



AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
**PROVEDITORATO
INTERREGIONALE
PER LE OPERE PUBBLICHE**
Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia

INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA

Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali
portuali di grande navigazione e il refluento dei sedimenti
dragati all'interno della Laguna di Venezia

Opere di protezione delle Casse di Colmata

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE



2 ALLEGATI GRAFICI
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

DATA
Dicembre 2019

IL CONCESSIONARIO



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

IL DIRETTORE TECNICO

GLI AMMINISTRATORI STRAORDINARI

PROGETTAZIONE
Studio

RINALDO s.r.l.

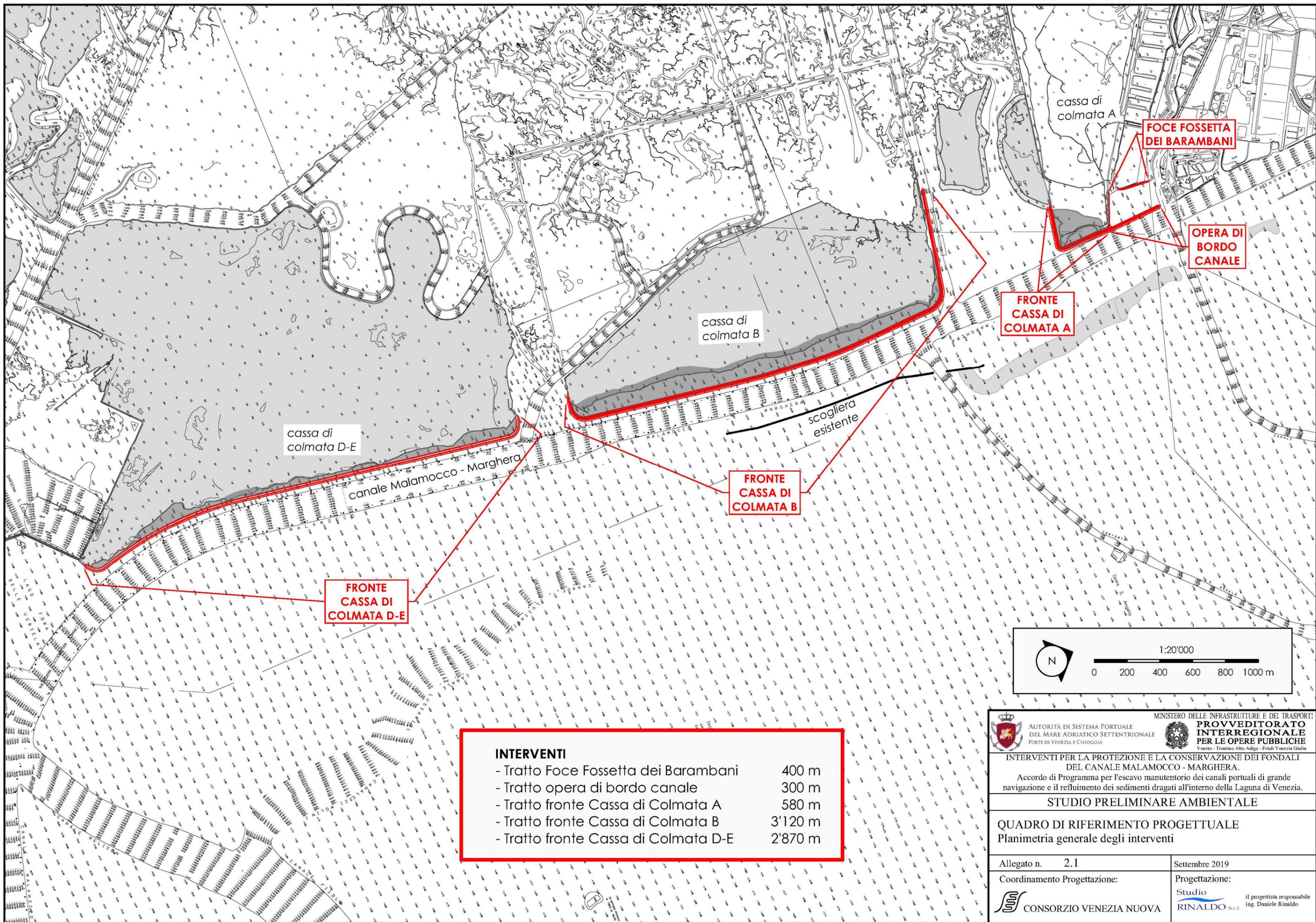
il progettista responsabile
ing. Daniele Rinaldo

N. 1886



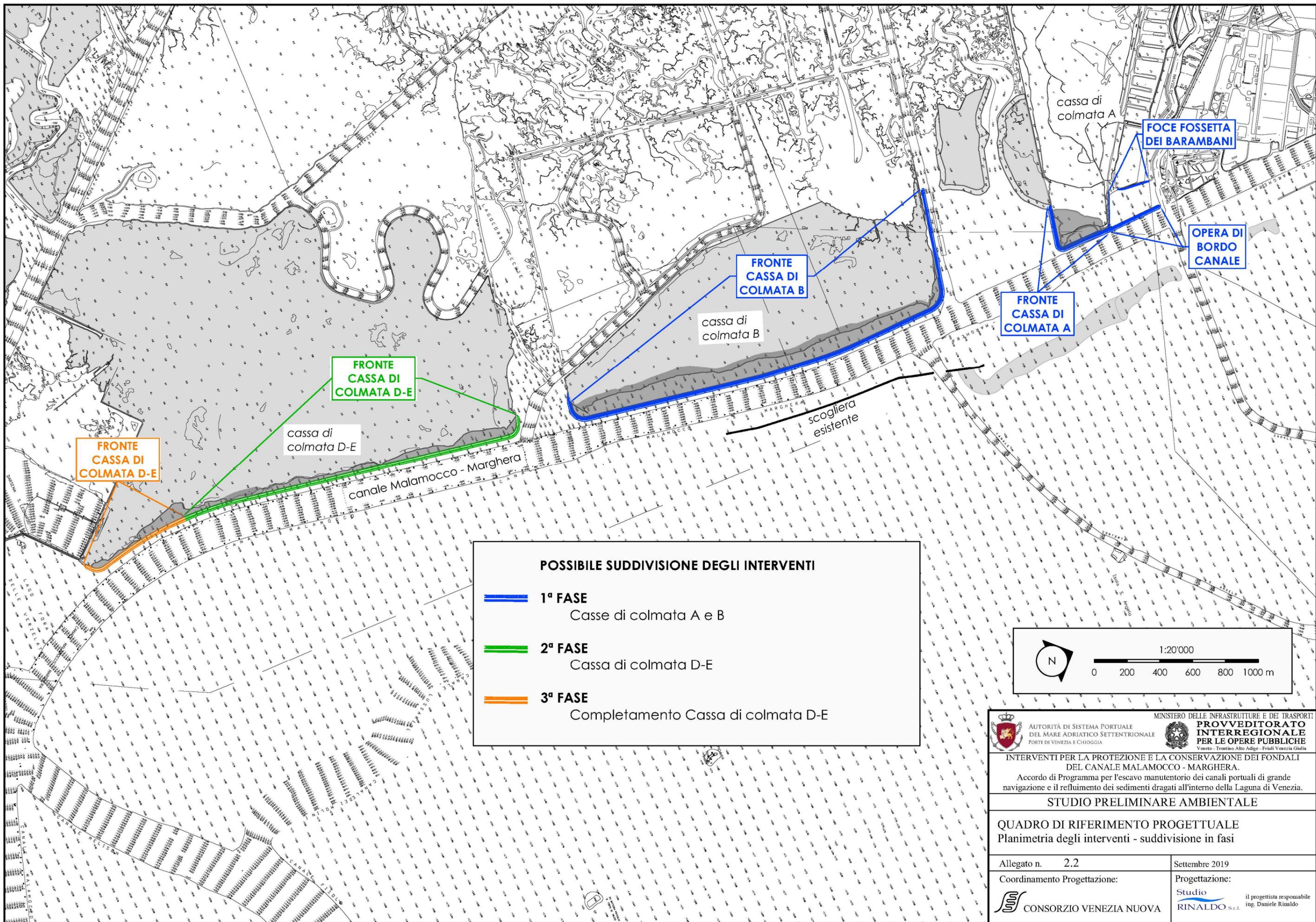
ROSSI RENZO COSTRUZIONI S.p.A.

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 833 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE



INTERVENTI	
- Tratto Foce Fossetta dei Barambani	400 m
- Tratto opera di bordo canale	300 m
- Tratto fronte Cassa di Colmata A	580 m
- Tratto fronte Cassa di Colmata B	3'120 m
- Tratto fronte Cassa di Colmata D-E	2'870 m

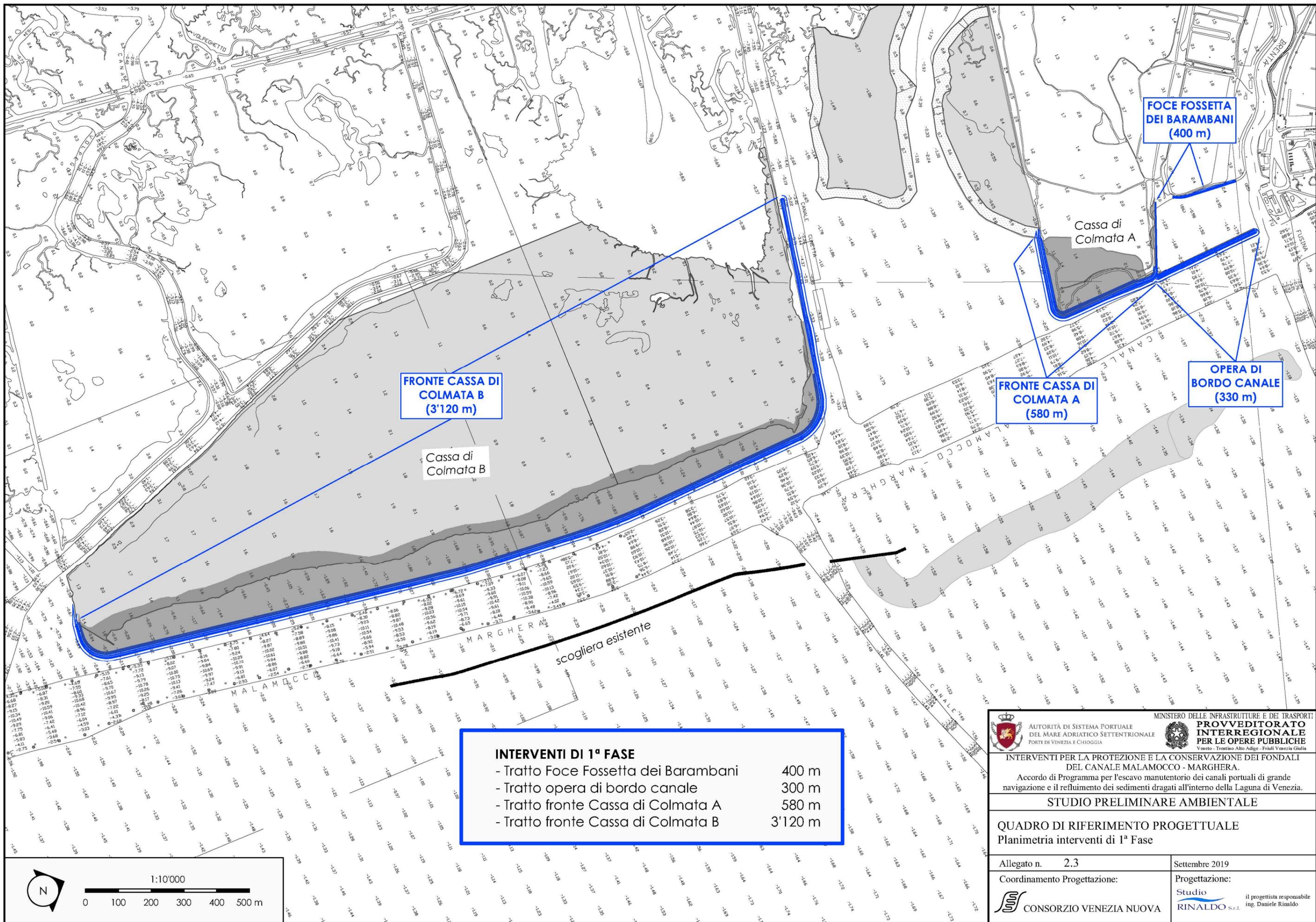
<p>AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA</p>	<p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia</p>
<p>STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE</p>	
<p>QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE Planimetria generale degli interventi</p>	
<p>Allegato n. 2.1</p>	<p>Settembre 2019</p>
<p>Coordinamento Progettazione:</p> <p>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>	<p>Progettazione:</p> <p>Studio RINALDO S.r.l. il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo</p>



POSSIBILE SUDDIVISIONE DEGLI INTERVENTI

- ▬▬▬ **1ª FASE**
Casse di colmata A e B
- ▬▬▬ **2ª FASE**
Cassa di colmata D-E
- ▬▬▬ **3ª FASE**
Completamento Cassa di colmata D-E

 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA	 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCHO - MARGHERA. Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluitamento dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.	
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE	
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE Planimetria degli interventi - suddivisione in fasi	
Allegato n. 2.2	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione:  CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Progettazione:  Studio RINALDO S.r.l. il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo



FRONTE CASSA DI COLMATA B (3'120 m)

Cassa di Colmata B

FOCE FOSSETTA DEI BARAMBANI (400 m)

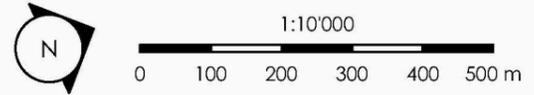
FRONTE CASSA DI COLMATA A (580 m)

Cassa di Colmata A

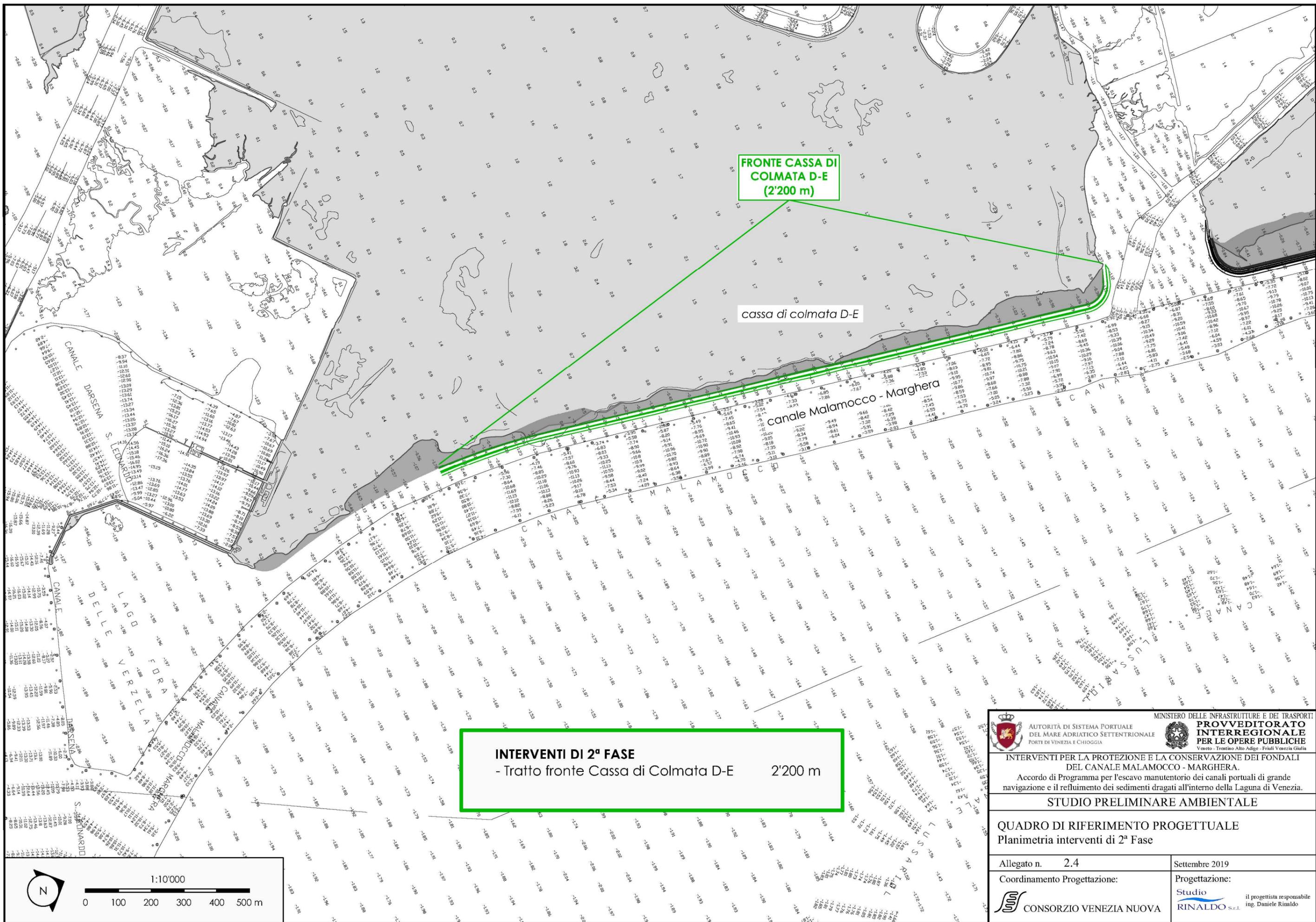
OPERA DI BORDO CANALE (330 m)

INTERVENTI DI 1ª FASE	
- Tratto Foce Fossetta dei Barambani	400 m
- Tratto opera di bordo canale	300 m
- Tratto fronte Cassa di Colmata A	580 m
- Tratto fronte Cassa di Colmata B	3'120 m

scogliera esistente



 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA	 PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE <small>Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia</small>
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE	
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE Planimetria interventi di 1ª Fase	
Allegato n. 2.3	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione:  CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Progettazione:  Studio RINALDO S.r.l. <small>il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo</small>



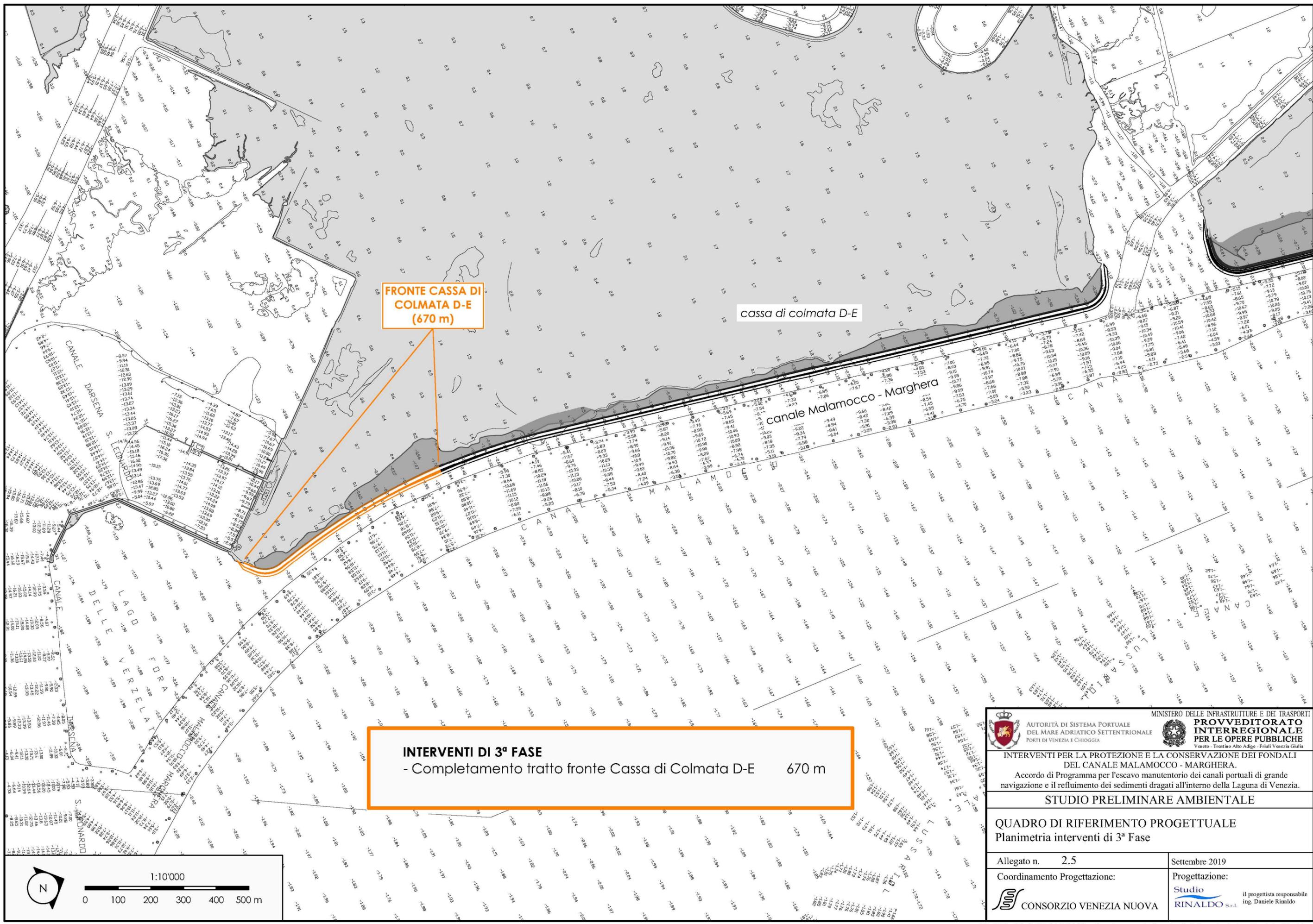
FRONTE CASSA DI COLMATA D-E (2'200 m)

cassa di colmata D-E

canale Malamocco - Marghera

INTERVENTI DI 2ª FASE
- Tratto fronte Cassa di Colmata D-E 2'200 m

 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA		 PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia	
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCHO - MARGHERA. Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluitamento dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.			
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE			
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE Planimetria interventi di 2ª Fase			
Allegato n. 2.4		Settembre 2019	
Coordinamento Progettazione:		Progettazione:	
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA		 Studio RINALDO S.r.l. il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo	



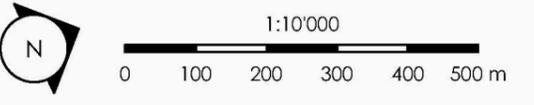
FRONTE CASSA DI COLMATA D-E (670 m)

cassa di colmata D-E

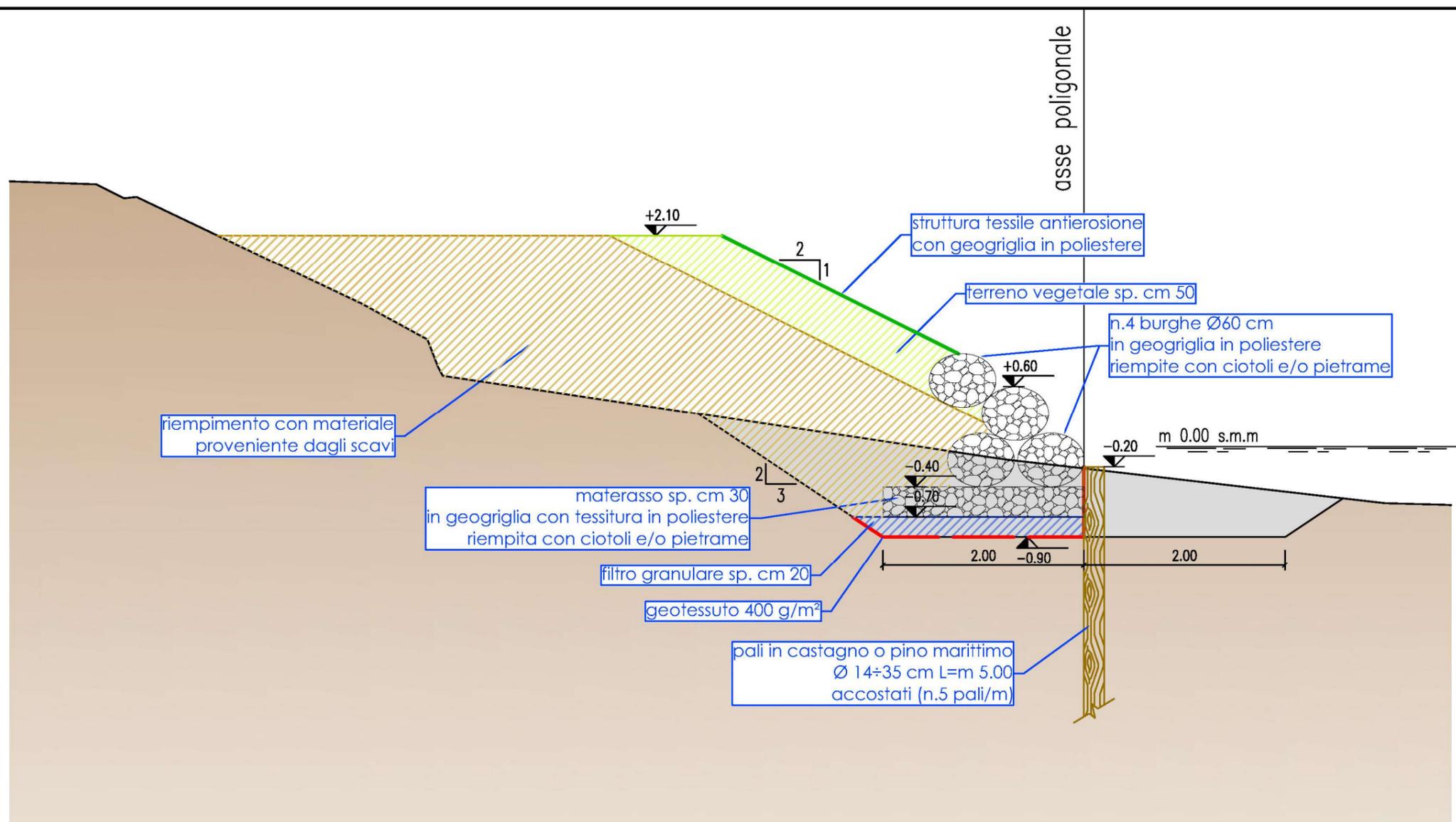
canale Malamocco - Marghera

INTERVENTI DI 3ª FASE
 - Completamento tratto fronte Cassa di Colmata D-E 670 m

 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA		 PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE <small>Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia</small>	
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCHIO - MARGHERA. Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluitamento dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.			
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE			
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE Planimetria interventi di 3ª Fase			
Allegato n. 2.5		Settembre 2019	
Coordinamento Progettazione:		Progettazione:	
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA		 Studio RINALDO S.r.l. <small>il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo</small>	



SEZIONE TIPO TRATTO FRONTE FOCE FOSSETTA DEI BARAMBANI



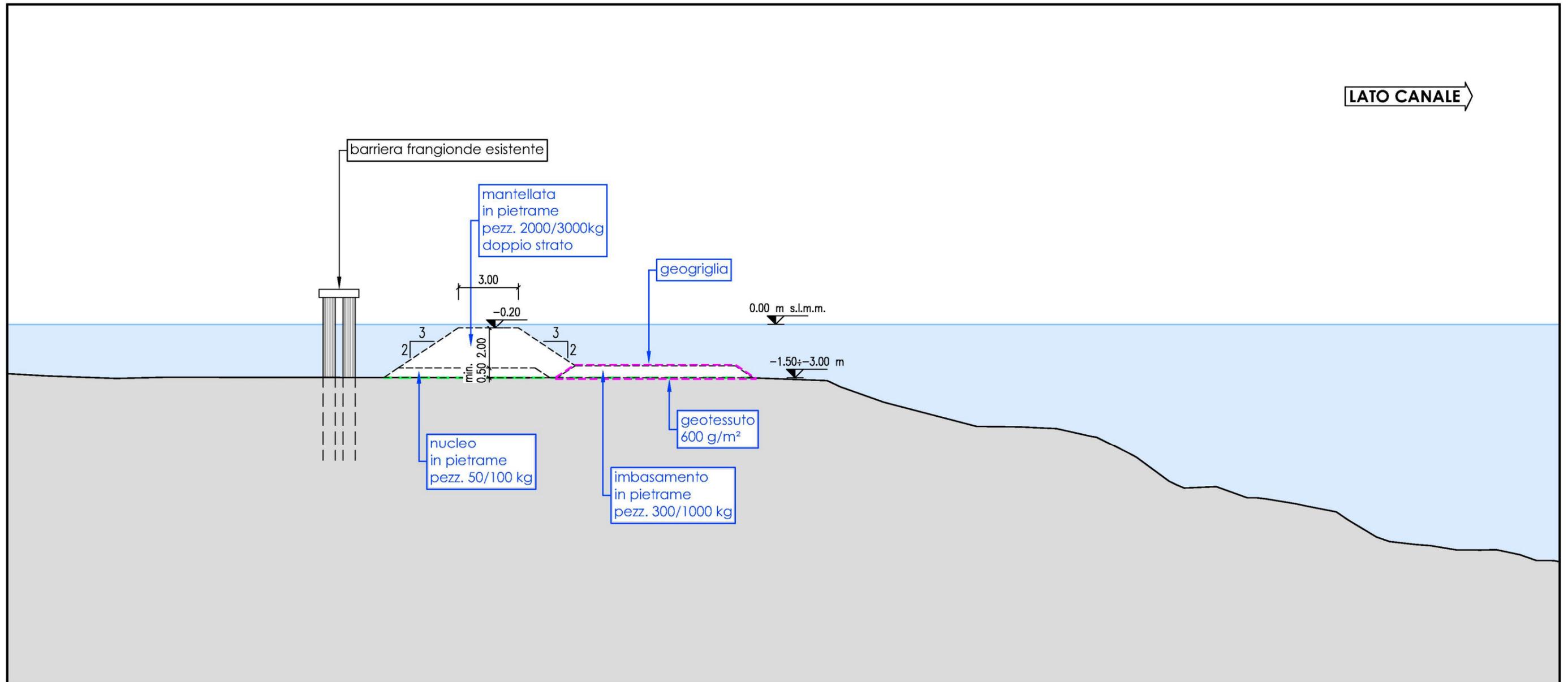
LEGENDA

- scavo per riprofilatura
- geotessuto
- filtro granulare
- materiale proveniente dagli scavi
- terreno vegetale
- geostuoia

 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI PROVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE <small>Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia</small>
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA. Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluito dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.	
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE	
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE Sezione tipo tratto fronte foce Fossetta dei Barambani	
Allegato n. 2.6	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione: CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Progettazione: STUDIO RINALDO S.r.l. <small>il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo</small>

SEZIONE TIPO TRATTO OPERA DI BORDO CANALE

LATO CANALE →

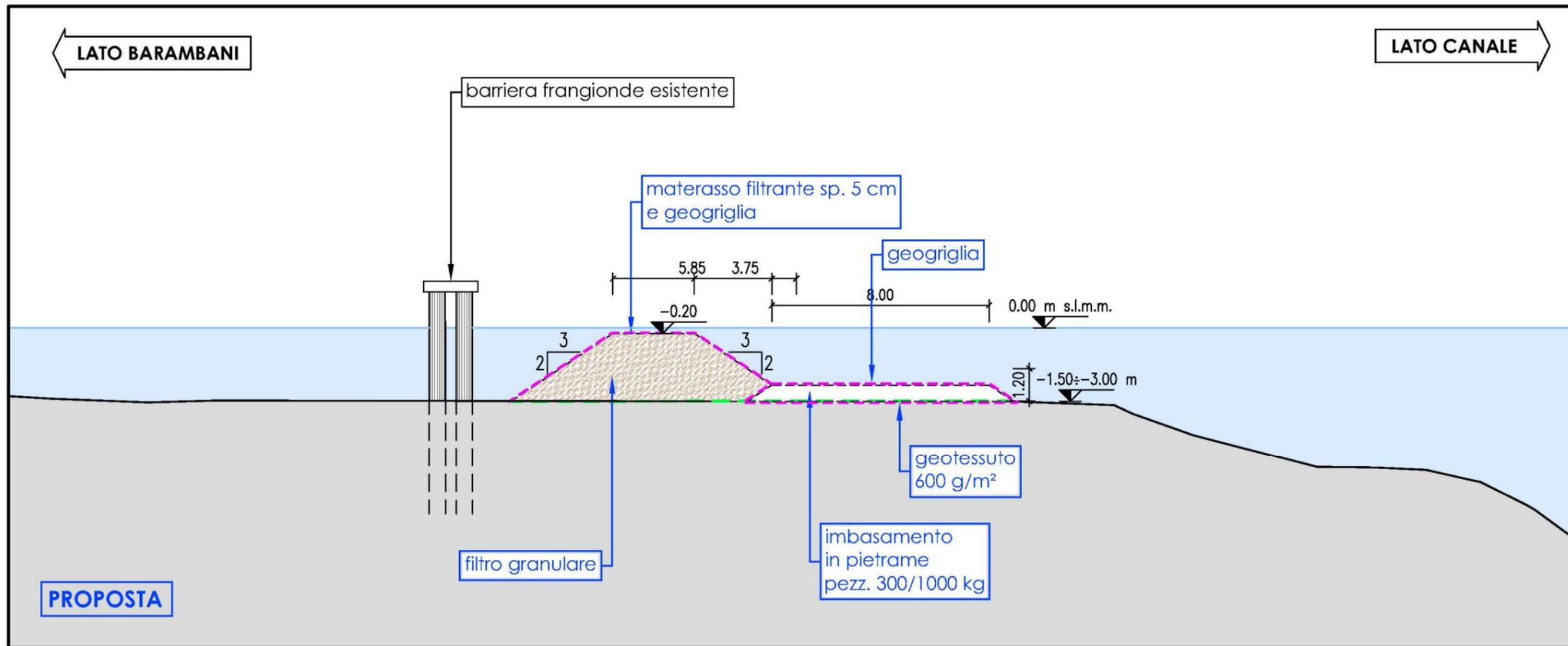
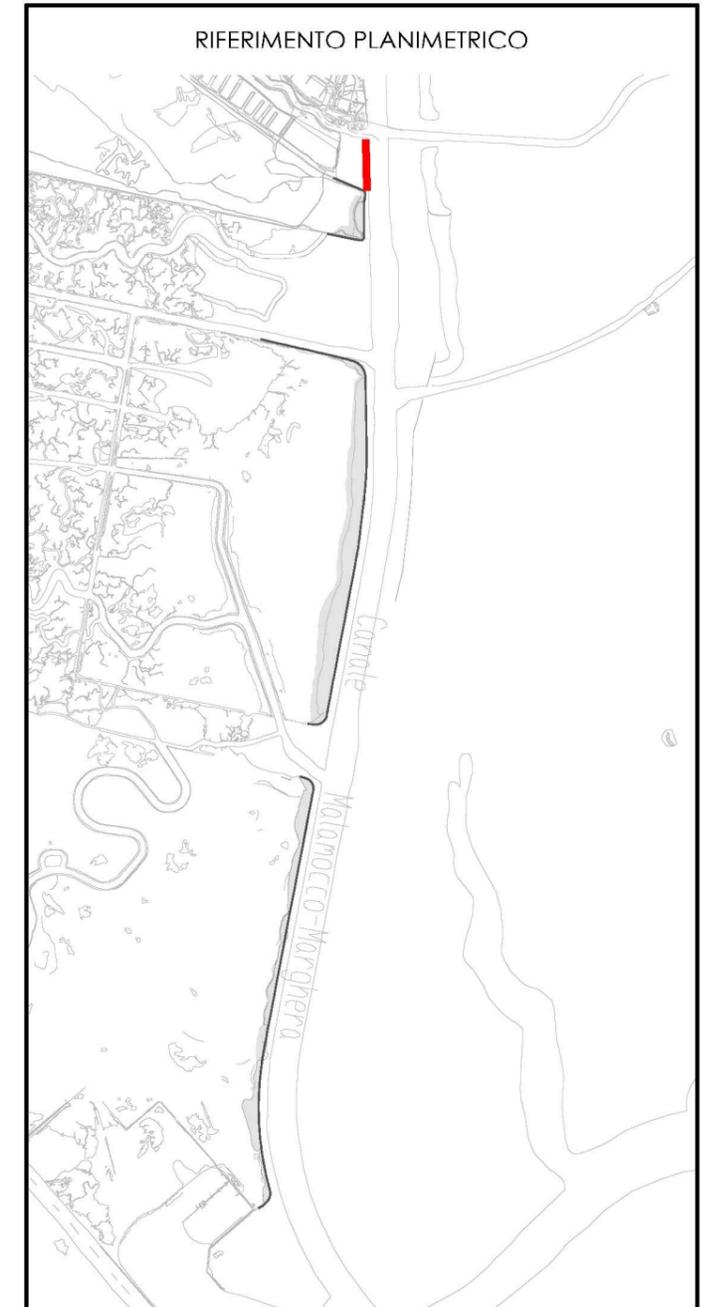
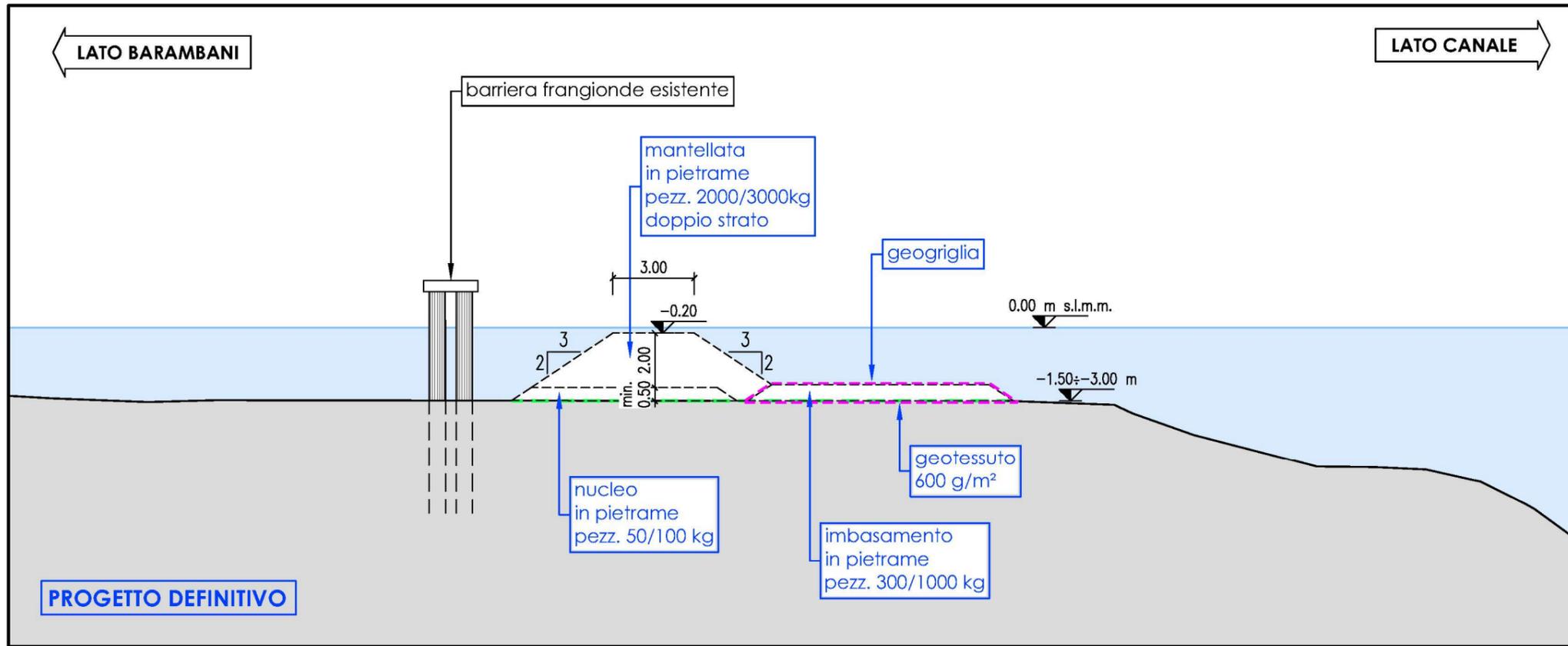


LEGENDA

- geotessuto
- geogriglia

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA		PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE <small>Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia</small>	
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA. Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluito dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.			
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE			
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE Sezione tipo tratto opera di bordo canale			
Allegato n. 2.7		Settembre 2019	
Coordinamento Progettazione: CONSORZIO VENEZIA NUOVA		Progettazione: Studio RINALDO S.r.l. <small>il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo</small>	

SEZIONE TIPO TRATTO OPERA DI BORDO CANALE - PROPOSTA ALTERNATIVA




 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
 PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA


PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
 Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia

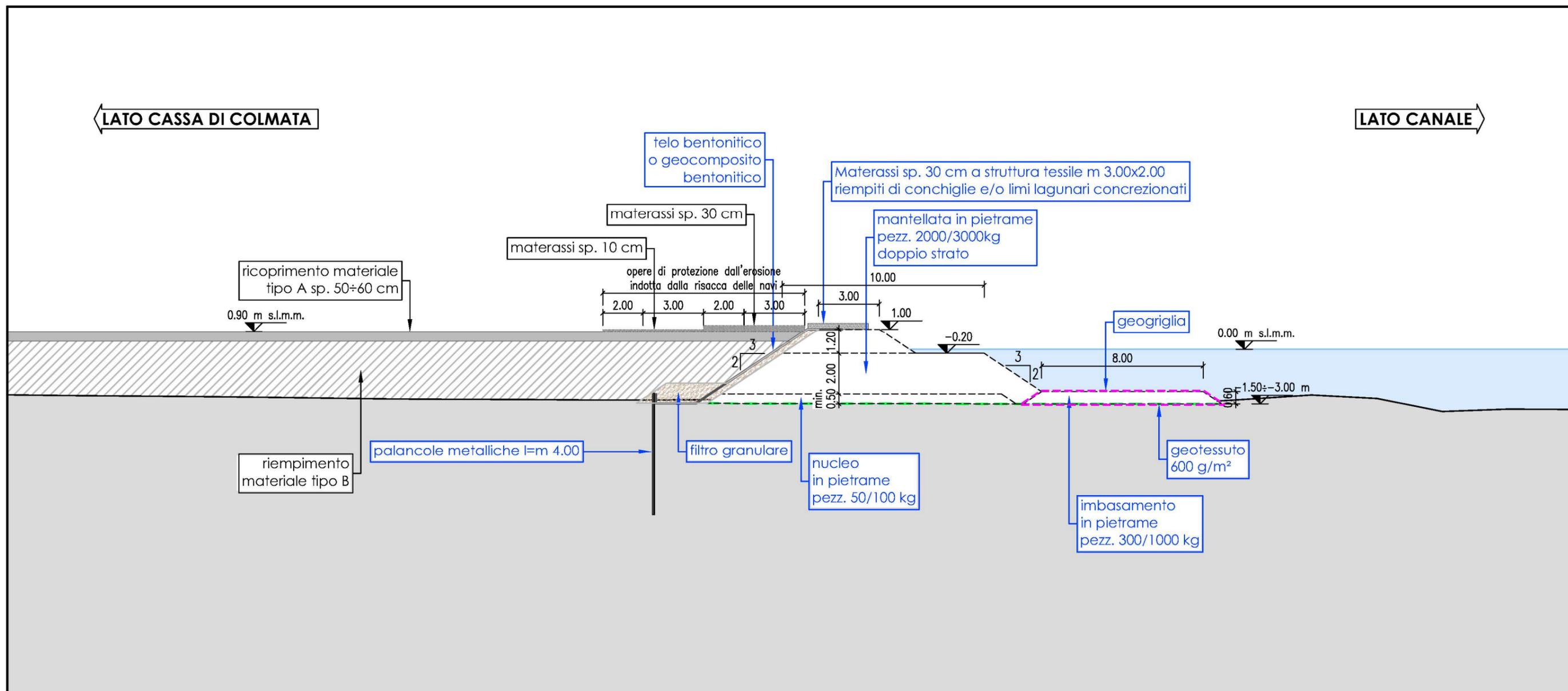
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA.
 Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluito dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 Sezione tipo tratto opera di bordo canale - proposta alternativa

Allegato n. 2.7.1	Settembre 2019
 COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: CONSORZIO VENEZIA NUOVA	PROGETTAZIONE:  Studio RINALDO S.r.l. il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo

SEZIONE TIPO TRATTO FRONTE CASSA DI COLMATA A

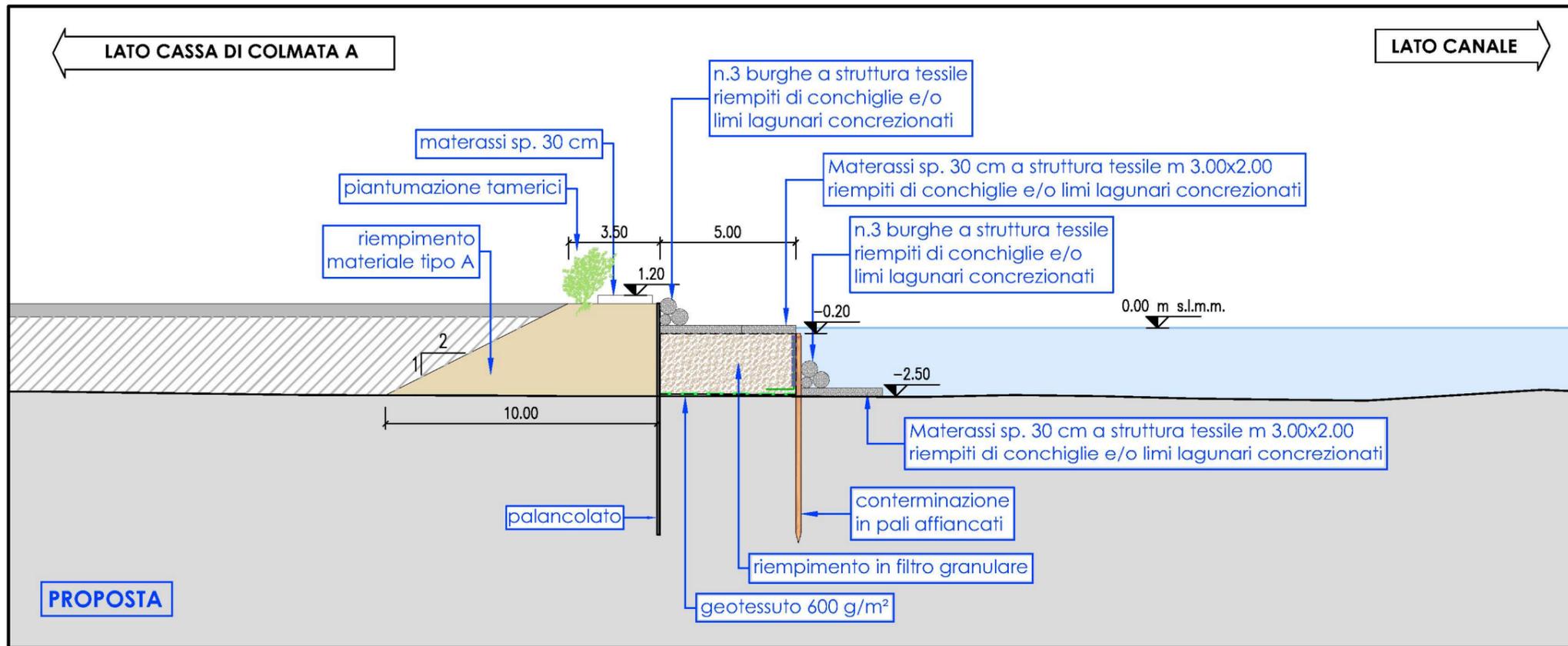
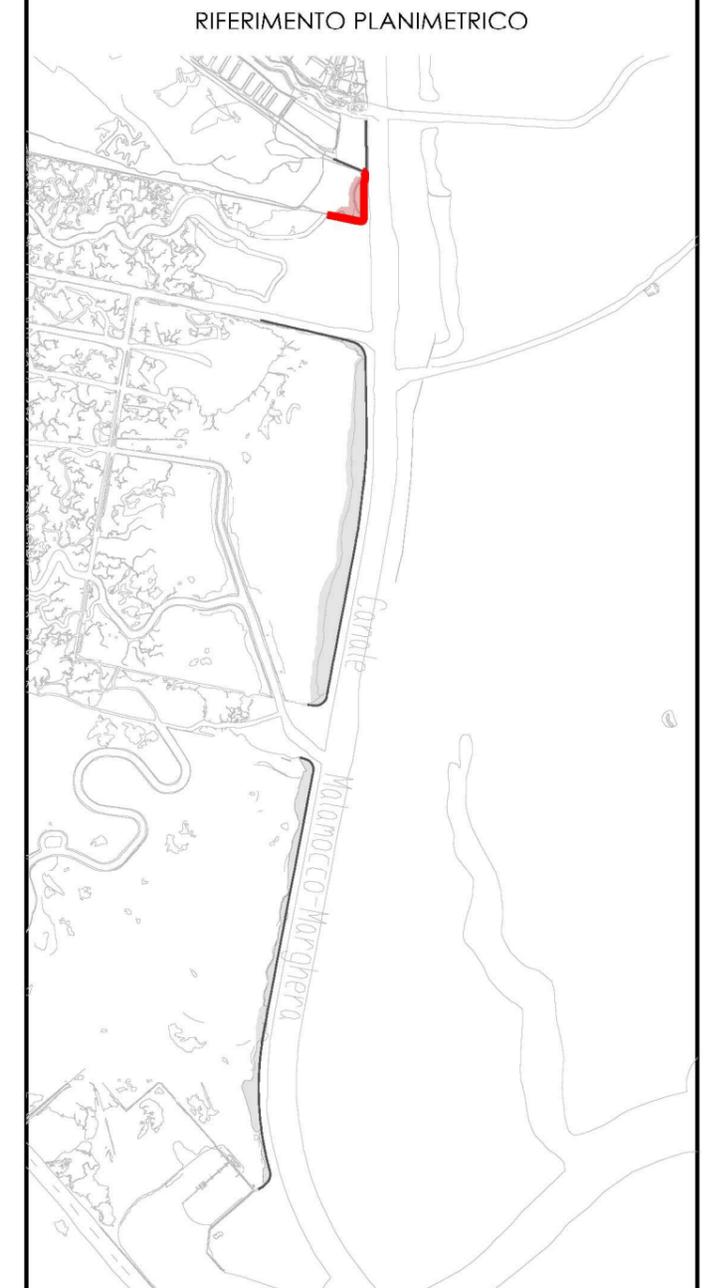
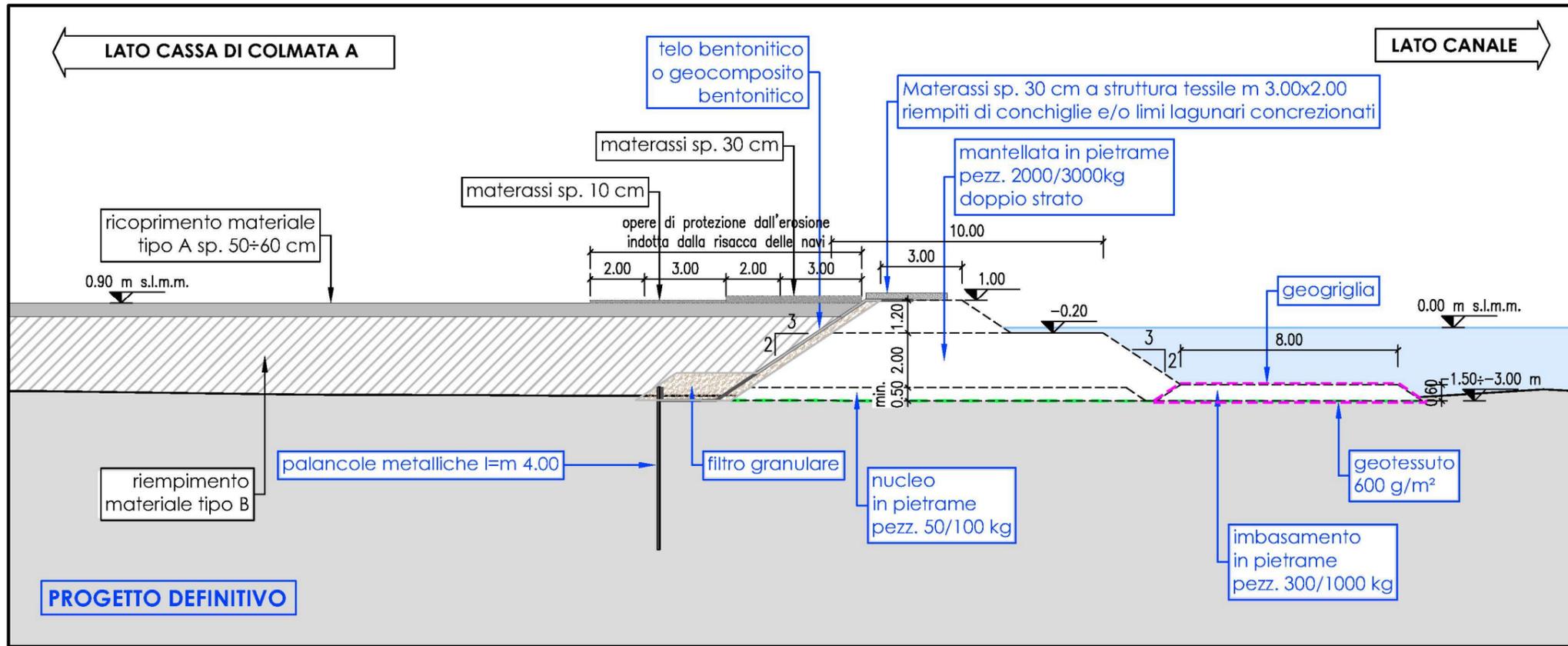


LEGENDA

- geotessuto
- geogriglia
- filtro granulare e/o sabbia
- materiale tipo B

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTEMRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA	PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE <small>Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia</small>
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA. Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluito dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.	
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE	
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE Sezione tipo tratto fronte Cassa di Colmata A	
Allegato n. 2.8	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione: CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Progettazione: Studio RINALDO S.r.l. <small>il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo</small>

SEZIONE TIPO TRATTO FRONTE CASSA DI COLMATA A - PROPOSTA ALTERNATIVA



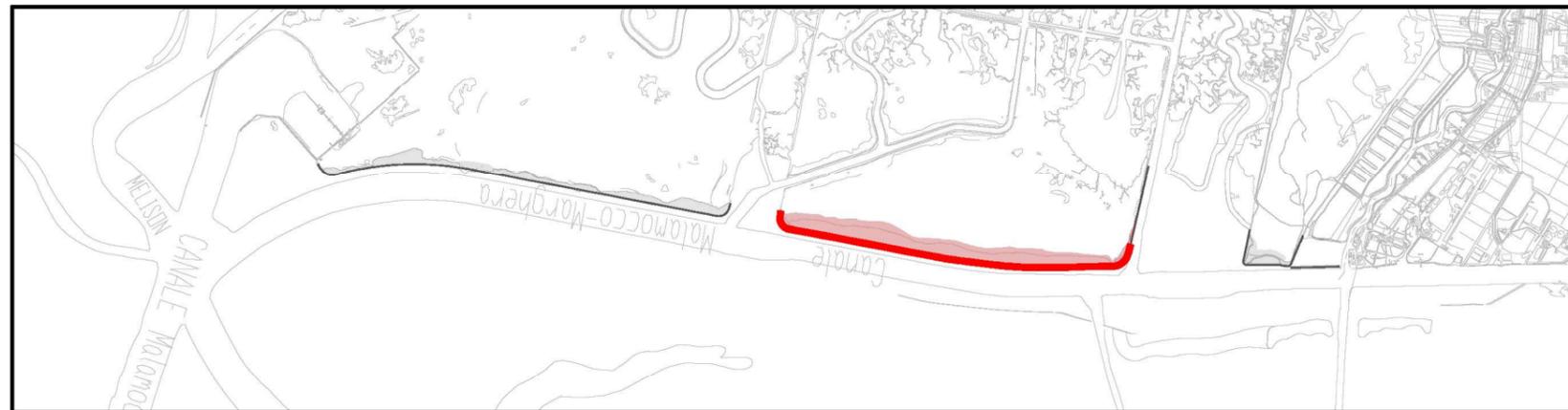
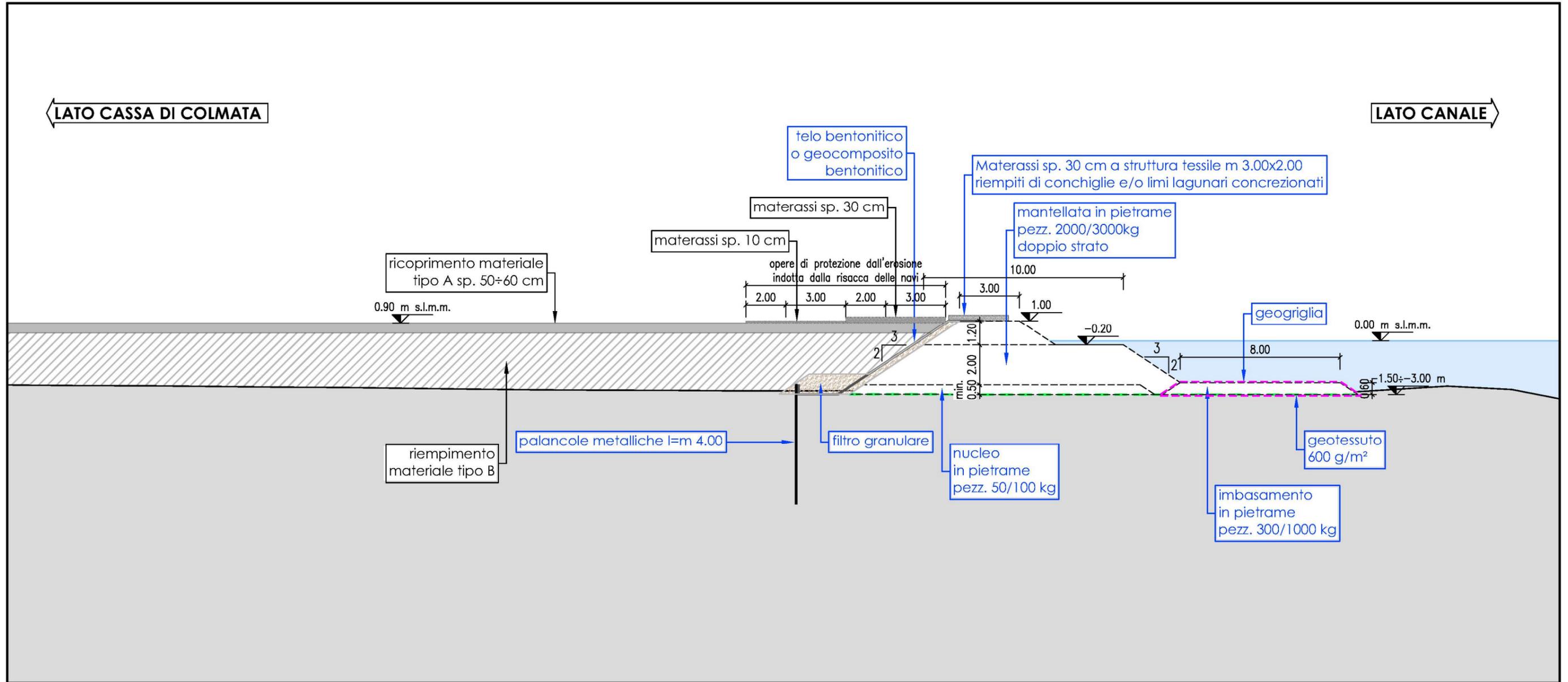
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA
 PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
 Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia

INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA.
 Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluitamento dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 Sezione tipo tratto fronte Cassa di Colmata A - proposta alternativa

Allegato n. 2.8.1	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione: CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Progettazione: Studio RINALDO S.r.l. il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo

SEZIONE TIPO TRATTO FRONTE CASSA DI COLMATA B



LEGENDA

- geotessuto
- geogriglia
- filtro granulare e/o sabbia
- materiale tipo B

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA

**PROVVEDITORATO
INTERREGIONALE
PER LE OPERE PUBBLICHE**
Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia

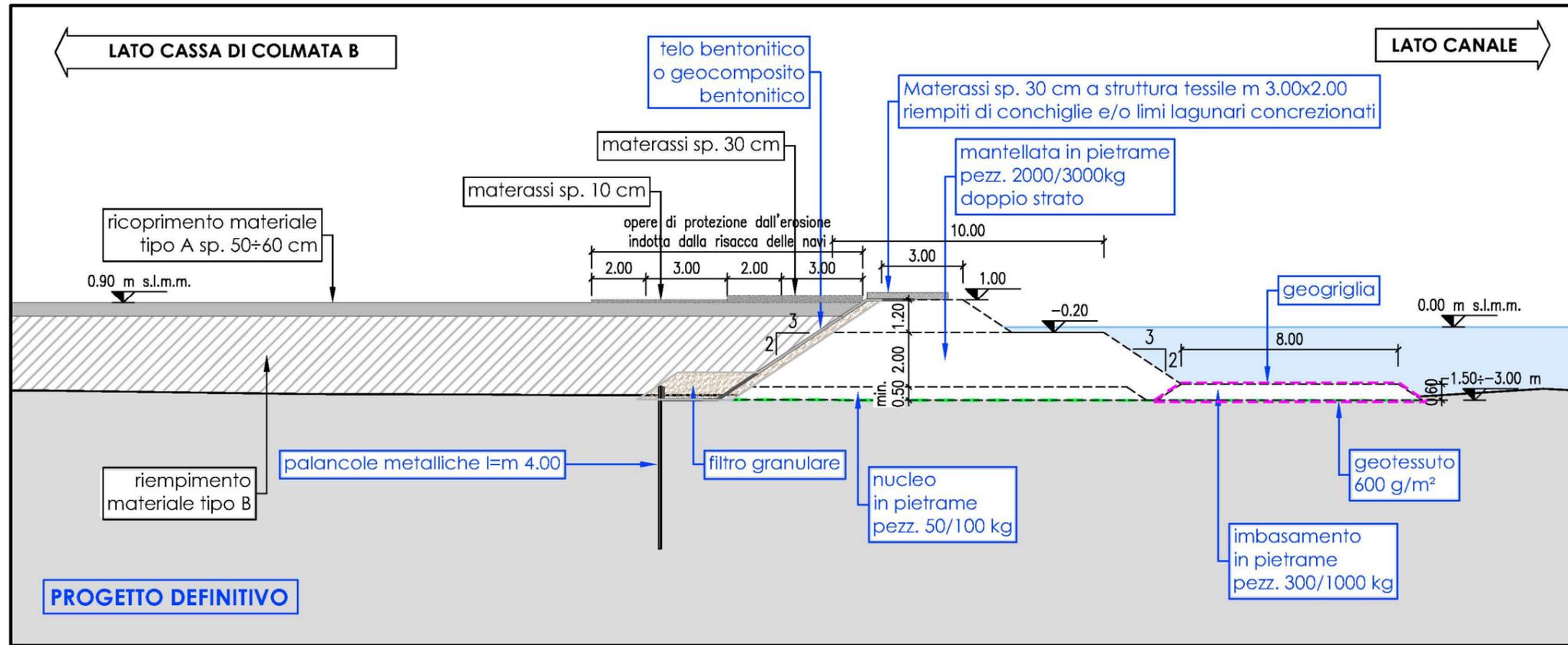
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI
DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA.
Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande
navigazione e il refluito dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

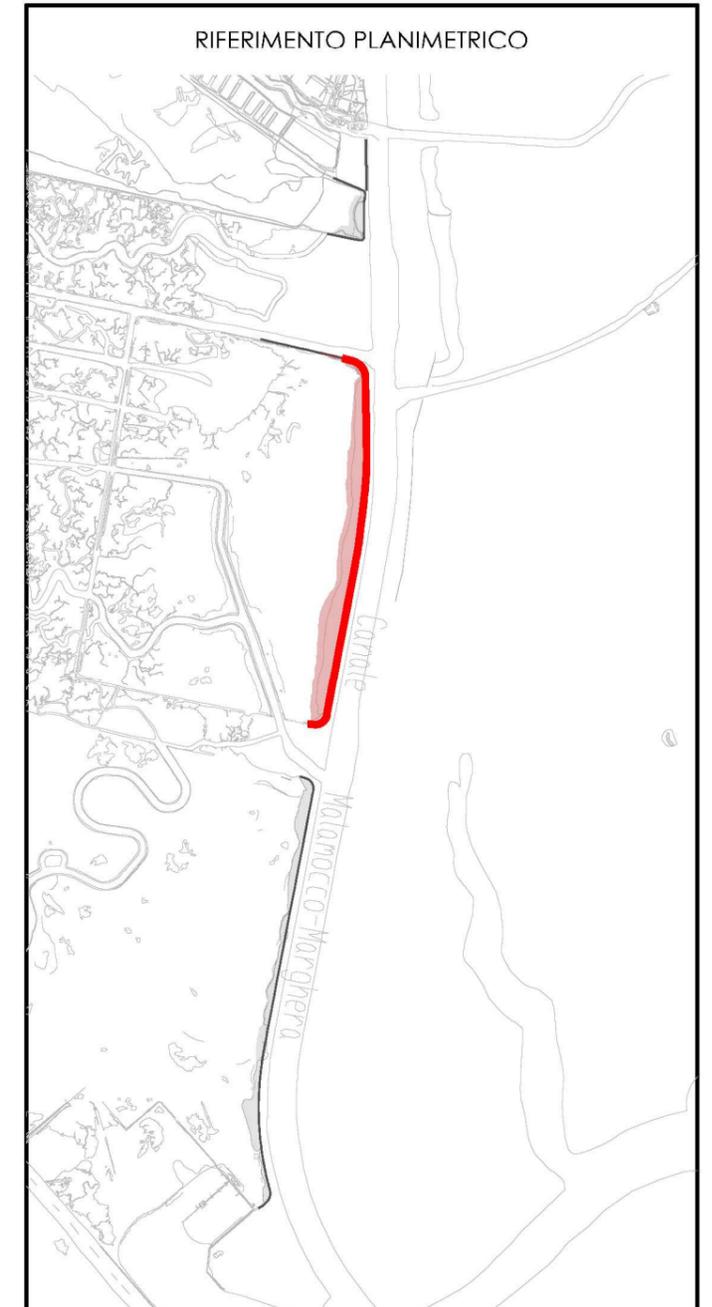
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
Sezione tipo tratto fronte Cassa di Colmata B

Allegato n. 2.9	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione: CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Progettazione: STUDIO RINALDO S.r.l. <small>il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo</small>

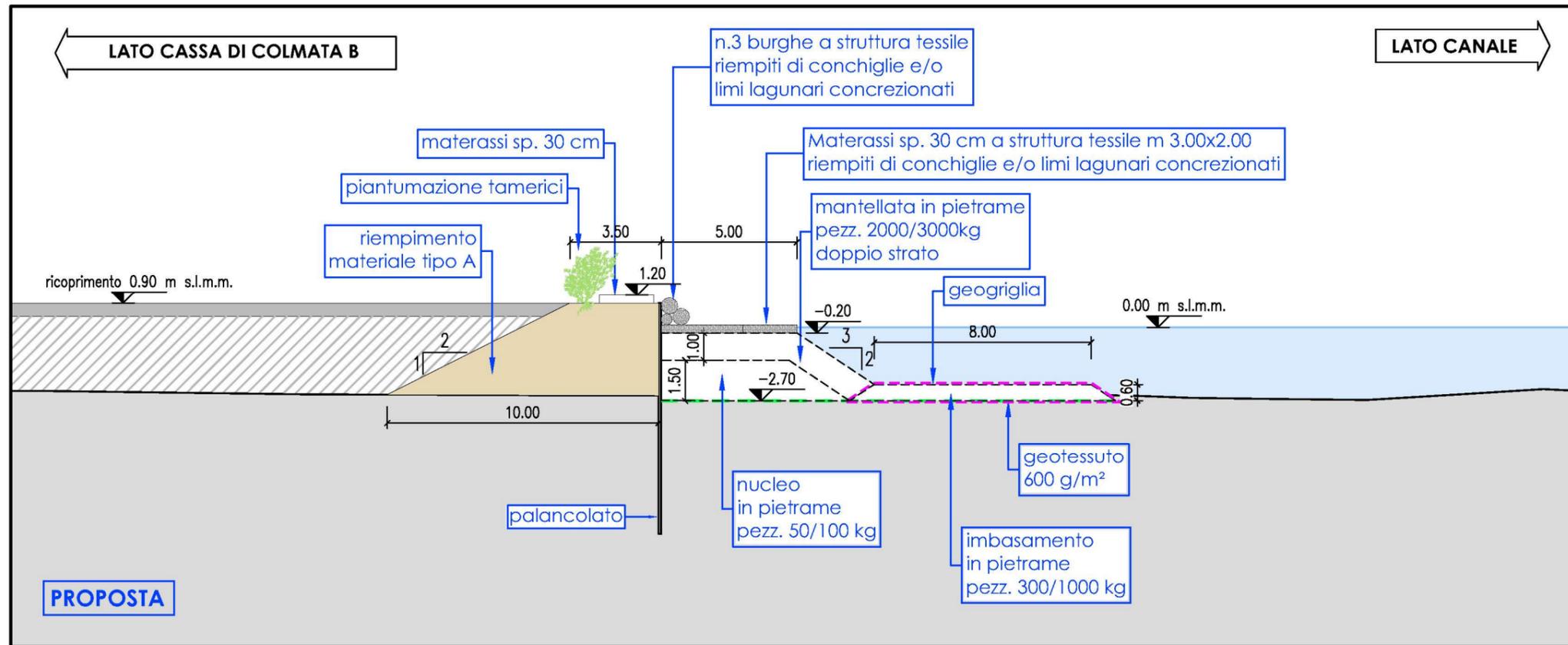
SEZIONE TIPO TRATTO FRONTE CASSA DI COLMATA B - PROPOSTA ALTERNATIVA



PROGETTO DEFINITIVO



RIFERIMENTO PLANIMETRICO



PROPOSTA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
 Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia

INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA.
 Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluito dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.

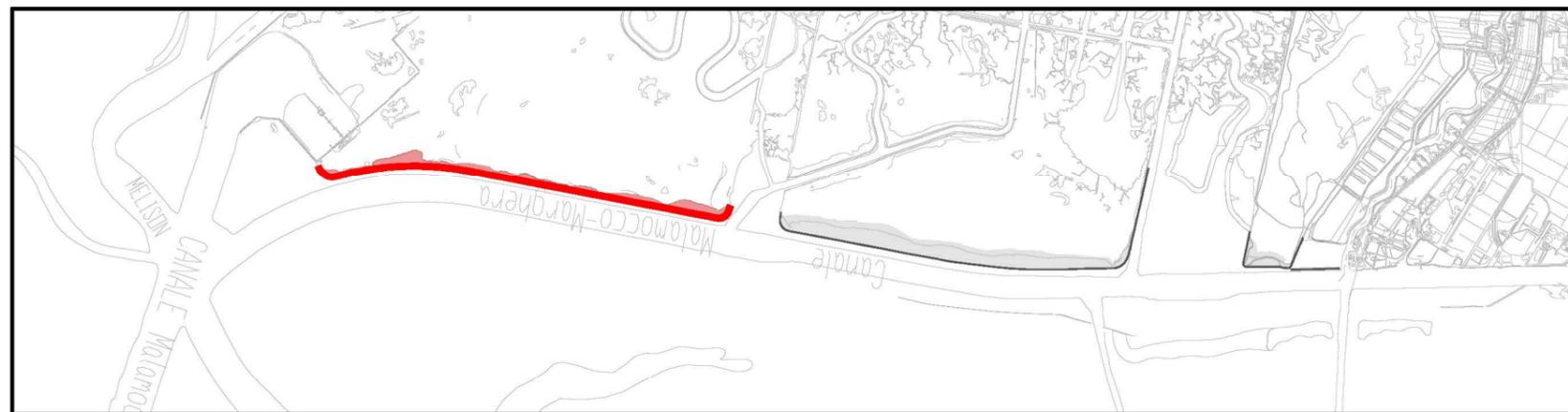
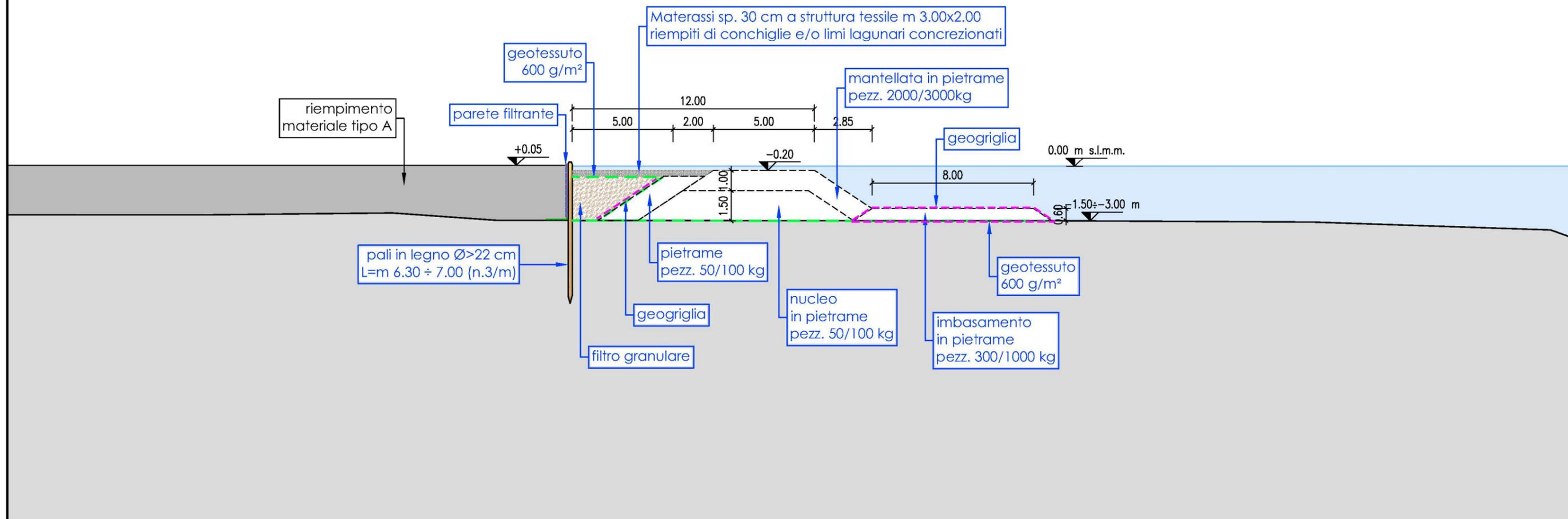
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 Sezione tipo tratto fronte Cassa di Colmata B - proposta alternativa

Allegato n. 2.9.1	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione: CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Progettazione: Studio RINALDO S.r.l. il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo

SEZIONE TIPO TRATTO FRONTE CASSA DI COLMATA D-E

LATO CANALE

LATO LAGUNA



LEGENDA

- geotessuto
- geogriglia
- filtro granulare e/o sabbia
- materiale tipo A

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTEMRIONALE
 PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
 Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia

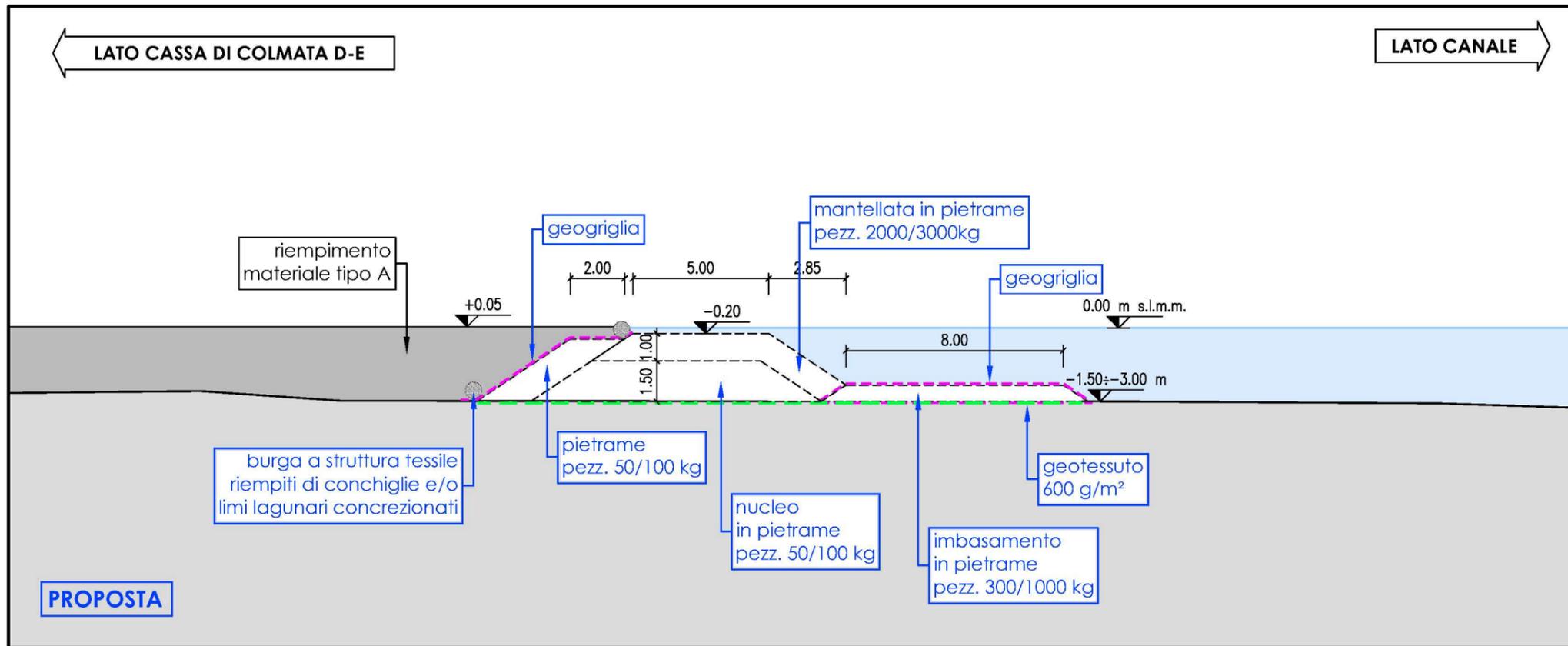
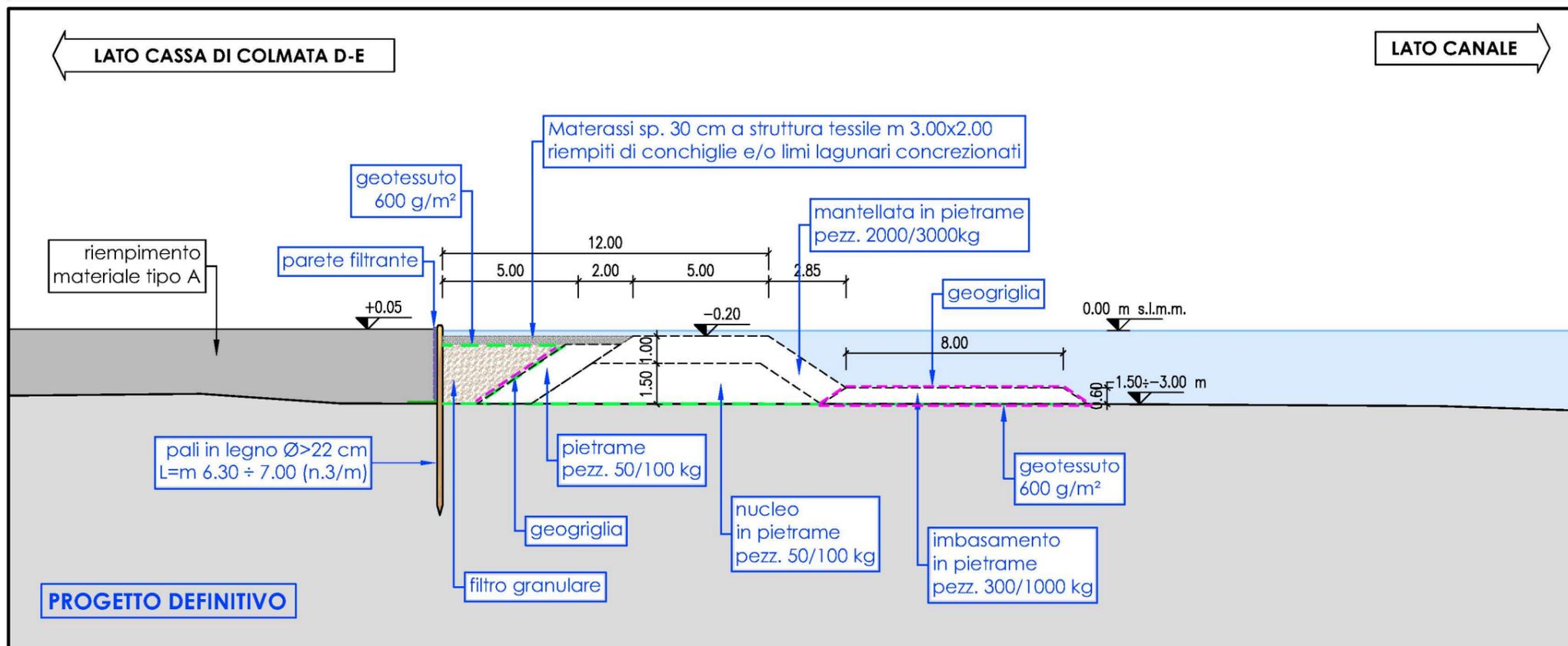
INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCO - MARGHERA.
 Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluito dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 Sezione tipo tratto fronte Cassa di Colmata D-E

Allegato n. 2.10	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione:	Progettazione:
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Studio RINALDO S.r.l. il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo

SEZIONE TIPO TRATTO FRONTE CASSA DI COLMATA D-E - PROPOSTA ALTERNATIVA



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA
 PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
 Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia

INTERVENTI PER LA PROTEZIONE E LA CONSERVAZIONE DEI FONDALI DEL CANALE MALAMOCCH - MARGHERA.
 Accordo di Programma per l'escavo manutentorio dei canali portuali di grande navigazione e il refluitamento dei sedimenti dragati all'interno della Laguna di Venezia.

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 Sezione tipo tratto fronte Cassa di Colmata D-E - proposta alternativa

Allegato n. 2.10.1	Settembre 2019
Coordinamento Progettazione: CONSORZIO VENEZIA NUOVA	Progettazione: Studio RINALDO S.r.l. il progettista responsabile ing. Daniele Rinaldo