS 6000

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030625-EE

COORDINAMENTO

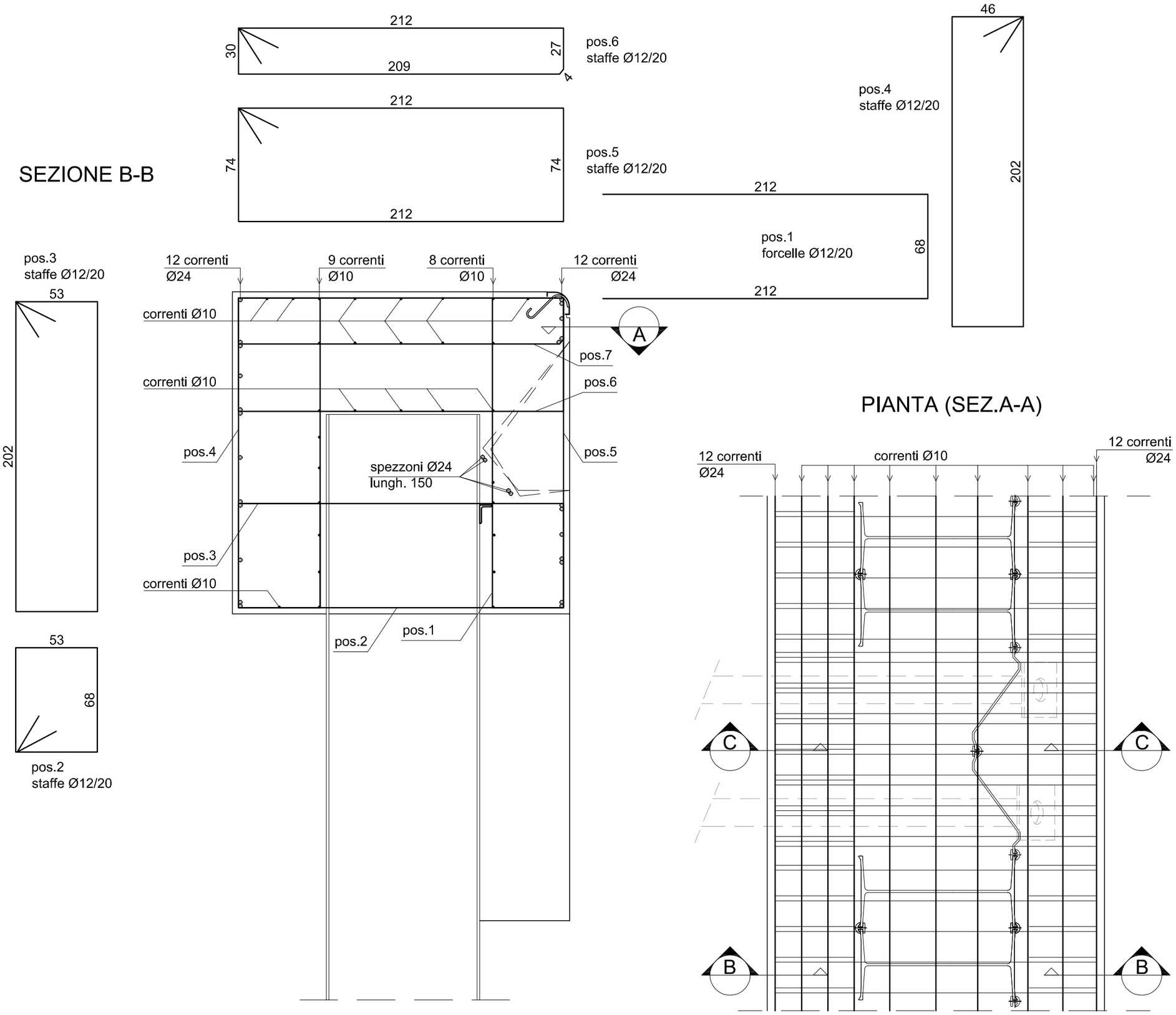
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

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 P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 : armature cordolo 1/5

TAVOLA 03.06.26

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSS 6100

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030626-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

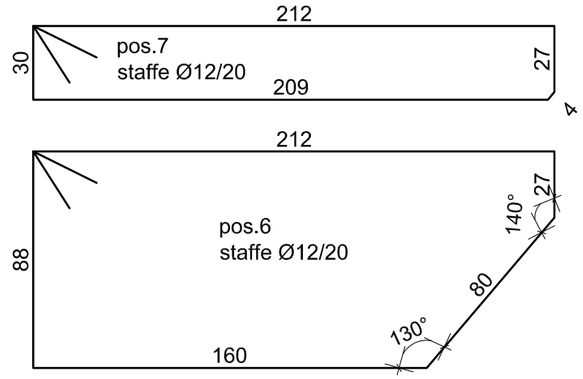
Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

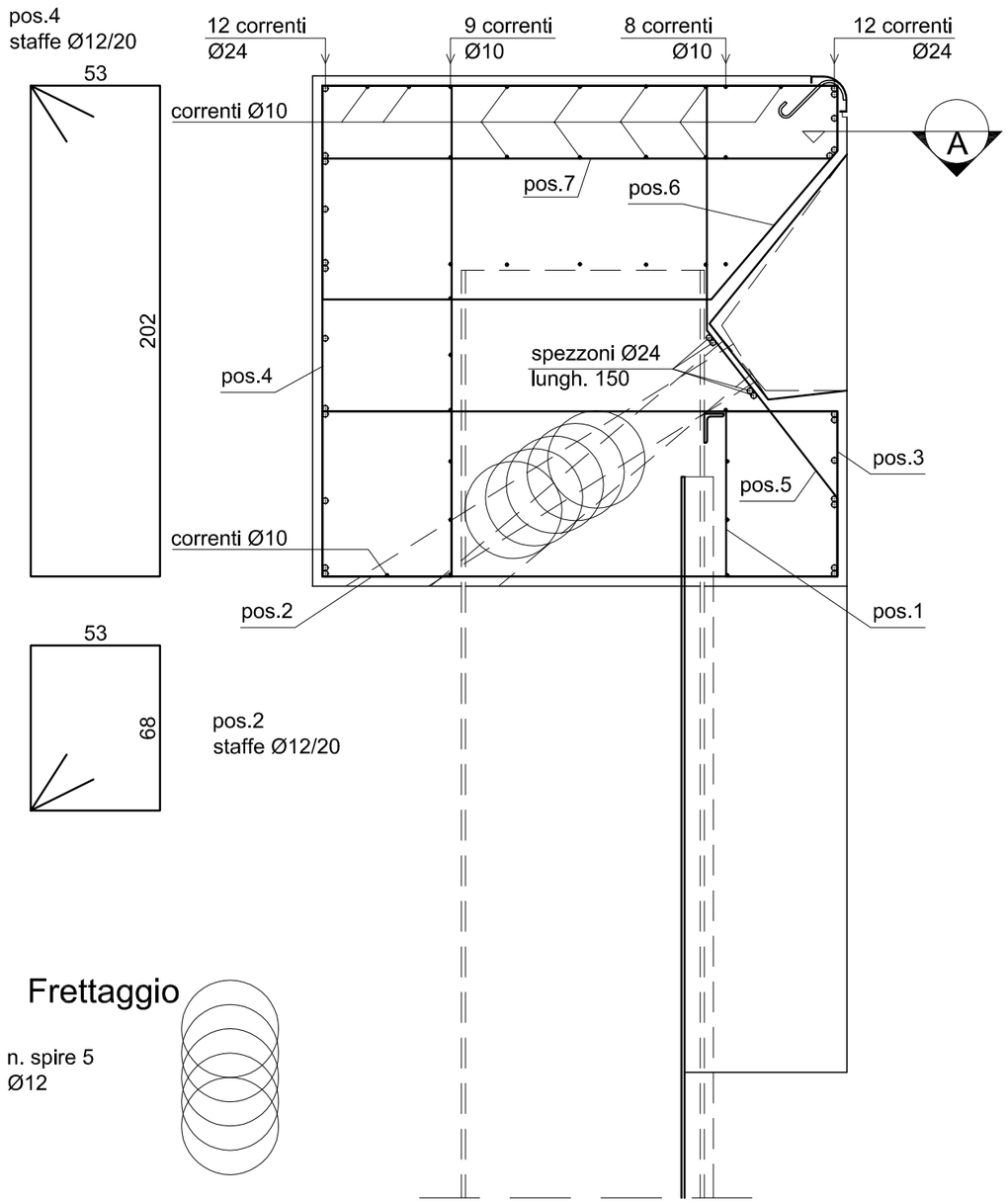
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006

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

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

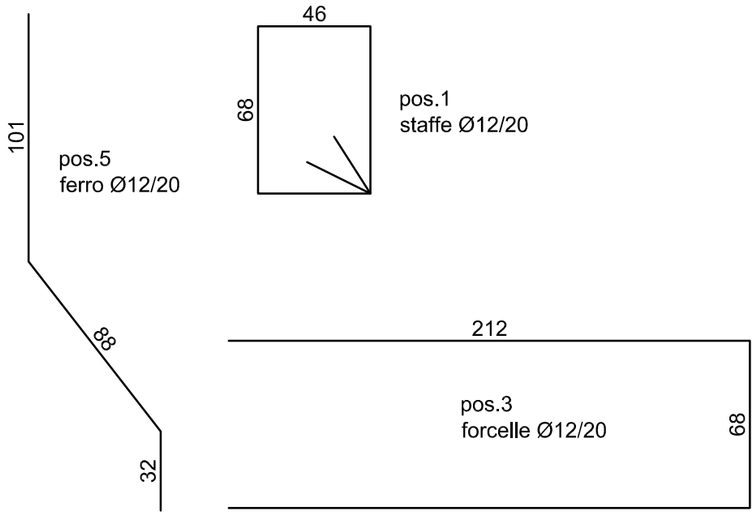
SEZIONE C-C



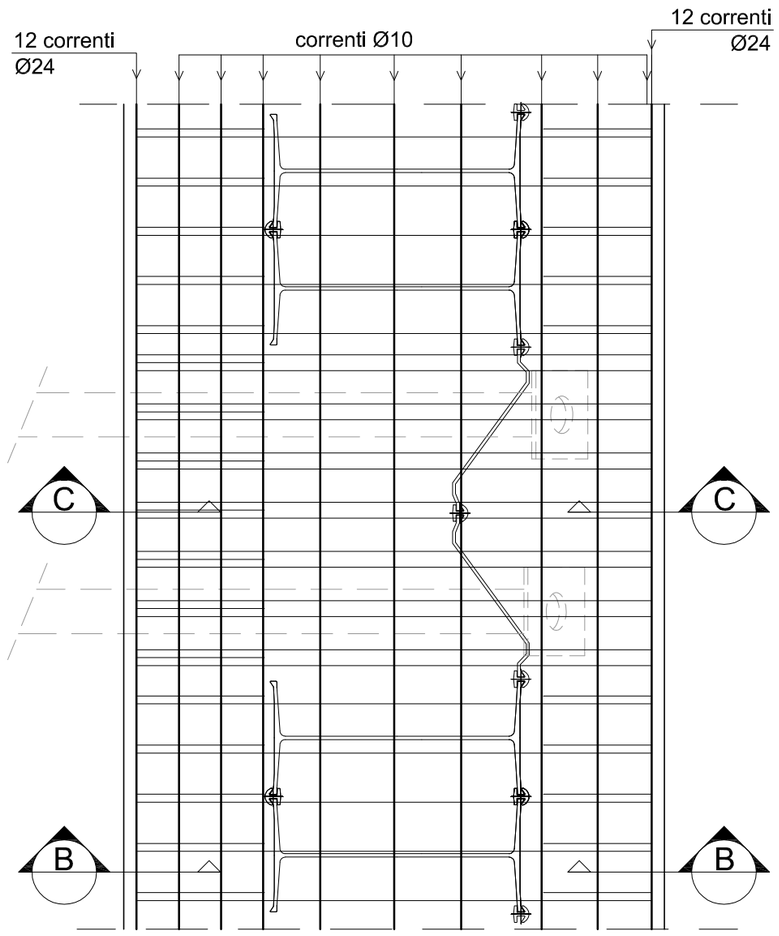


Frettaggio

n. spire 5
Ø12



PIANTA (SEZ.A-A)



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 : armature cordolo 2/5

TAVOLA 03.06.27

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO **ALTIERI** SPA
M00116EB DSS 6101

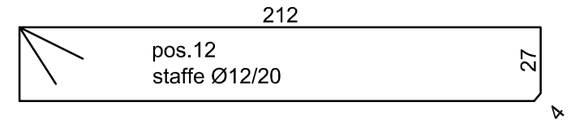
COORDINAMENTO

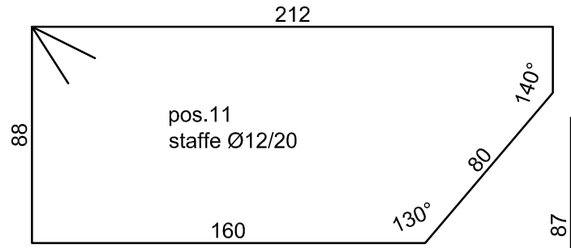
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

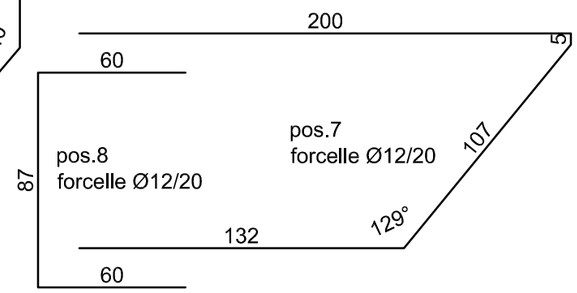
VER.: *CONTR.:* *149023T030627-EE*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

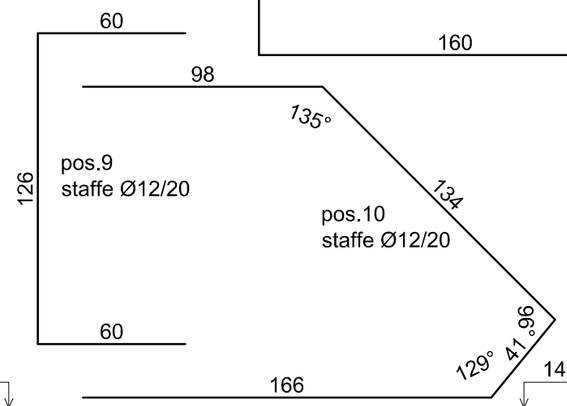
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

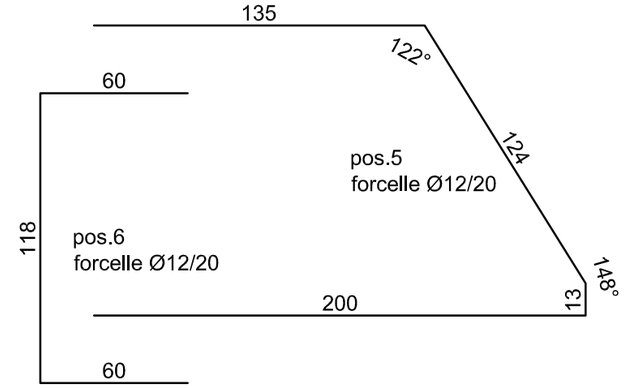


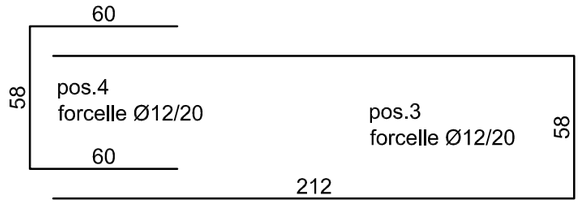


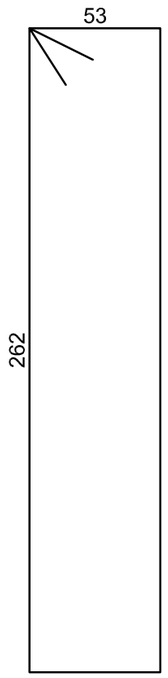


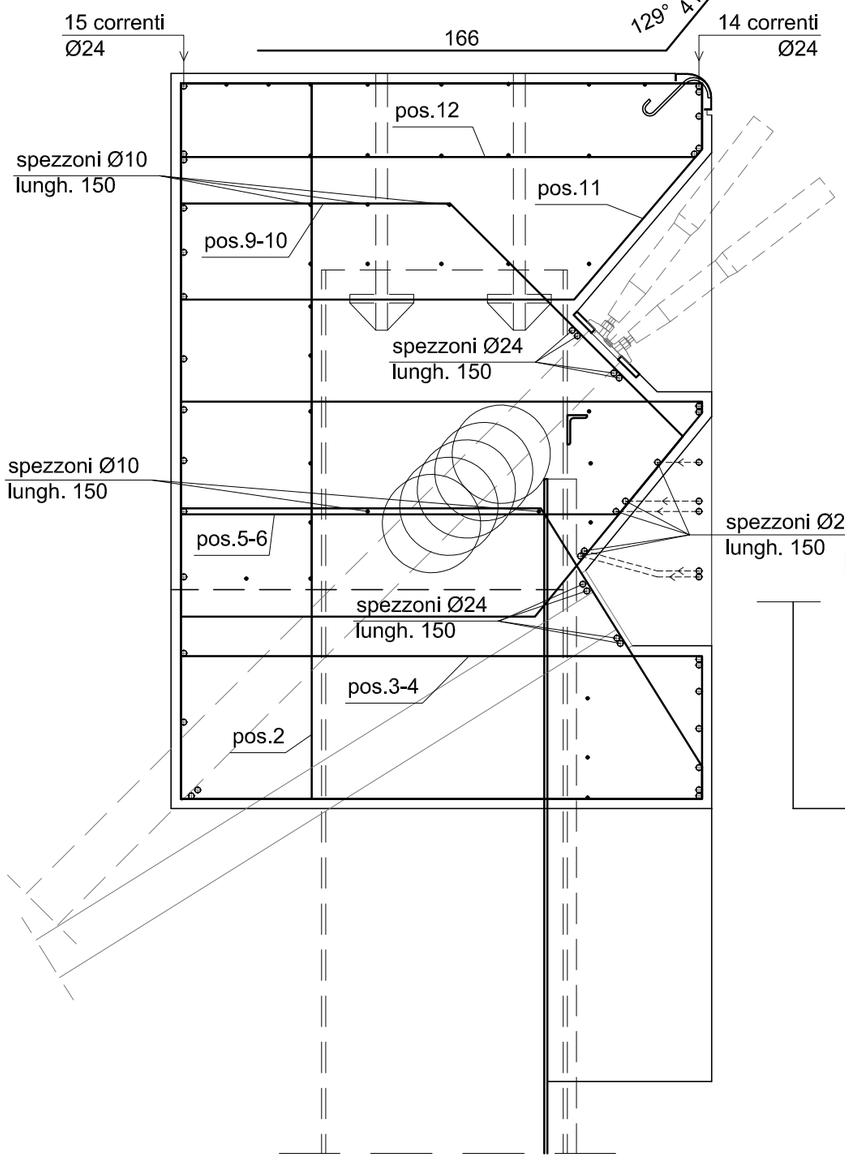
SEZIONE CORDOLO
SU BITTA DEFINITIVA



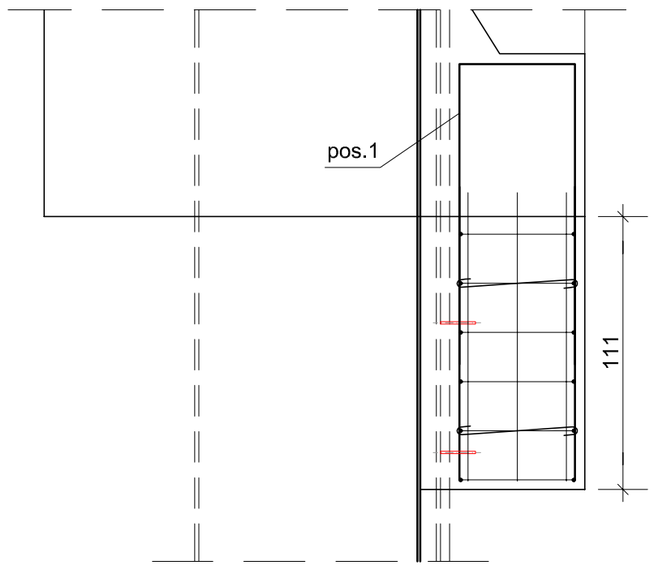


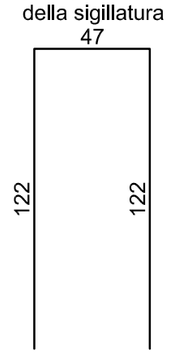




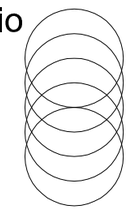


PARTICOLARE RIPRESA DI GETTO





Frettaggio



n. spire 5
Ø12

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 : armature cordolo 3/5

TAVOLA 03.06.28

PROGETTAZIONE

Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

M00016EB DSS 6102

149023T030628-EE

COORDINAMENTO

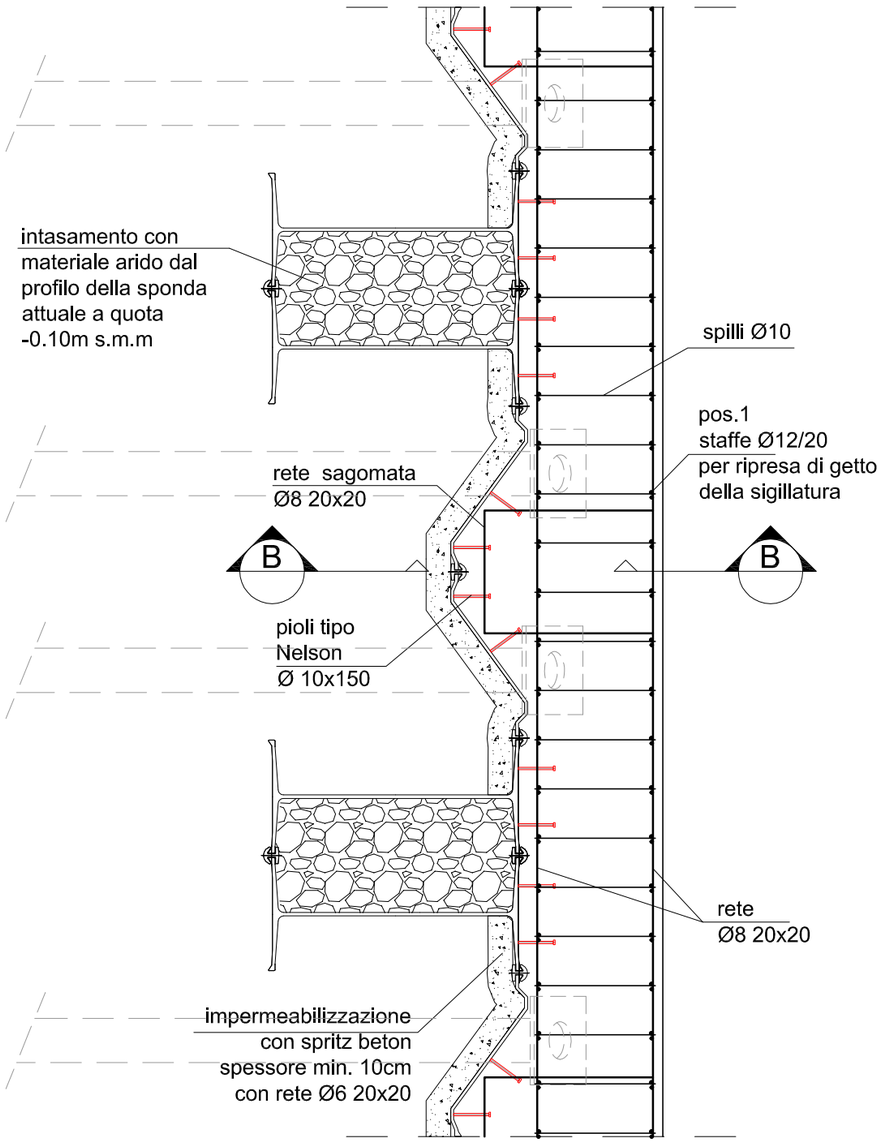
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

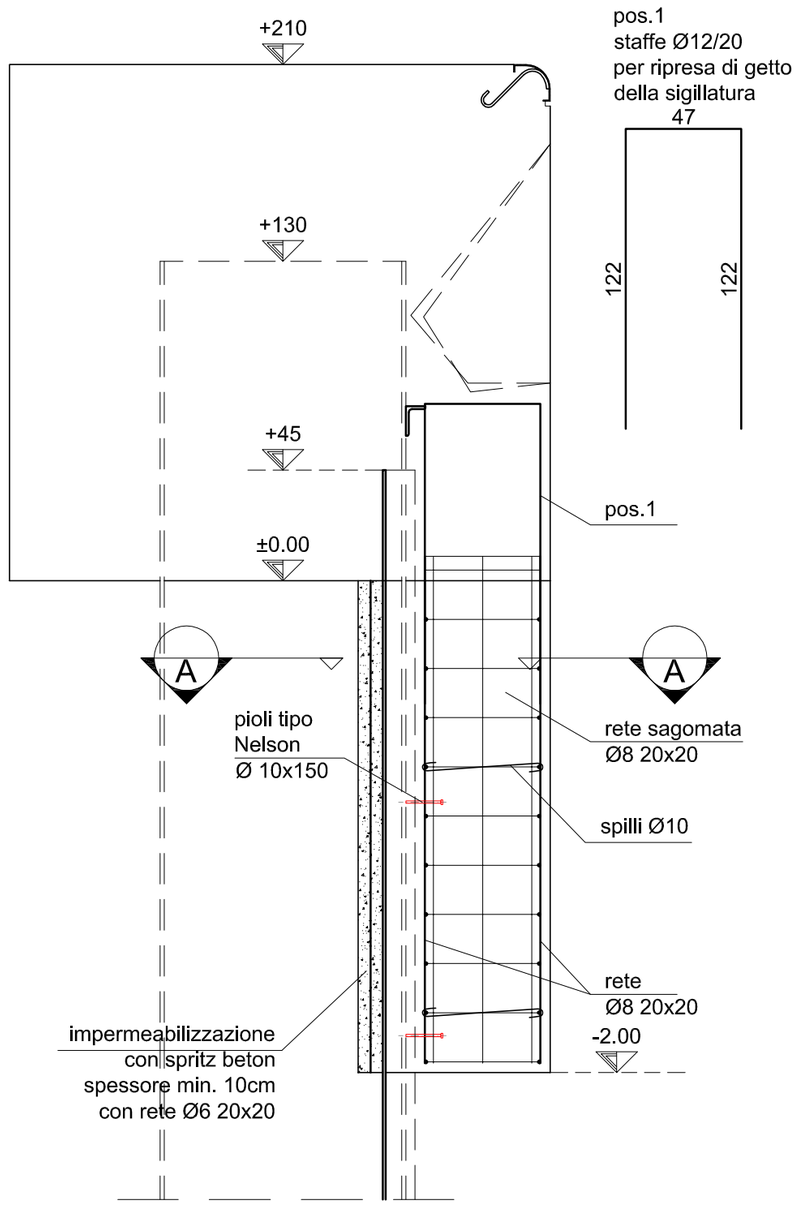
Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PIANTA (SEZ.A-A)



SEZIONE B-B



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 : armature cordolo 4/5

TAVOLA 03.06.29

PROGETTAZIONE

Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSS 6103

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

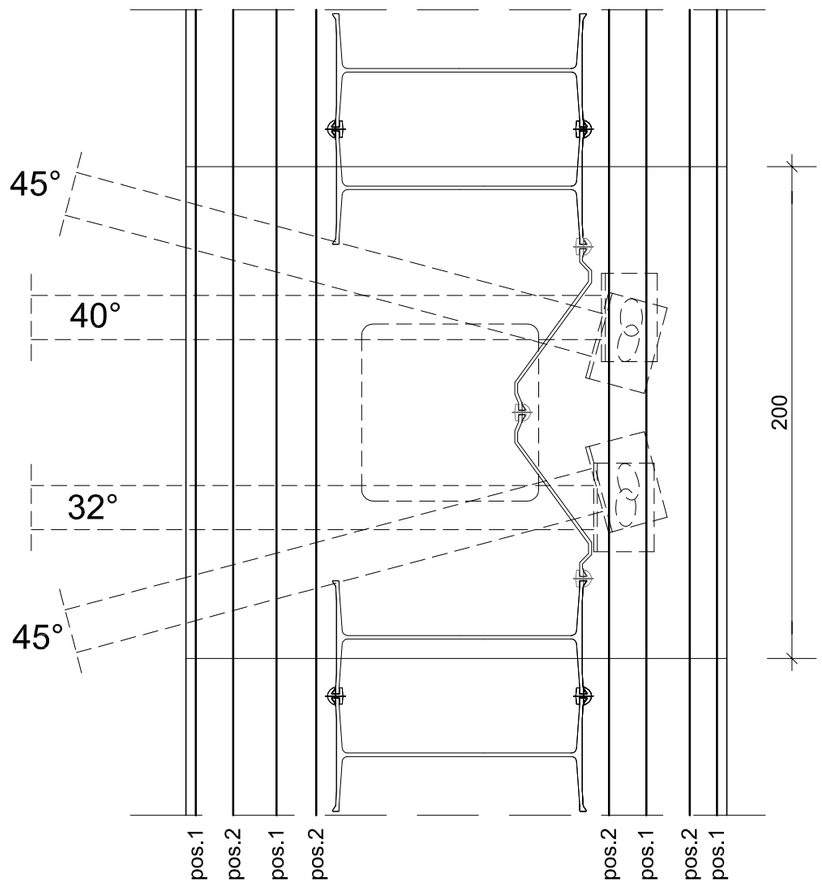
VER.: *CONTR.:*

149023T030629-EE

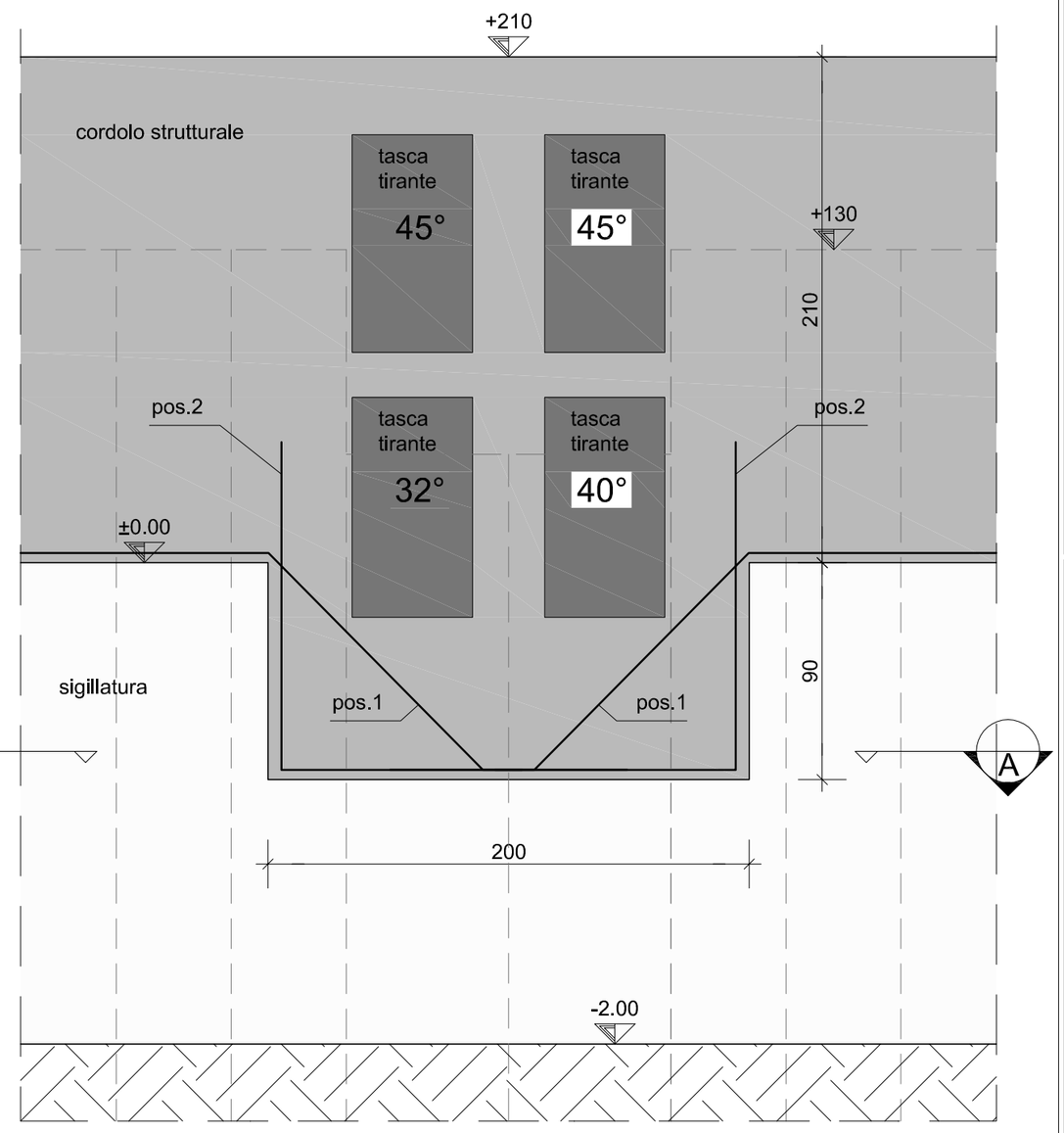
Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

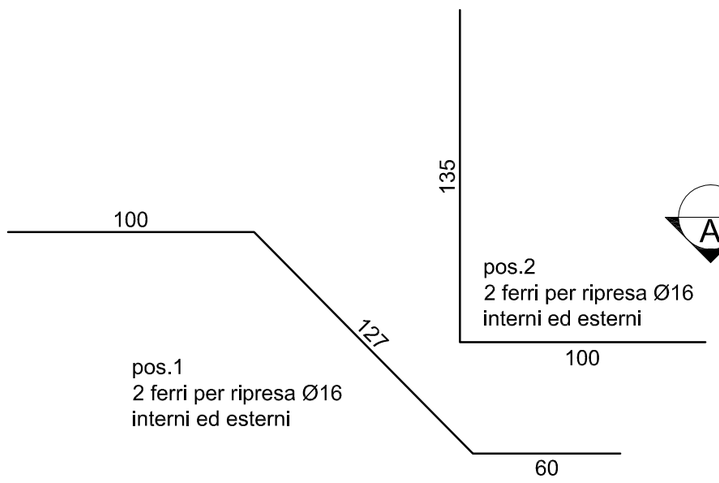
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PIANTA (SEZ.A-A)
SU BITTA DEFINITIVA



PROSPETTO CORDOLO
SU BITTA DEFINITIVA





Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 : armature cordolo 5/5

TAVOLA 03.06.30

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00I6EB DSS 6104

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030630-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. Johann Stocker

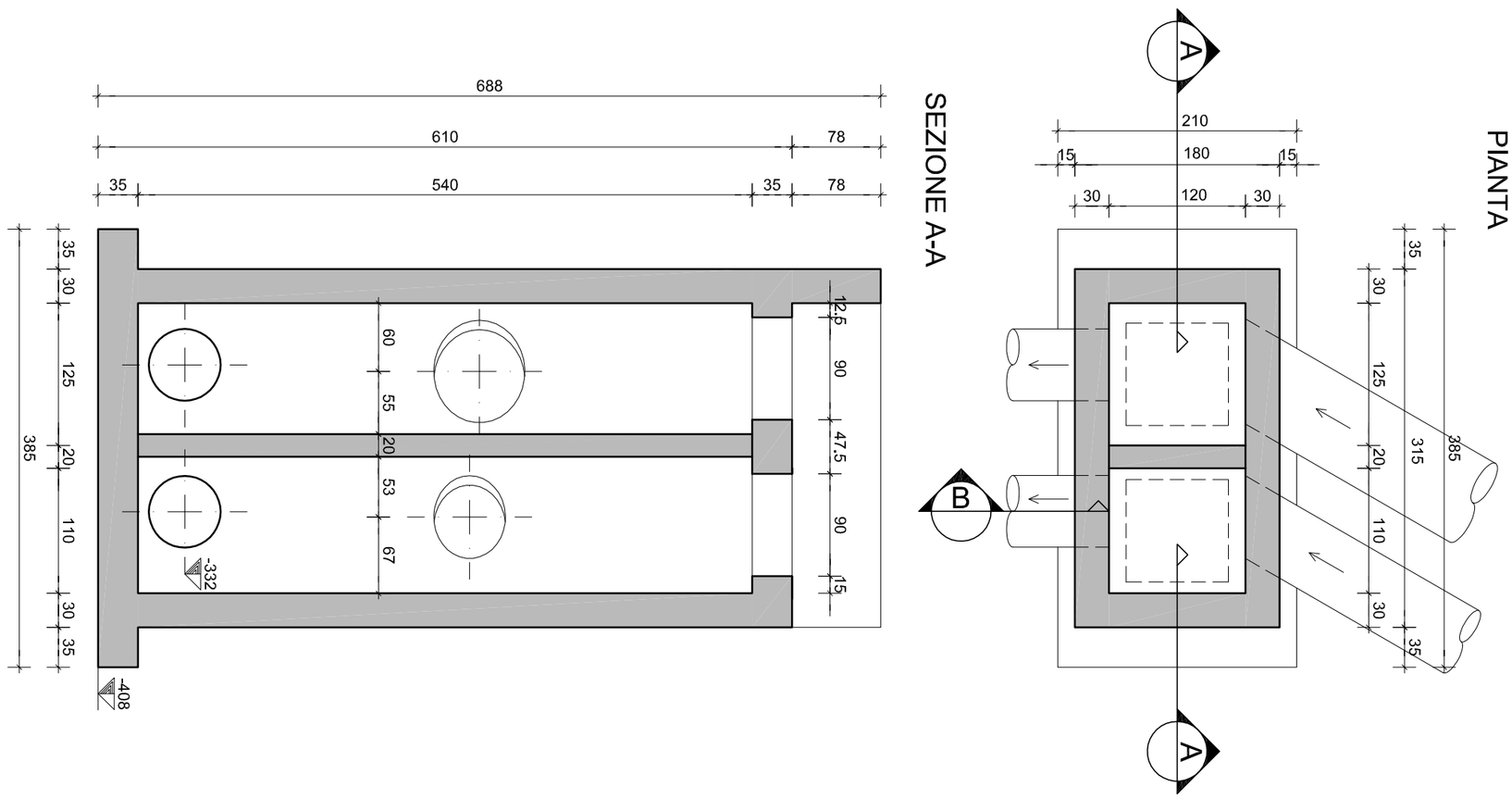
VER.: *CONTR.:*

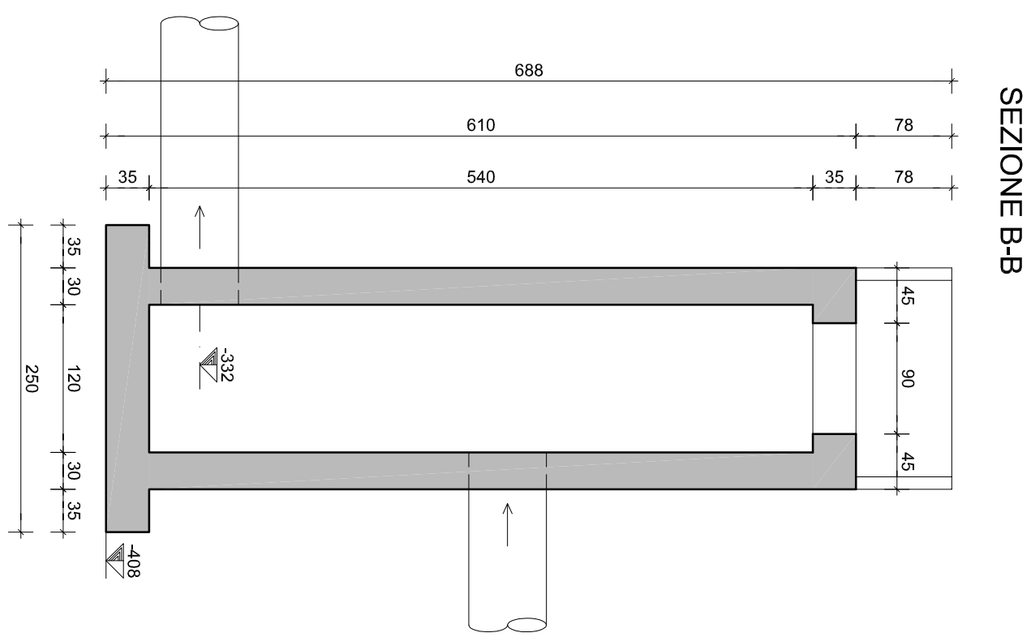
Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

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





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 P. Marghera - 4° Stralcio Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)

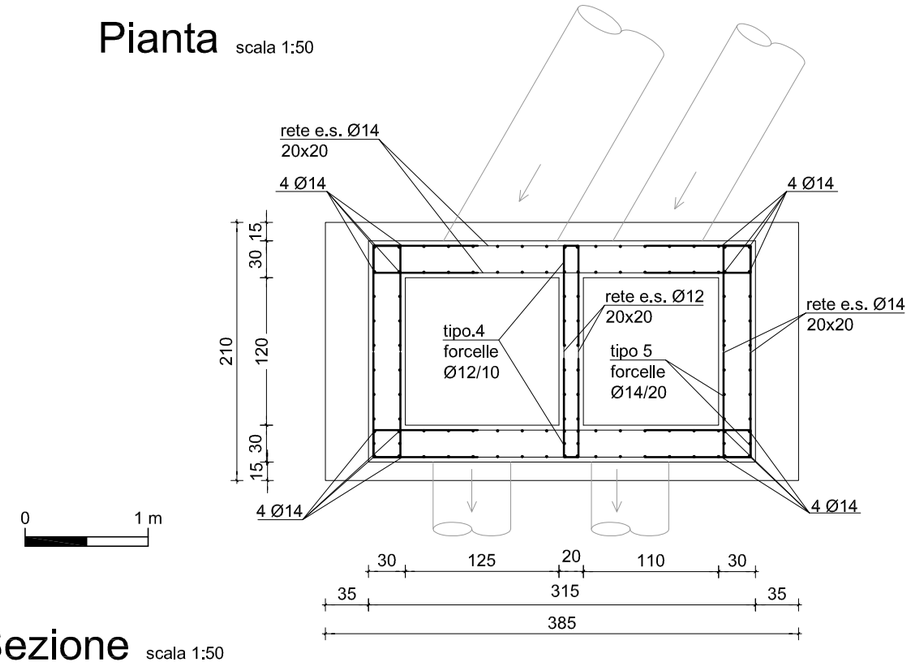
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

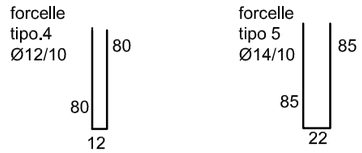
PROGETTO (fase A) - Intervento 1 - Scarico SM1: casseri pozzetti (sifone)

TAVOLA 03.06.31

COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello* Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA
VER.: *CONTR.:*	*149023T030631-EE*	*M0016EB DSS 6010*

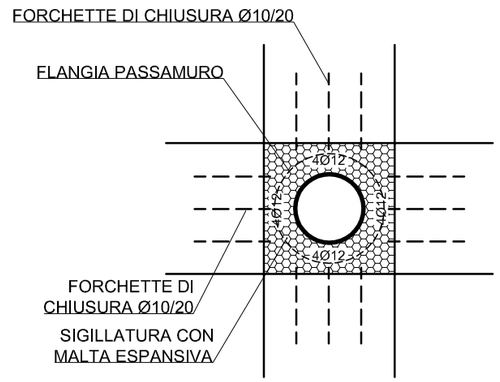
Pianta scala 1:50



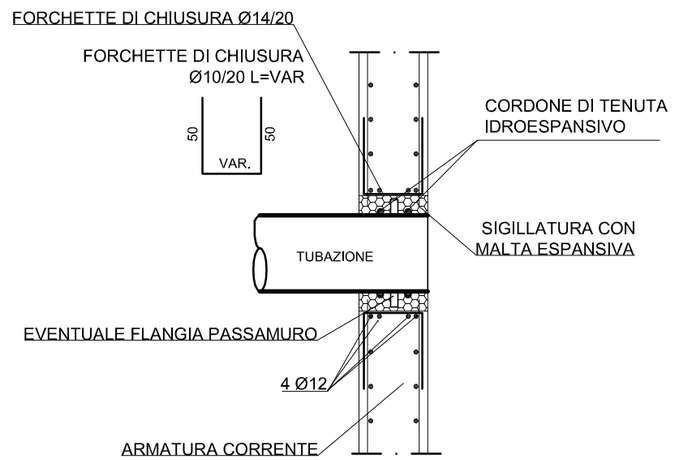


ARMATURA TIPO IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO DEI TUBI

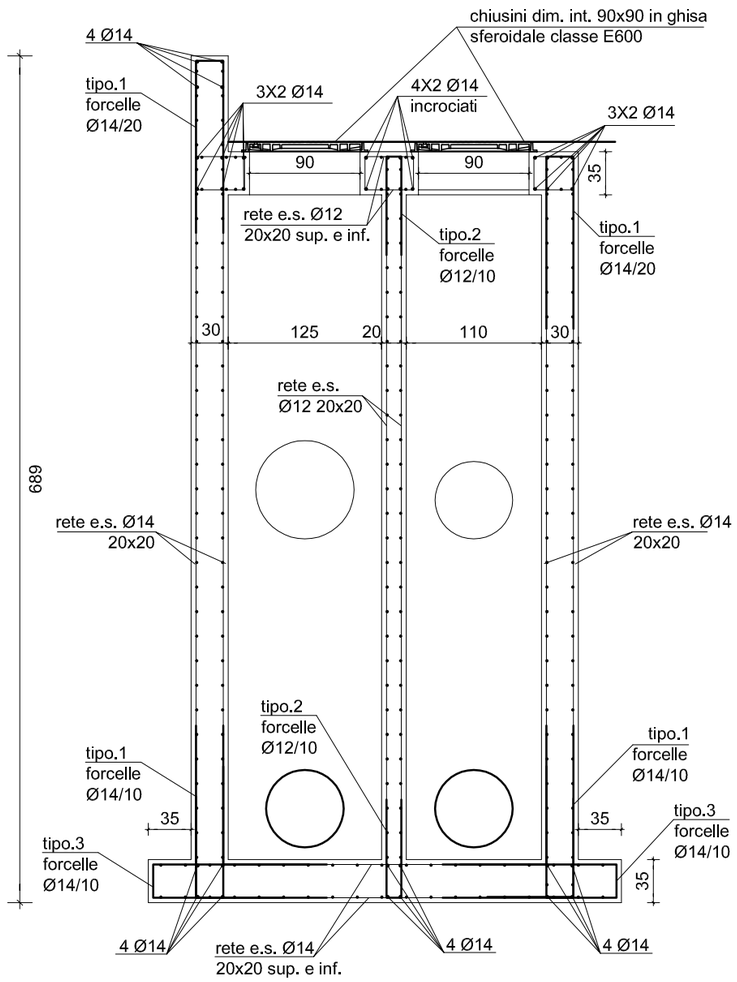
vista

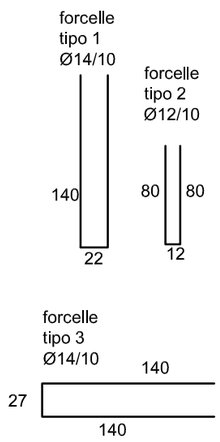


sezione



Sezione scala 1:50





Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 - Scarico SM1: armature pozzetti (sifone)

TAVOLA 03.06.32

PROGETTAZIONE

Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA

M00116EB DSS 6110

149023T030632-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

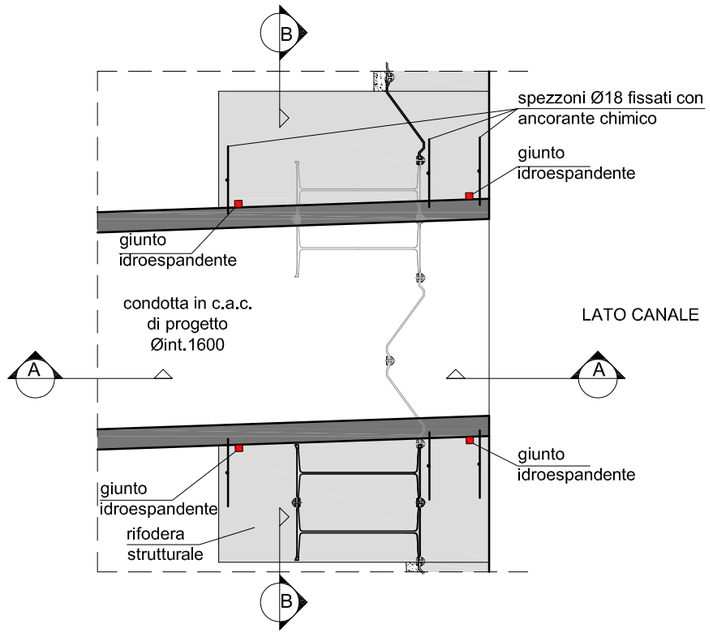
VER.: *CONTR.:*

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

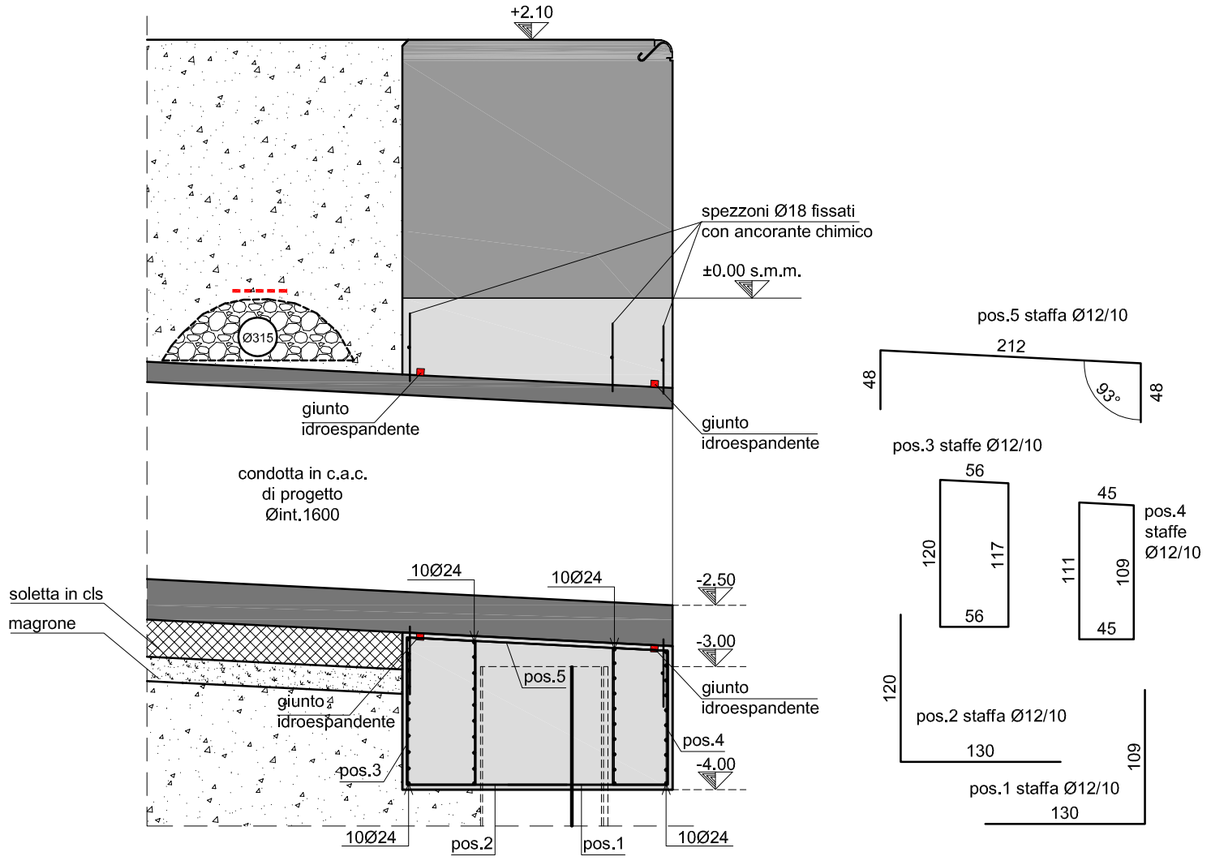
PIANTA PREDISPOSIZIONE NUOVO SCARICO

0 — 2 m Sc. 1:50



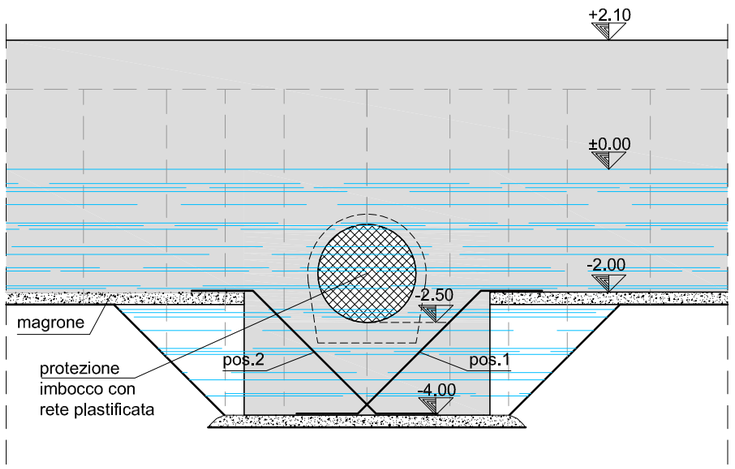
SEZIONE A-A

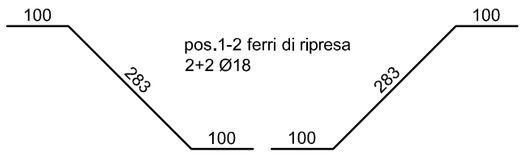
0 — 2 m Sc. 1:50



PROSPETTO DA CANALE

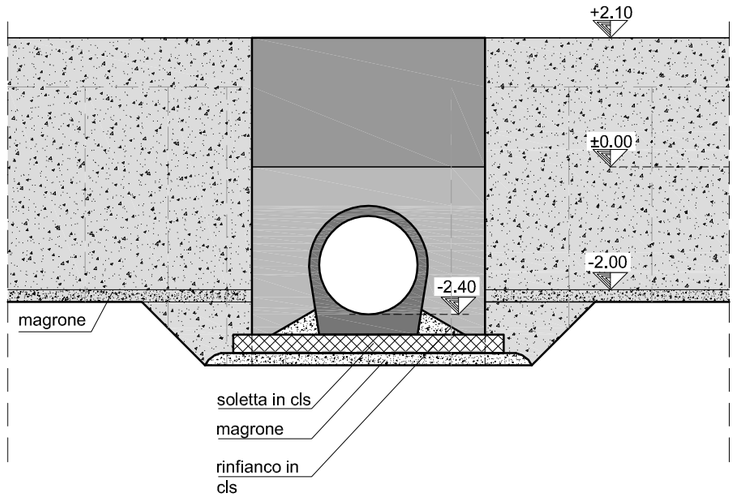
0 — 2 m Sc. 1:100





SEZIONE B-B

0 — 2 m Sc. 1:100



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 - Scarico SM1: Particolari costruttivi

TAVOLA 03.06.33

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico: *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO **ALTIERI** SPA
M00116EB DSS 6111

COORDINAMENTO

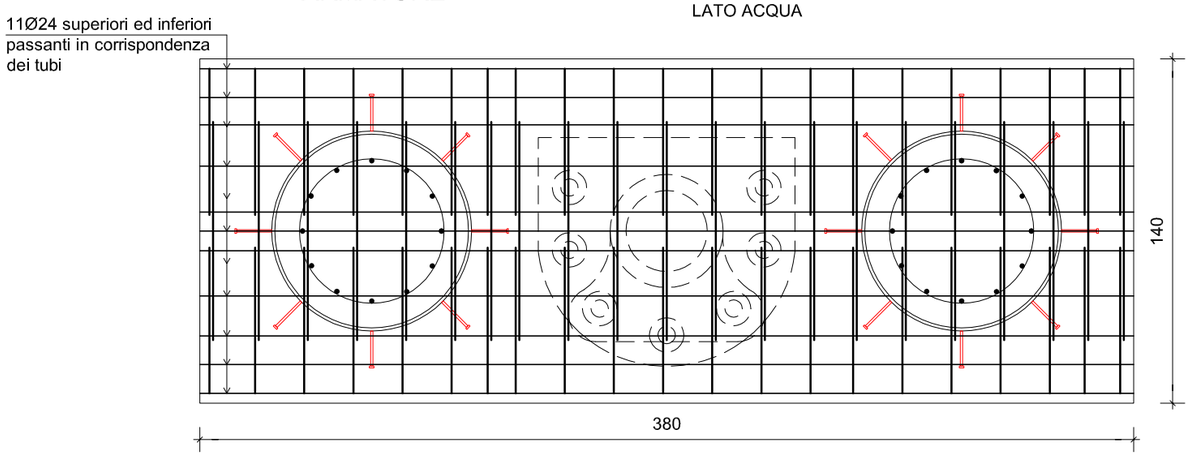
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:* *149023T030633-EE*

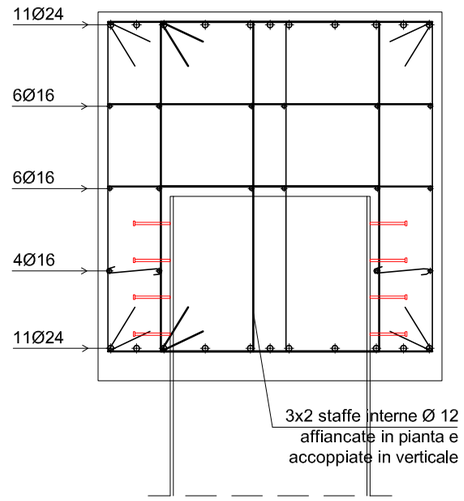
Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

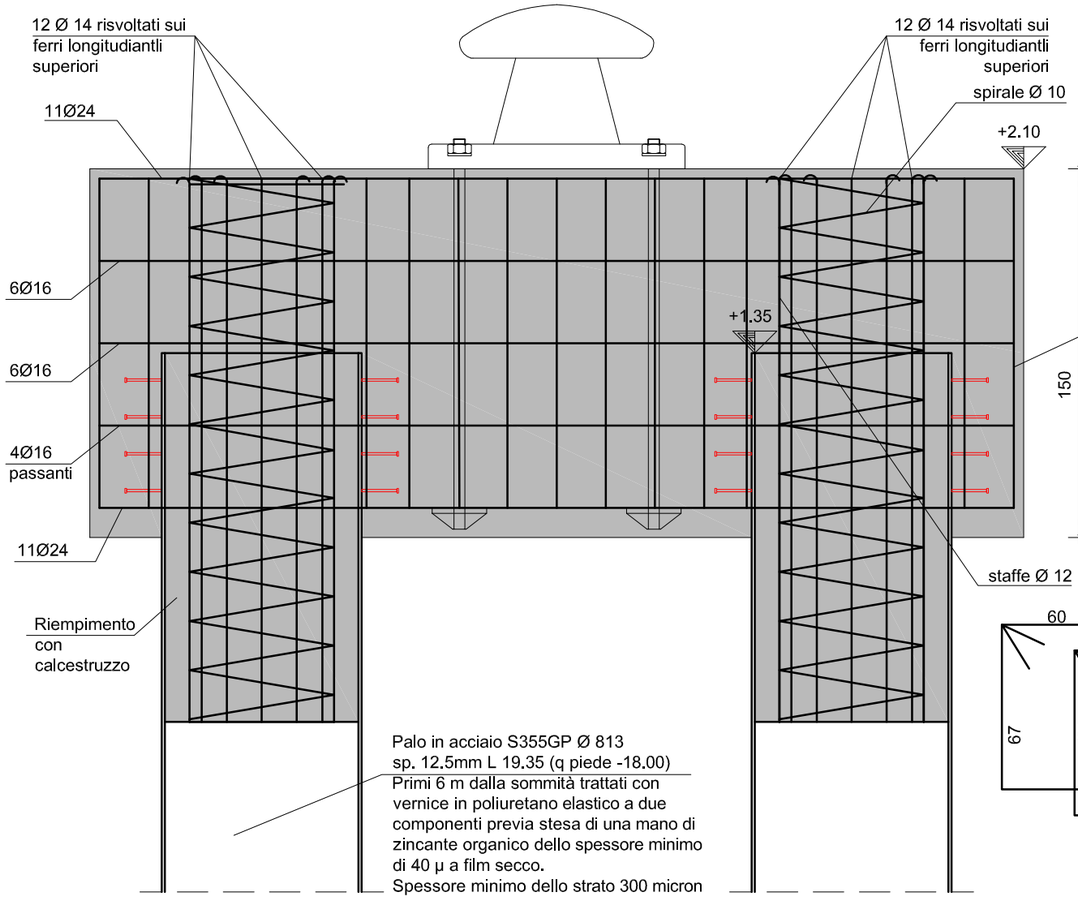
PIANTA ARMATURE

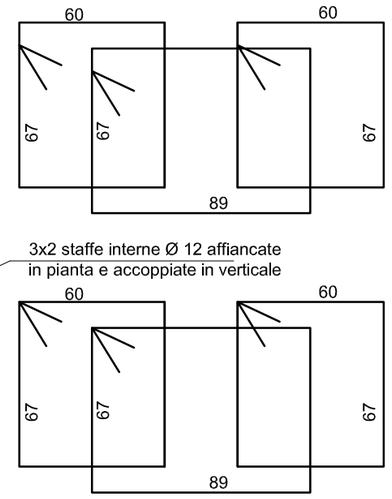


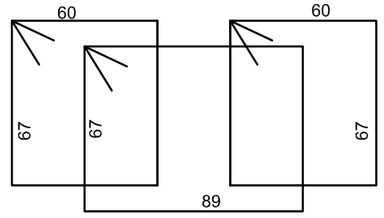
SEZIONE TRASVERSALE ARMATURE



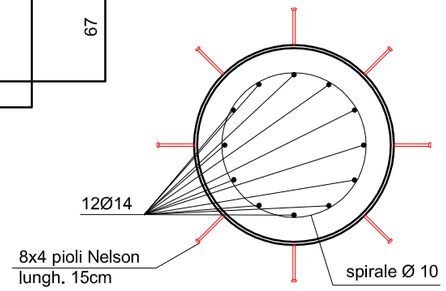
SEZIONE LONGITUDINALE ARMATURE







PARTICOLARE ARMATURA INTERNA AL PALO



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 - bitte provvisionali: casseri e armature plinto

TAVOLA 03.06.34

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA
M00116EB DSS 6115

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti
149023T030634-EE

COORDINAMENTO

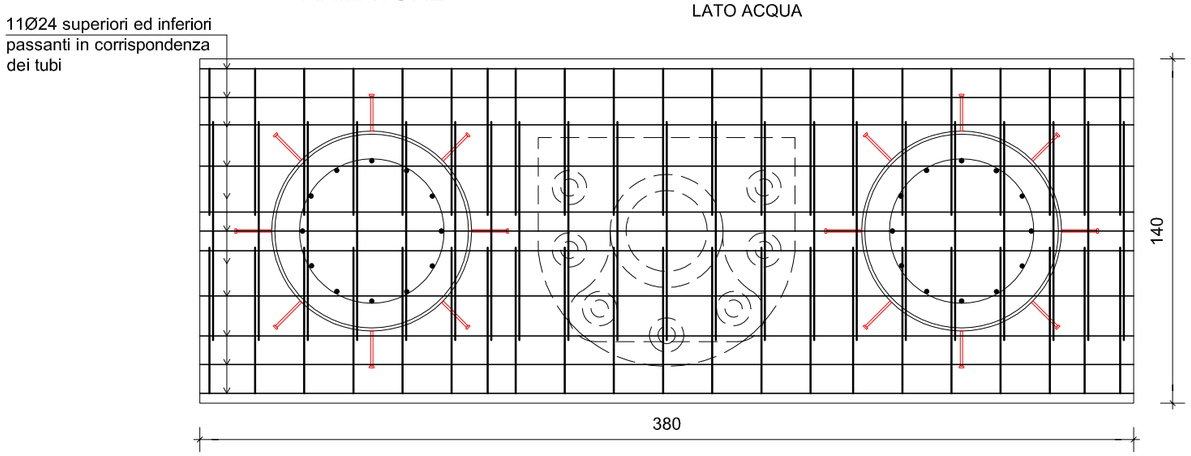
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

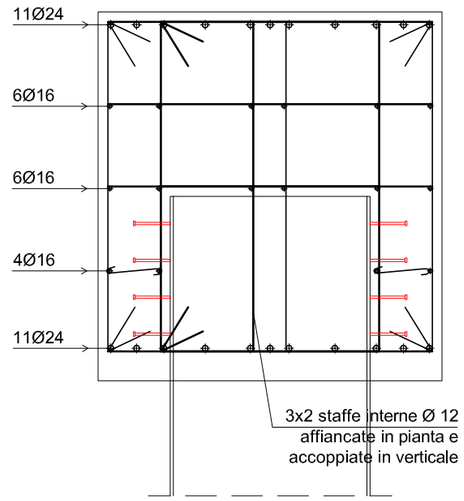
Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

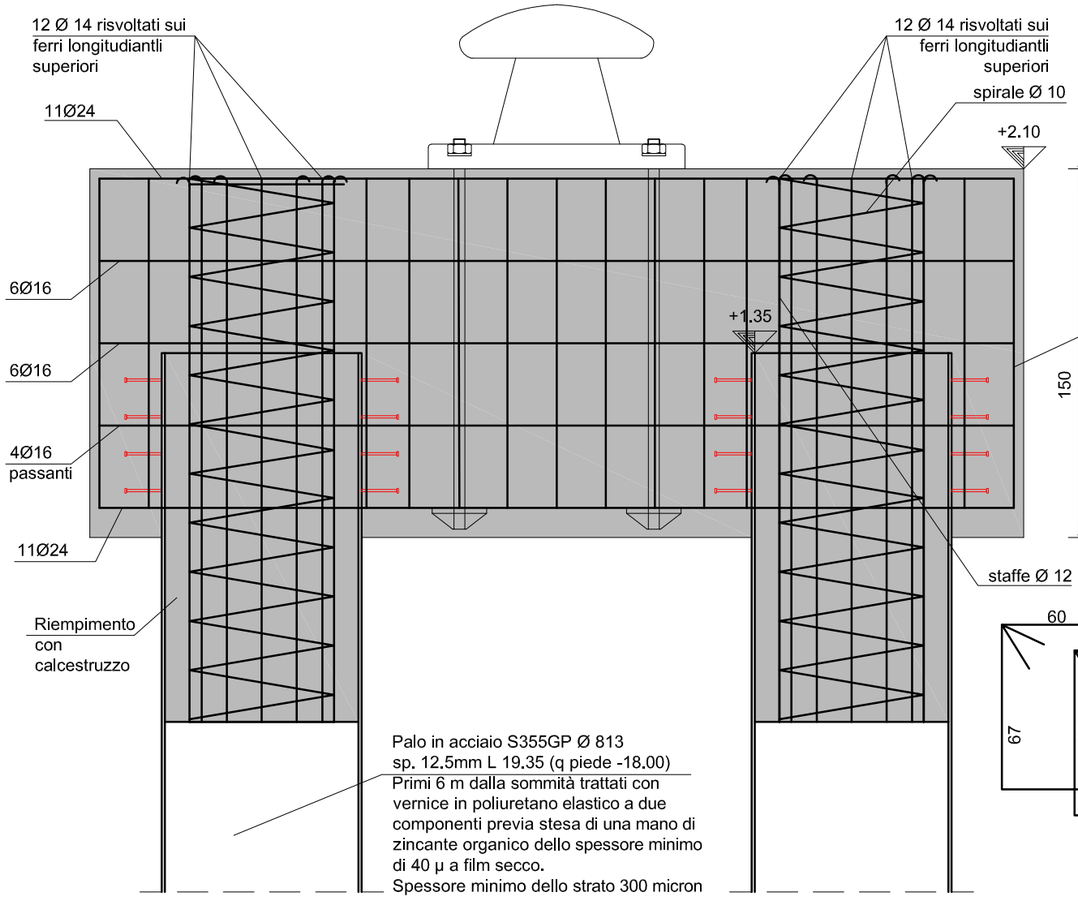
PIANTA ARMATURE

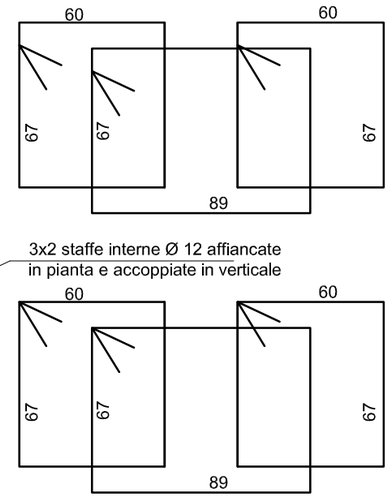


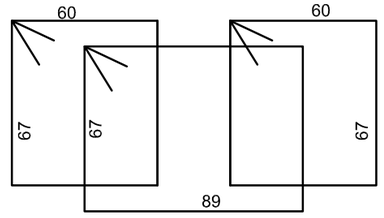
SEZIONE TRASVERSALE ARMATURE



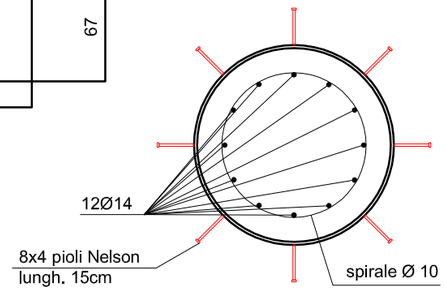
SEZIONE LONGITUDINALE ARMATURE







PARTICOLARE ARMATURA INTERNA AL PALO



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A) - Intervento 1 - bitte provvisionali: casseri e armature plinto

TAVOLA 03.06.34

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO ALTIERI SPA
M00116EB DSS 6115

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti
149023T030634-EE

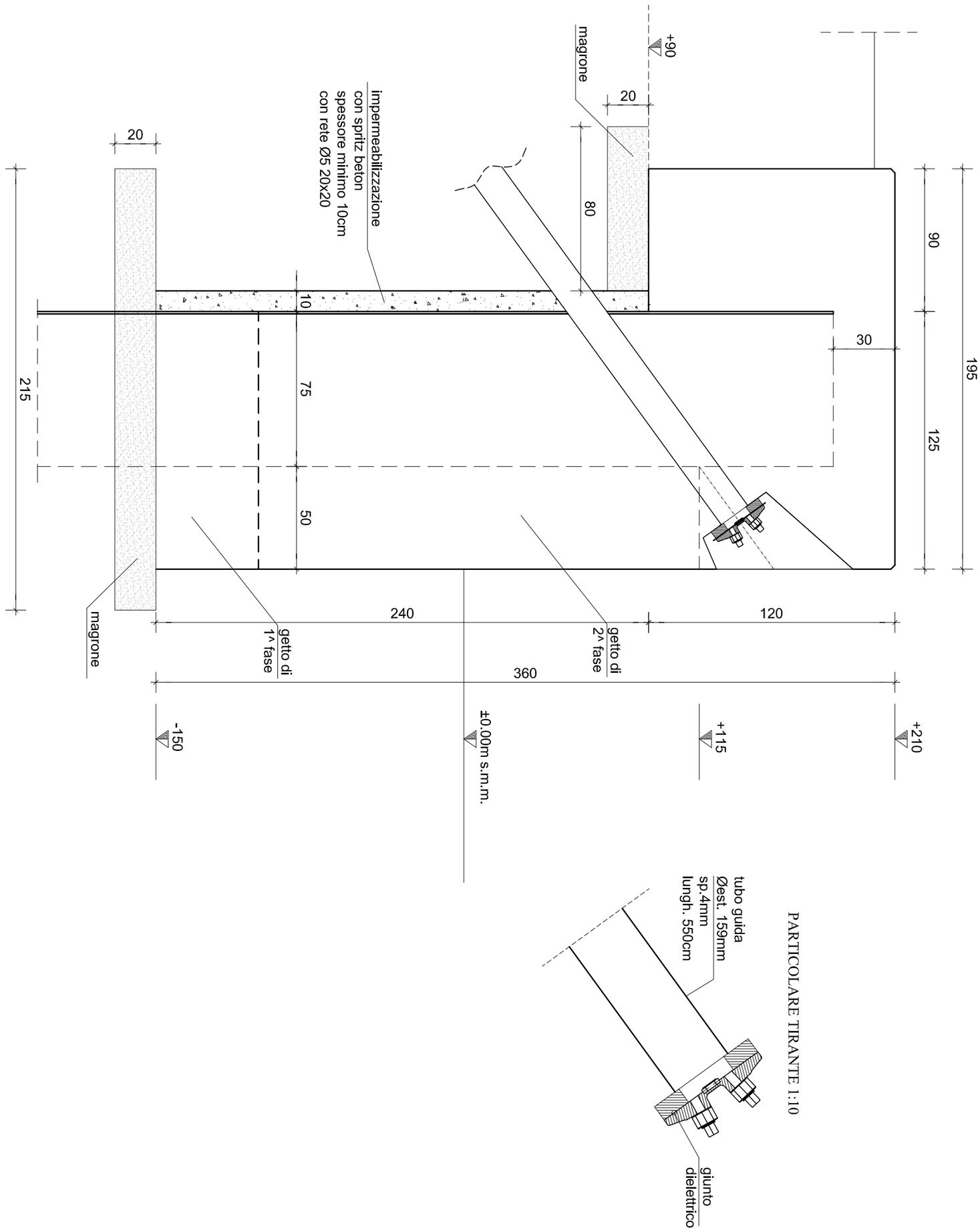
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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



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

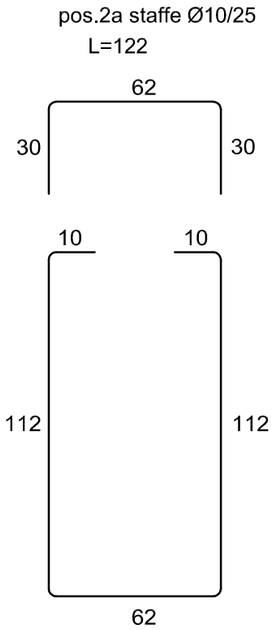
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

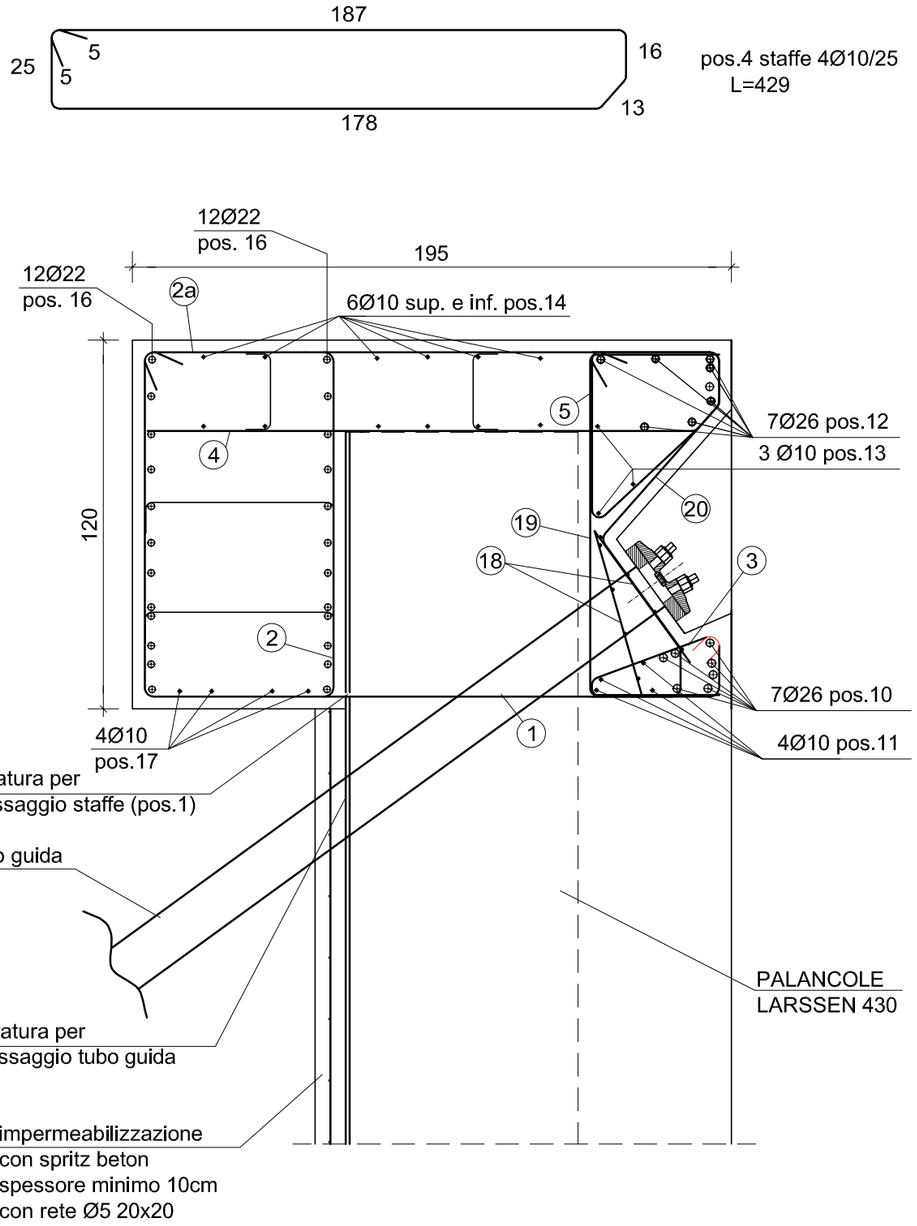
Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

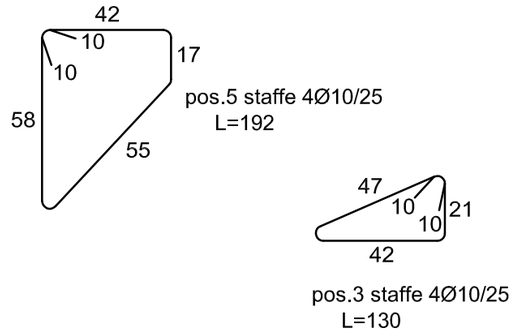
PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa : casseri cordolo

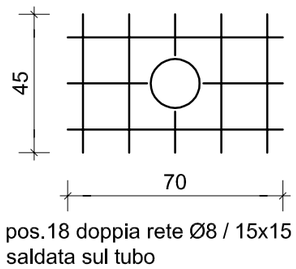
TAVOLA 03.06.35

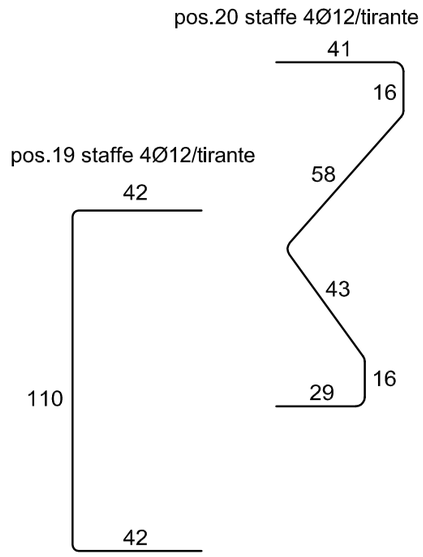
COORDINAMENTO	PROGETTAZIONE	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA *Ing. Johann Stocker*	PROTECNO Protecno s.r.l. - Padova Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami Dott. Ing. G. Comola Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti	STUDIO ALTIERI Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello* Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri* STUDIO ALTIERI SPA
VER.: *CONTR.:*	*149023T030635-EE*	*M0016EB DSS 6005*

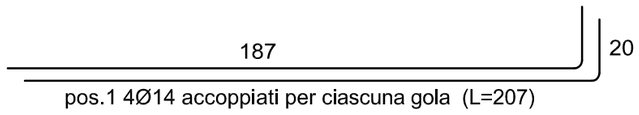












pos.1 4Ø14 accoppiati per ciascuna gola (L=207)

n°8 ferri ogni due gole pari a 8/(2*0.708) al metro =5.65 ferri al metro

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa:armature cordolo 1/4

TAVOLA 03.06.36

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO **ALTIERI** SPA

M0016EB DSS 6105

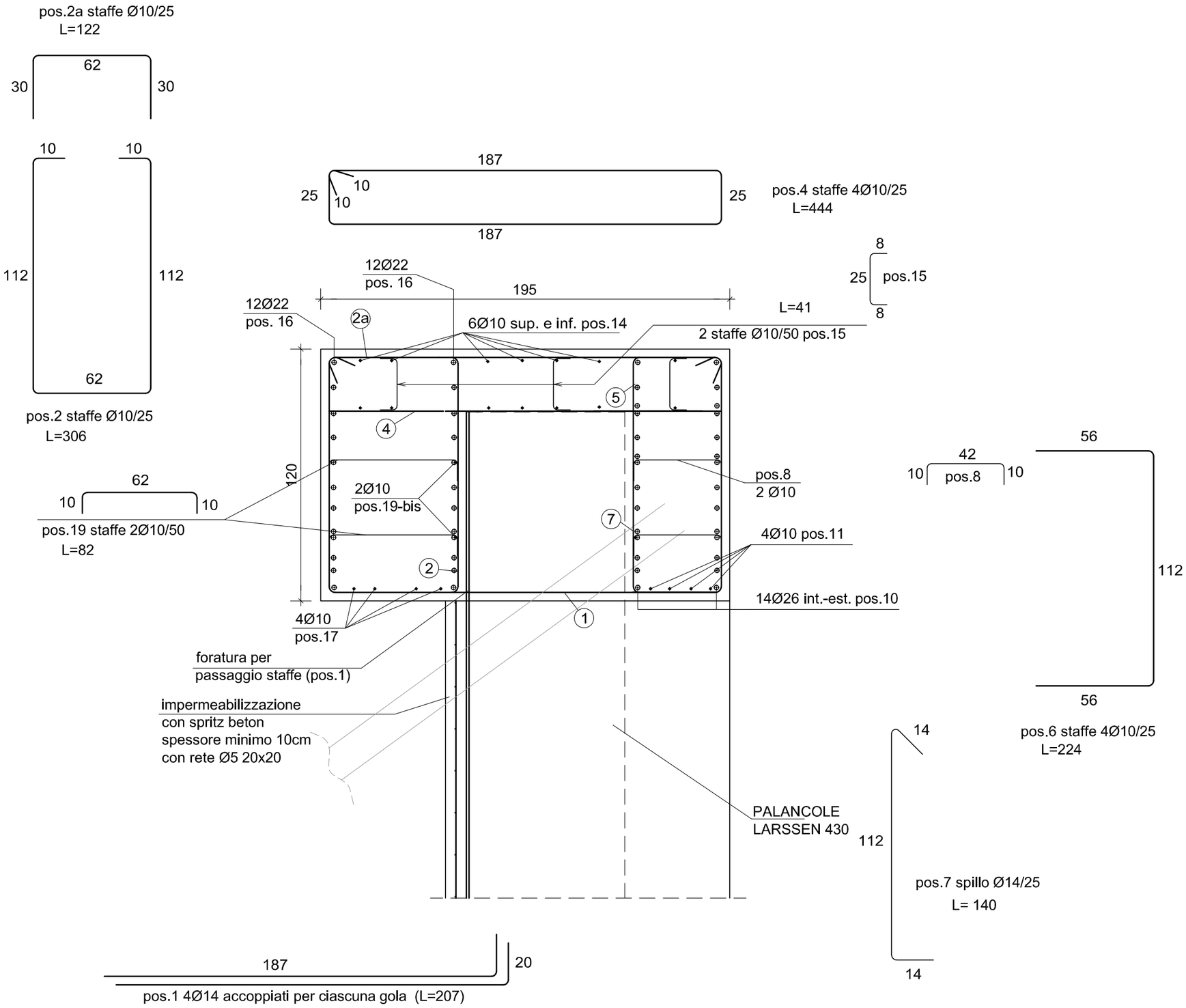
COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:* *1490231T030636-EE*

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



n°8 ferri ogni due gole pari a 8/(2*0.708) al metro =5.65 ferri al metro

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa:armature cordolo. 2/4

TAVOLA 03.06.37

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M0016EB DSS 6106

P R O T E C N O

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030637-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

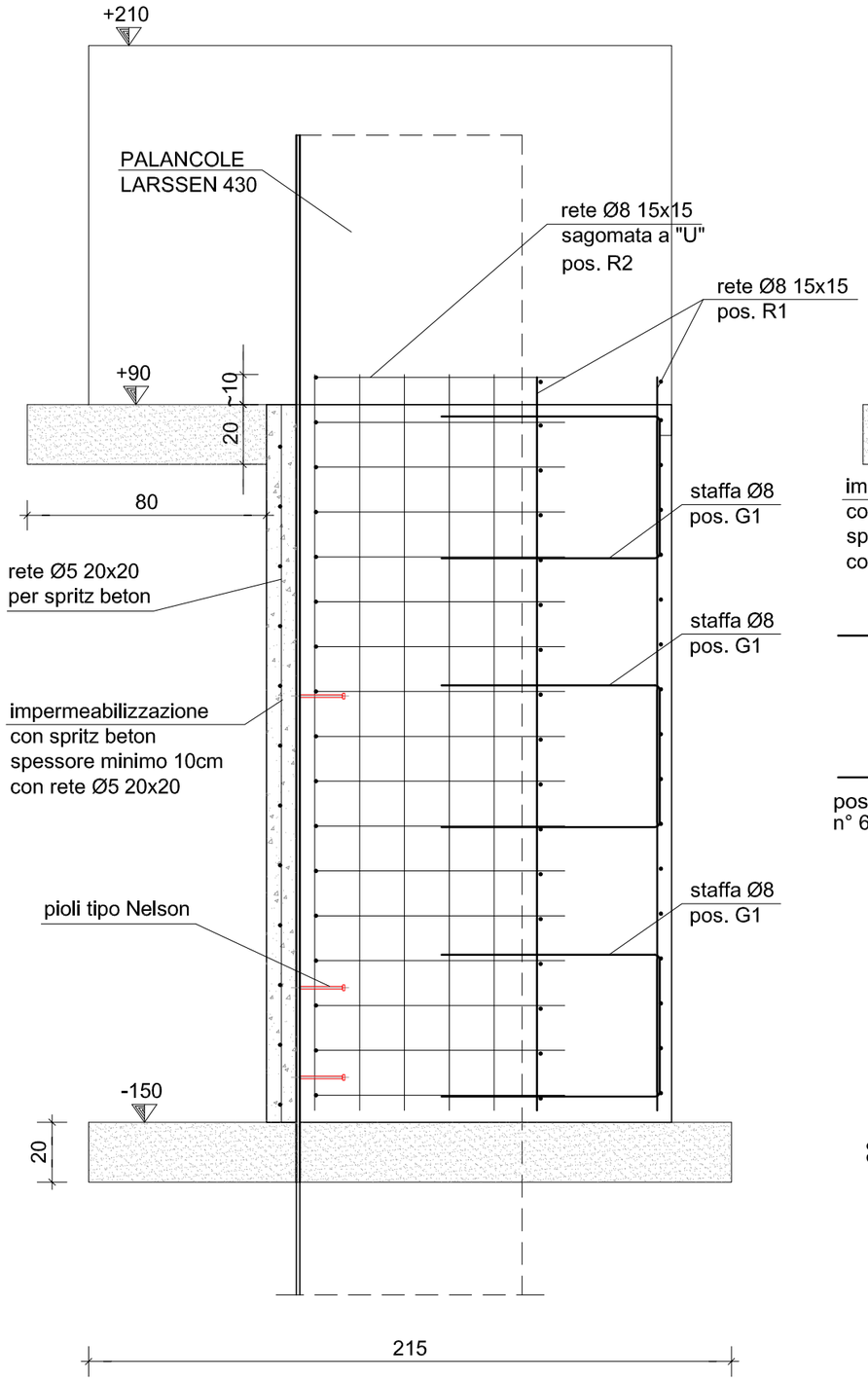
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

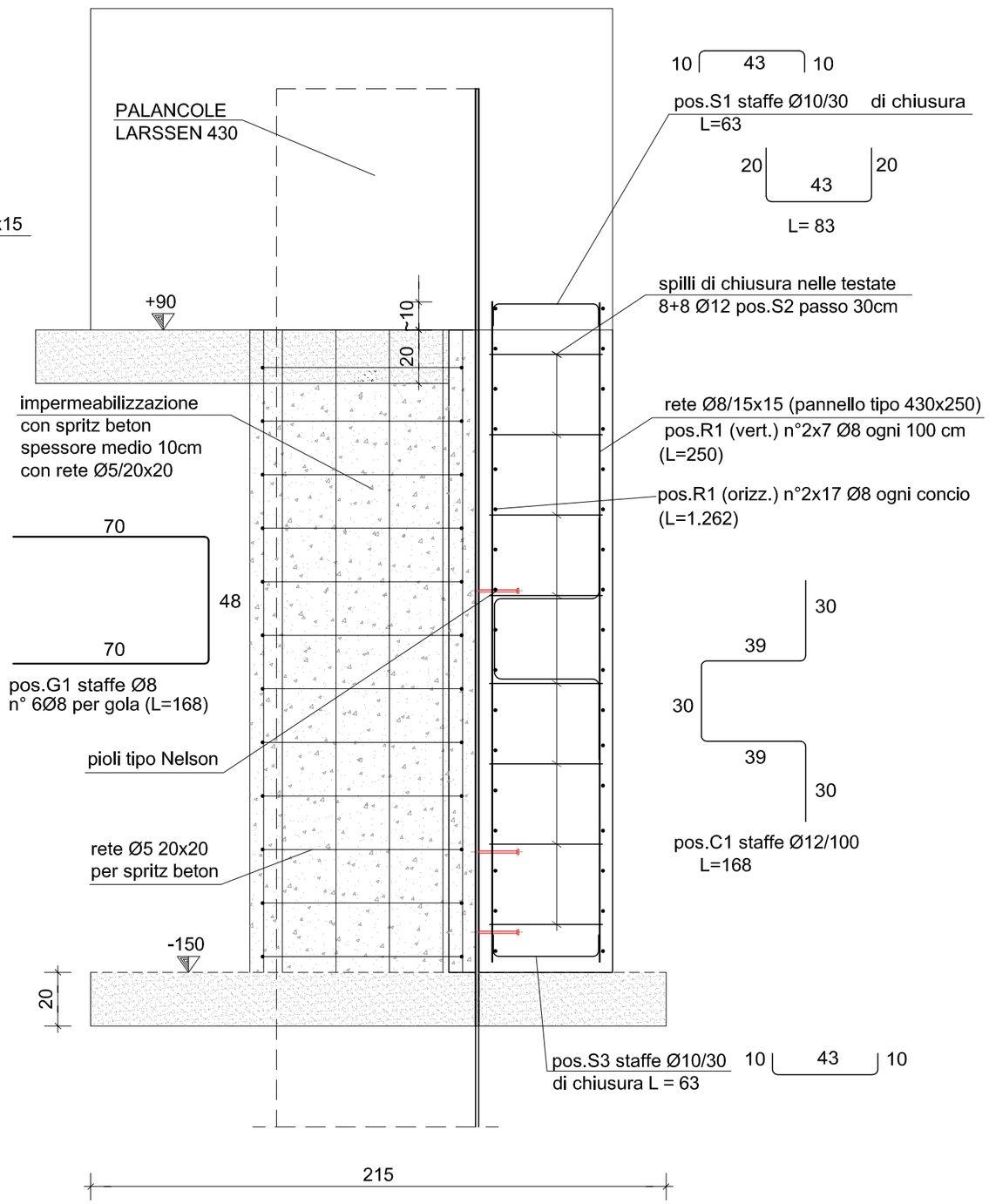
Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

SEZIONE SU GOLA LATO MARE



SEZIONE SU GOLA LATO TERRA



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa:armature cordolo 3/4

TAVOLA 03.06.38

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M00016EB DSS 6107

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030638-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

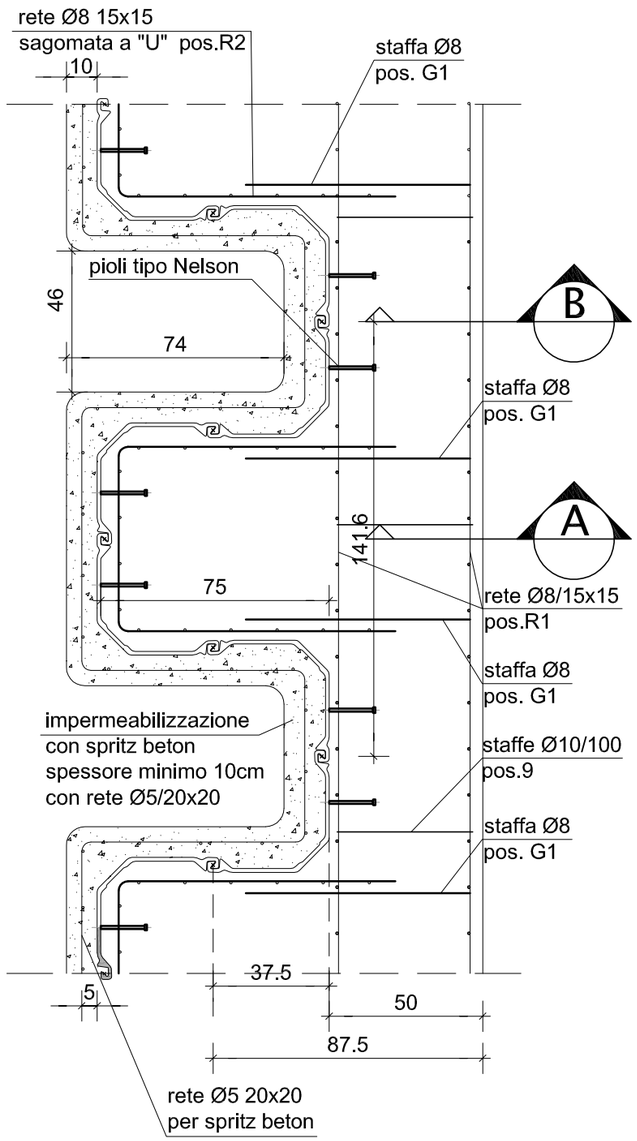
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

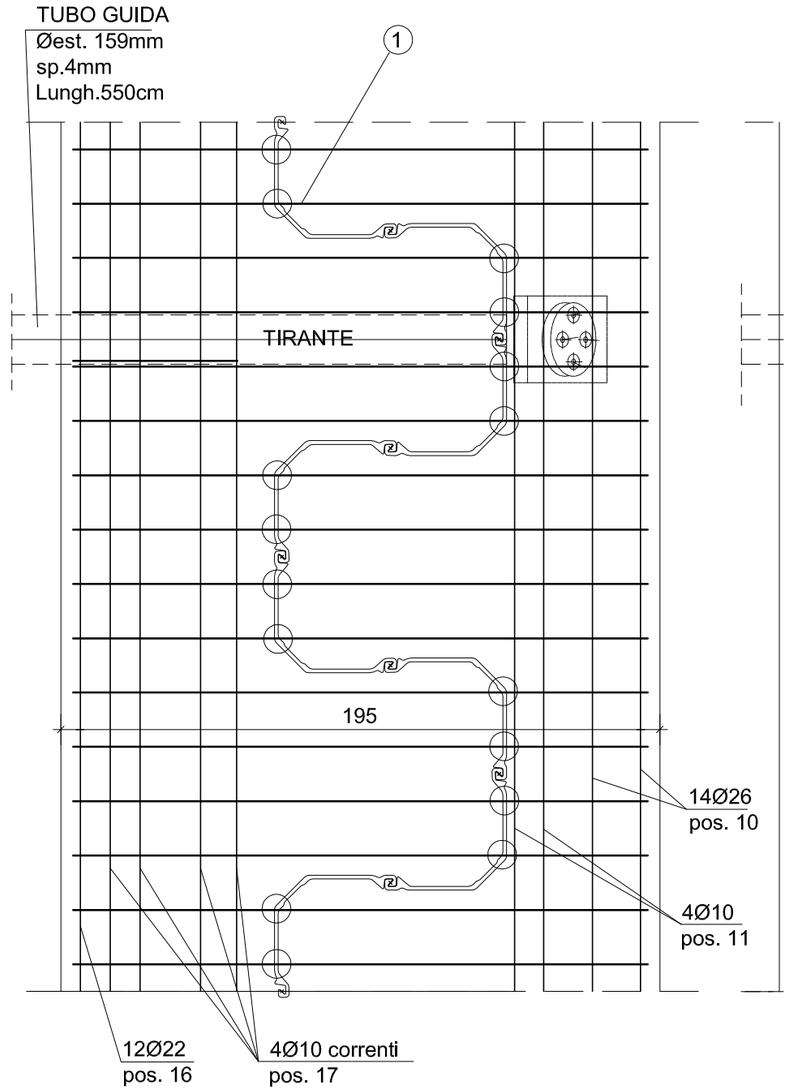
Ministero delle Infrastrutture
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE 29/11/1984 N. 798
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04.10.1991
ATTI ATTUATIVI 7395 DEL 23.11.1993 E 8149 DEL 10.05.2006
INTERVENTI PER L'ARRESTO E L'INVERSIONE DEI PROCESSI DI DEGRADO DELLA LAGUNA

Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

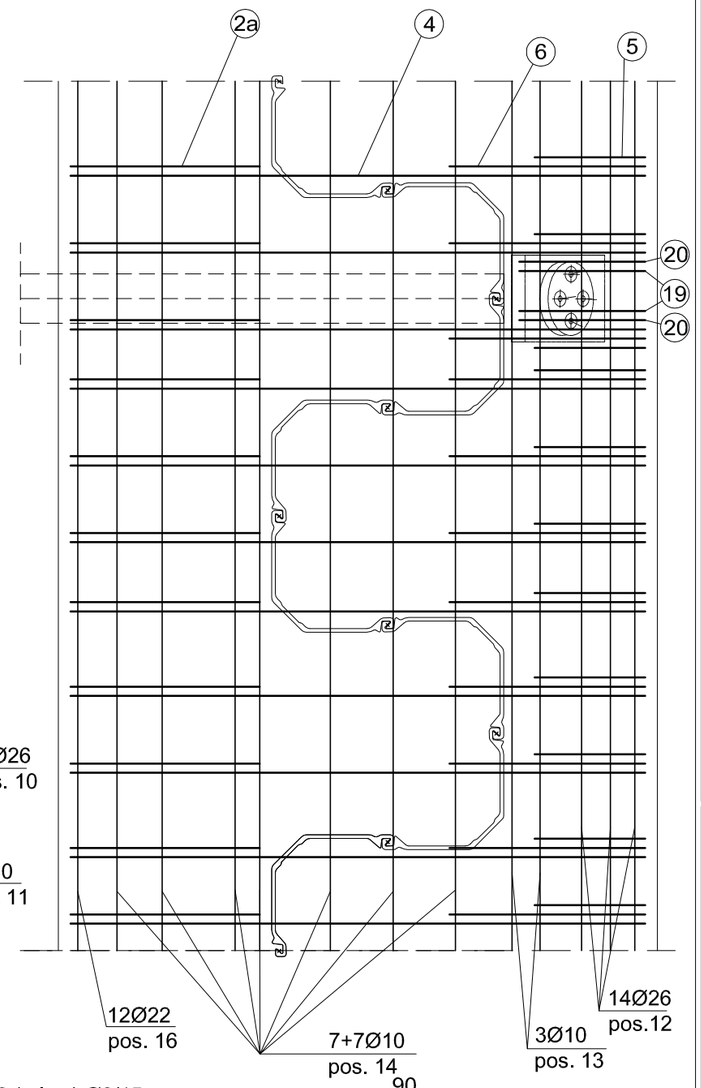
ARMATURA CORDOLO DI SIGILLATURA (±0.00m s.m.m.)

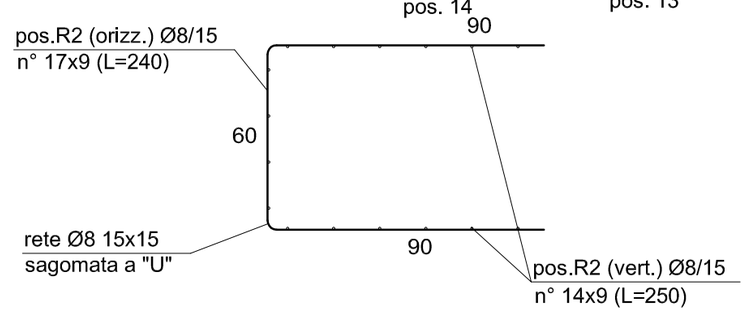


ARMATURA INFERIORE (+1m s.m.m.)



ARMATURA SUPERIORE (+1.90m s.m.m.)





1. pos.1 4Ø14 accoppiati per gola
2. pos.2a staffe 4Ø10/25
3. pos.3 staffe 4Ø10/25
4. pos.4 staffe 4Ø10/25
5. pos.5 staffe 4Ø10/25
6. pos.6 staffe 4Ø10/25

◯ fori per attraversamento staffe

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A)- Intervento 4 - opera di presa:armature cordolo 4/4

TAVOLA 03.06.39

PROGETTAZIONE

Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*

Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*

STUDIO ALTIERI SPA

M0016EB DSS 6108

PROTECNO

Protecno s.r.l. - Padova

Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami, Dott. Ing. G. Comola

Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

149023T030639-EE

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

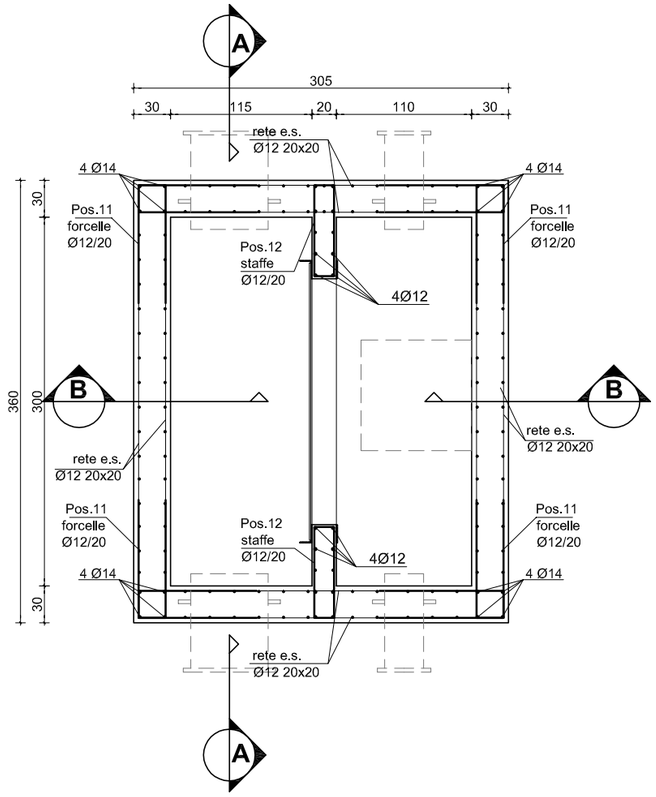
Ing. Johann Stocker

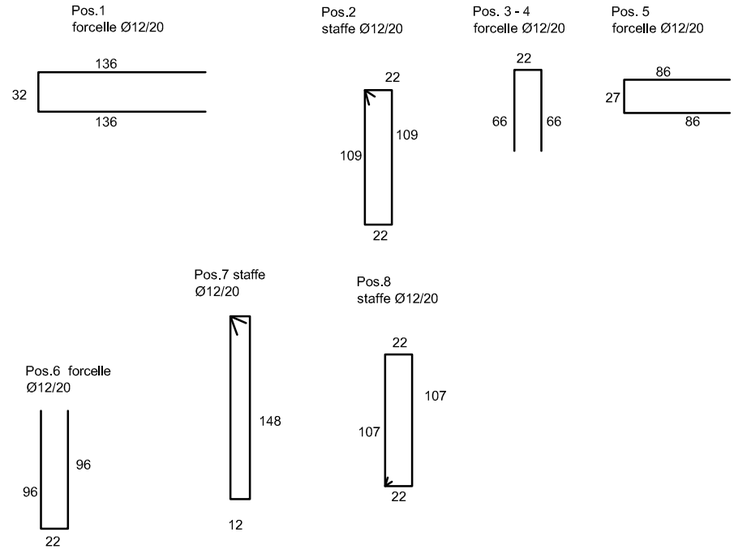
VER.: *CONTR.:*

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

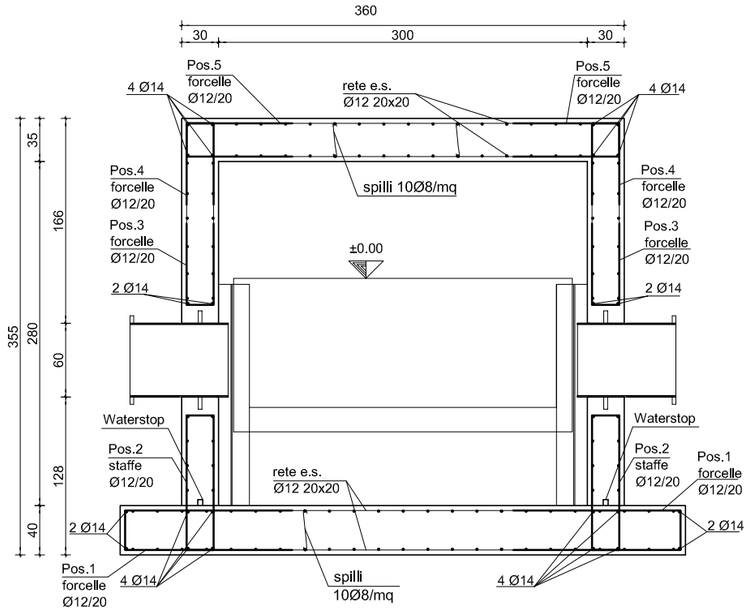
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Pianta vasca di sfioro sc.1:50

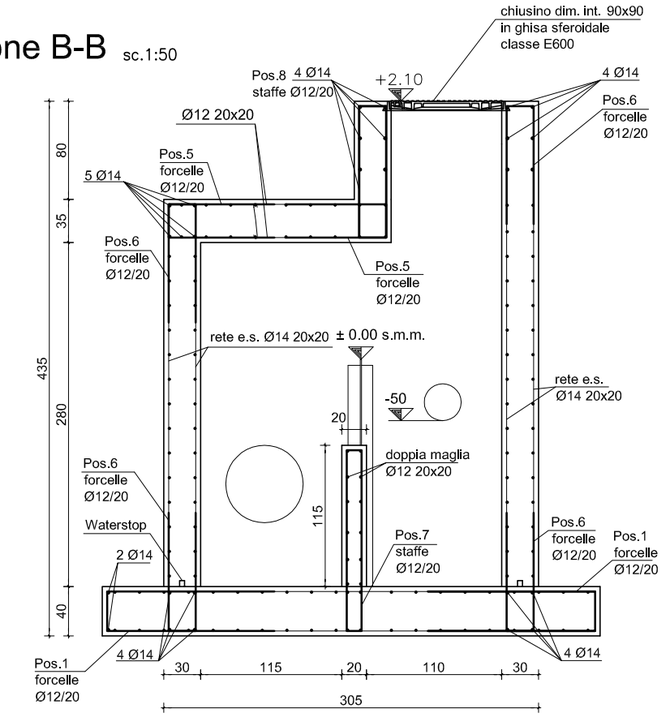




Sezione A-A sc.1:50



Sezione B-B sc.1:50



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A) - Vasca di sfioro : armature

TAVOLA 03.06.40

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione:
Dott. Ing. G. Zanovello
Direttore tecnico :
Dott. Ing. E. Altieri
STUDIO **ALTIERI** SPA

M0016EB DSS 6117

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

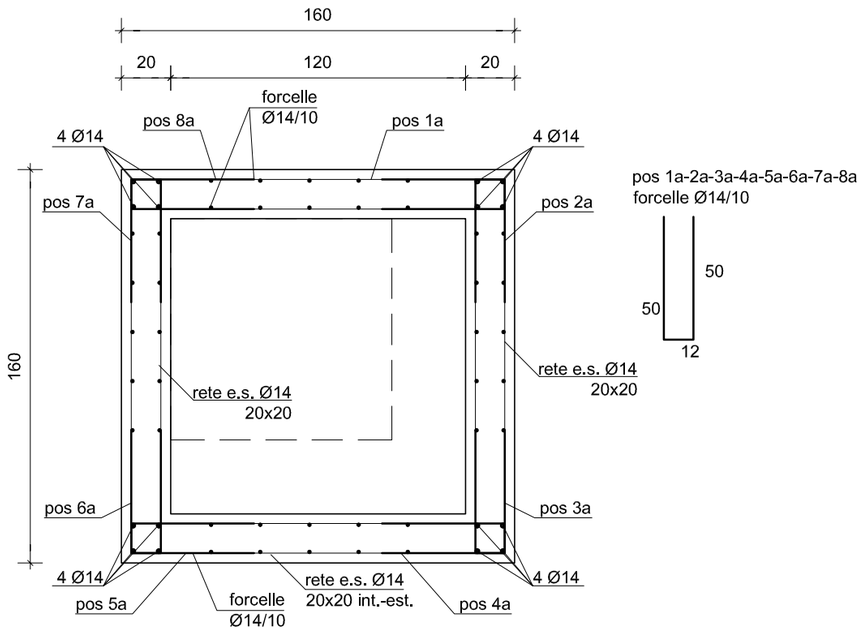
VER.: *CONTR.:* *1490231T030640-EE*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

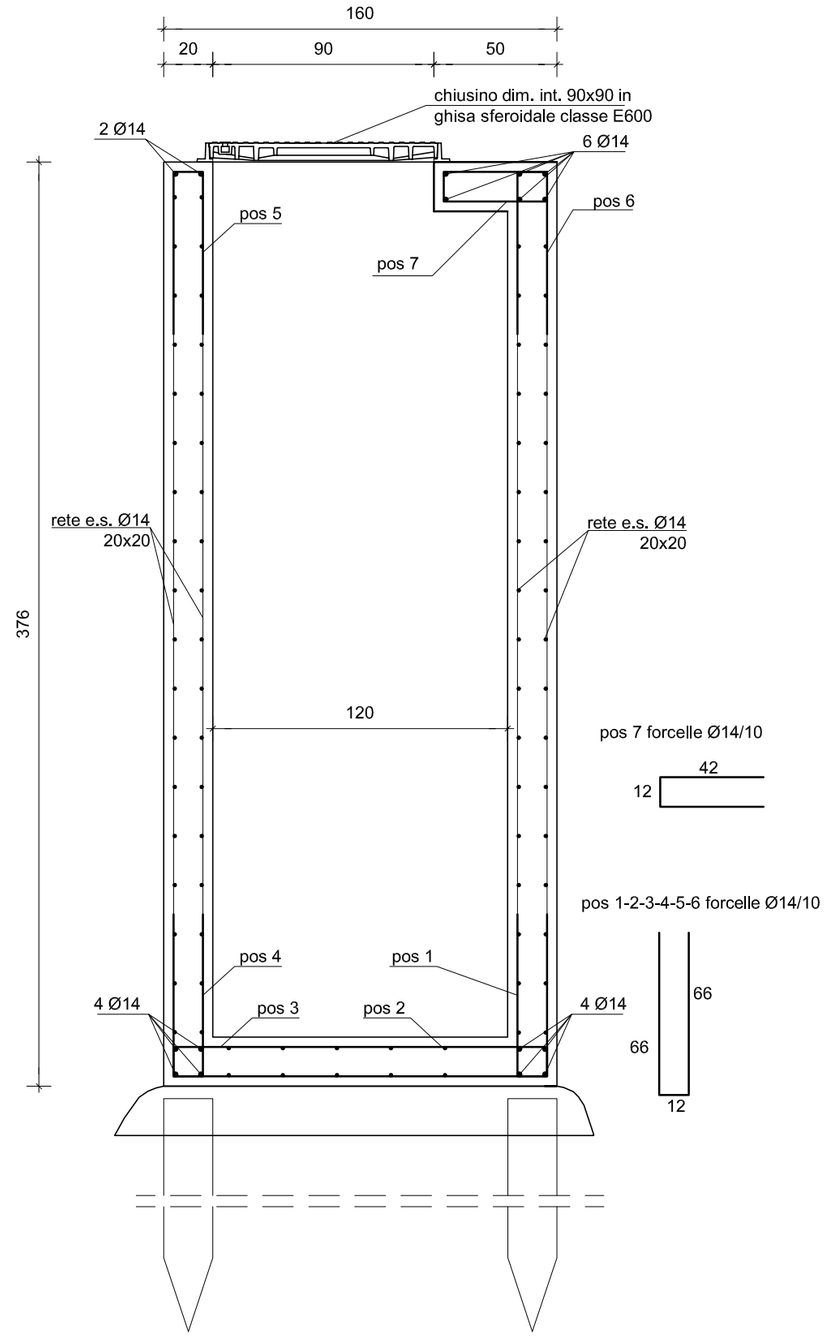
Pianta

0 — 1 m
scala 1:25



Sezione

0 — 1 m
scala 1:25



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
PROGETTO ESECUTIVO di messa in sicurezza (Gennaio 2008)

PROGETTO (fase A)- Pozzetti di ispezione : armature

TAVOLA 03.06.41

PROGETTAZIONE

PROTECNO
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO **ALTIERI** SPA

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

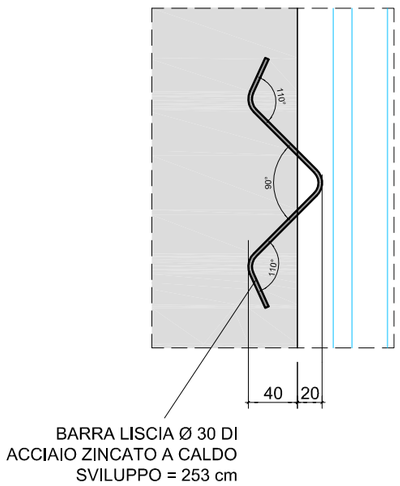
M0016EB DSS 6120

VER.: *CONTR.:* *1490237030641-EE*

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

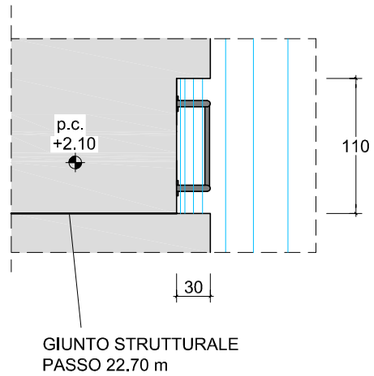
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

* PARTICOLARE
DI ANCORAGGIO
FENDER
Scala 1:50



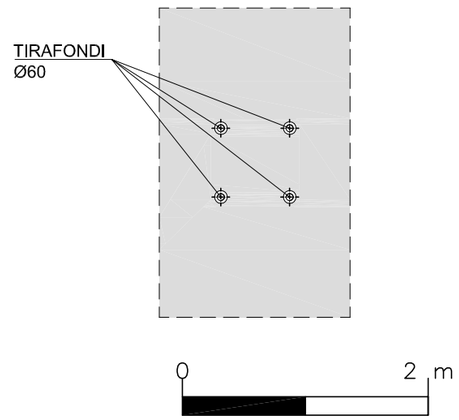
PIANTA SCALETTA (ogni 25 m)

Scala 1:50



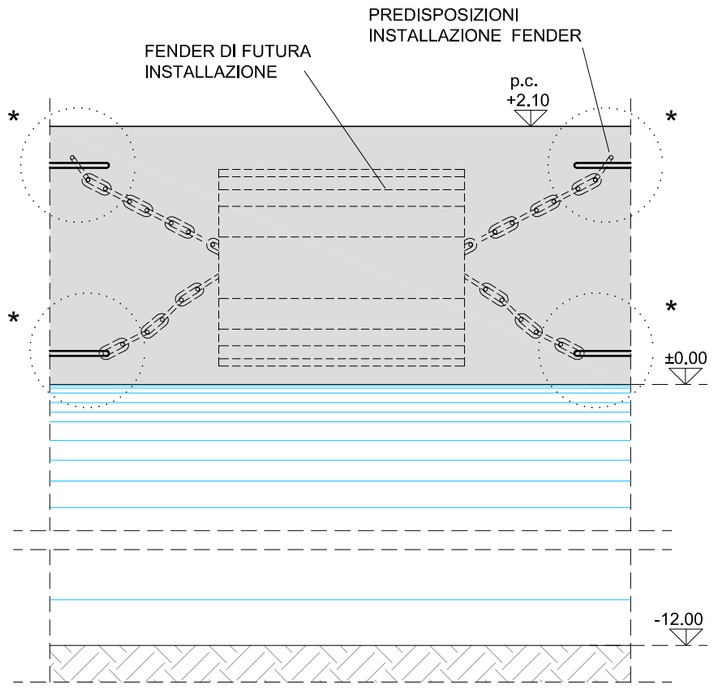
PIANTA PREDISPOSIZIONE BITTA (ogni 25m)

Scala 1:50



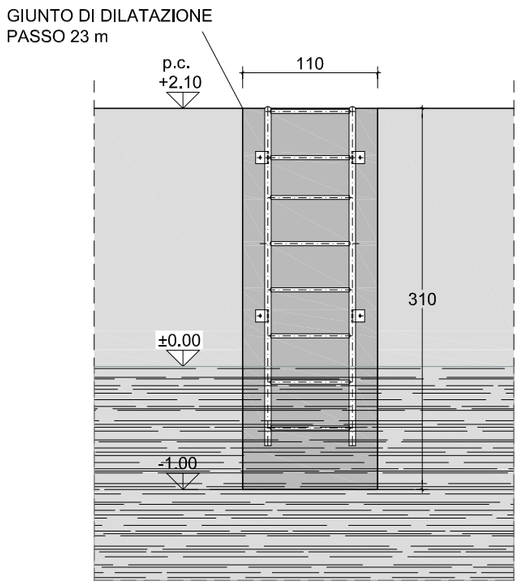
PROSPETTOPARABORDO

Scala 1:50



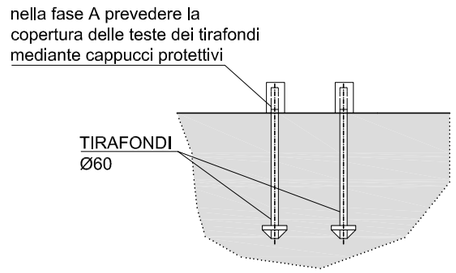
PROSPETTO SCALETTA (ogni 25 m)

Scala 1:50

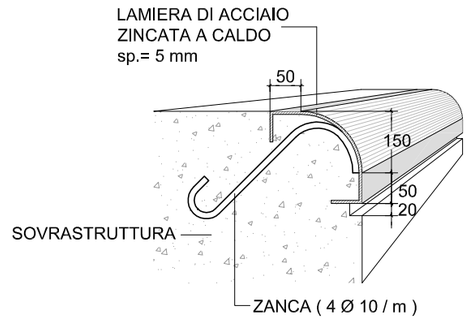


PARTICOLARE ANCORAGGIO BITTA

Scala 1:50



PARASPIGOLO
Dettaglio (misure in mm)



Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A)- Arredi banchina

TAVOLA 03.06.42

PROGETTAZIONE

Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO **ALTIERI** SPA

M0016EB DSS 6605

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:* *149023T030642-EE*

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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

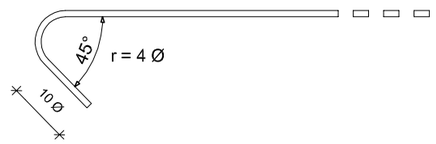
Concessionario: CONSORZIO VENEZIA NUOVA

N.B.: PRESCRIZIONI GENERALI VALIDE OVE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO

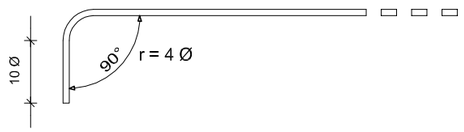
N.B.: MISURA DELLE BARRE RIFERITA
AL FILO ESTERNO

PARTICOLARE CHIUSURA STAFFE

STAFFE DI CONFINAMENTO
E GANCI



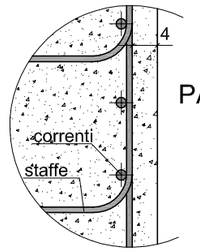
STAFFE TIPICHE



CALCESTRUZZO

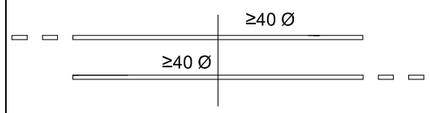
Calcestruzzo per	Magrone	Strutture
Classe R'ck (MPa)	15	>35
Classe esposizione ambientale (UNI EN 206-1)	-	XS3
Classe di consistenza	-	S4

Giunti strutturali ogni 22.7 m in polistirolo densitŕ ≥ 35 Kg/mł spess.12 mm con connettori a taglio.



PARTICOLARE COPRIFERRO

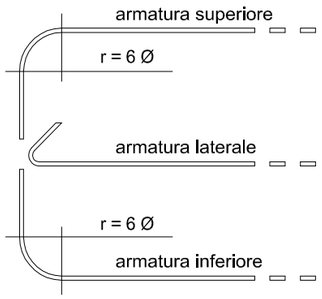
PARTICOLARE
SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI



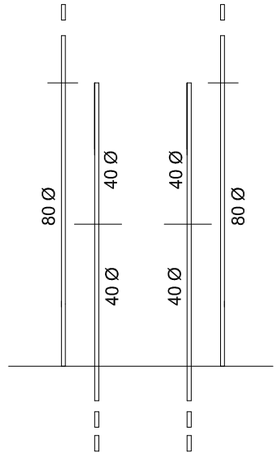
SOVRAPPOSIZIONI DI RETI ELETROSALDATE
minimo due maglie

MANDRINO
PIEGATURE ARMATURE

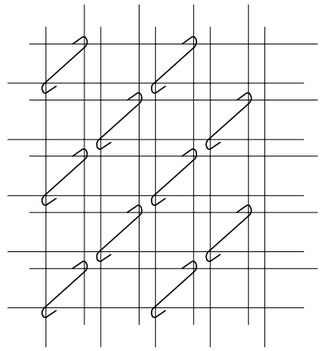
PARTICOLARE
CHIUSURA DELLE GABBIE



PARTICOLARE
SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI



COLLEGAMENTI VERTICALI PARETI

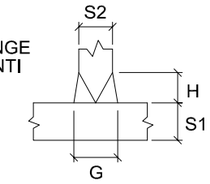


10 ganci Ø8/m²

SALDATURE DI PRIMA CLASSE
PER GIUNTO A T A COMPLETA
PENETRAZIONE

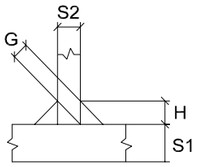
PER TUTTE LE FLANGE
OVE NON ALTRIMENTI
INDICATO

S1>=S2
H=0.7xS2
G=1.3xS2



SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO
OVE NON ALTRIMENTI INDICATO

S1>=S2
H=S2
G=0.7xS2



ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

ACCIAIO TIPO FeB 44K controllato in stabilimento e saldabile

PREVEDERE IDONEI NASTRI SEGNALATORI PER INDICARE
PRESENZA DI CONDOTTE INTERRATE

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Carpenteria metallica: Fe510C verniciato
Bulloni: classe 10.9-Dadi 8G-Rosette C50 (due per bullone)
Tasselli chimici: acciaio inox A2 DIN X 5 CrNi 1812 Aisi 304

Interventi di sistemazione del Canale Industriale Sud a P. Marghera - 4° Stralcio
Sponda Sud e darsena terminale - Lotto 9 (Sponda Alcoa)
***PROGETTO ESECUTIVO* di messa in sicurezza (Gennaio 2008)**

PROGETTO (fase A)- Prescrizioni sui materiali

TAVOLA 03.06.43

PROGETTAZIONE

P R O T E C N O
Protecno s.r.l. - Padova
Direttori tecnici: Prof. Ing. A. Adami
Dott. Ing. G. Comola
Collaboratori: Dott. Ing. A. Venuti

STUDIO ALTIERI
Responsabile della progettazione: *Dott. Ing. G. Zanovello*
Direttore tecnico : *Dott. Ing. E. Altieri*
STUDIO **ALTIERI** SPA
M0016EB DSS 6610

COORDINAMENTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. Johann Stocker

VER.: *CONTR.:*

149023T030643-EE

Ministero delle Infrastrutture
M A G I S T R A T O A L L E A C Q U E
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