

**LAVORI:** Rottura condotta di acquedotto sublagunare Venezia/Chioggia - Località bocca di porto di Malamocco – Accertamento dello stato della tubazione.

## PERIZIA GIUSTIFICATIVA DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

Art. 163 del D. Lgs. 50/2016

In qualità di Direttore della Divisione Servizio Idrico Integrato di VERITAS S.p.A. e facente funzioni di Responsabile Unico del Procedimento redigo la presente perizia giustificativa per i lavori in oggetto.

### PREMESSE

- Che come da verbale di somma urgenza redatto in data 10 agosto 2018 è emersa la necessità di procedere con urgenza alla completa e accurata ispezione dello stato della condotta sublagunare di acquedotto DN800 mm Venezia – Chioggia, danneggiata dall'impatto con una nave in uscita dal canale Malamocco- Marghera, in modo da poter programmare con rapidità i lavori di ripristino.

### LAVORI ESEGUITI

L'intervento ha previsto la protezione della tubazione mediante l'infissione discontinua di palancole metalliche e lo scavo assistito da sommozzatori su entrambi i lati della tubazione, per permettere il franamento del materiale di ricoprimento all'interno dello scavo e di conseguenza la scopertura del tubo.

Il materiale scavato è stato allontanato e depositato in via provvisoria presso una piarda in bocca di porto di Alberoni.

È stato individuato il punto di rottura della tubazione ed è stata effettuata l'ispezione esterna mediante videocamera, alla presenza del perito incaricato dalla compagnia assicurativa della nave che ha provocato il danno.

Non si è potuto procedere all'ispezione interna, a causa delle condizioni di schiacciamento del tubo.

Gli scavi sono stati protratti fino all'individuazioni di sezioni della tubazione in grado di accogliere i giunti di riparazione.

I lavori si sono protratti dall'11 agosto alla data odierna e hanno dato origine alla spesa di seguito riassunta.

- DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITÀ	IMPORTO
- Installazione cantiere	a corpo	€ 10'000,00	1,00	€ 10'000,00
- Nolo motopontone "Argentino I"	gg	€ 5'000,00	14,00	€ 70'000,00
- Nolo motopontone "Alberoni"	gg	€ 2'600,00	14,00	€ 36'400,00
- Nolo motobarca "Poveglia"	gg	€ 500,00	14,00	€ 7'000,00
- Nolo escavatore idraulico Kobelco 355	gg	€ 600,00	13,00	€ 7'800,00
- Nolo pala gommata 962 Caterpillar	gg	€ 600,00	13,00	€ 7'800,00
- Nolo palancole metalliche	mq/mese	€ 7,20	442,80	€ 3188,16
- Nolo vibroinfissore e centr. oleodinamica	gg	€ 1'000,00	14,00	€ 14'000,00
- Assistenza squadra sub	gg	€ 2'500,00	14,00	€ 35'000,00
- Tecnico direttore di cantiere	gg	€ 400,00	14,00	€ 5600,00
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 196'788,16</b>

I lavori sono stati eseguiti dall'impresa LMD srl, via Moranzani 74, Malcontenta VE, resasi disponibile ad intervenire immediatamente e in possesso di mezzi, attrezzature ed esperienza necessari in tali lavorazioni complesse.

I costi di intervento sono stati determinati in considerazione del mercato locale e della tipicità dell'intervento, derivante dalla somma urgenza, e quindi della conseguente immediata tempestività e sono stati definiti consensualmente con la Ditta esecutrice, così come contemplato dal comma 3 dell'art. 163 del D. Lgs. 50/2016. Pertanto i prezzi applicati per le categorie di lavoro, sono da ritenersi congrui e nella realtà del mercato locale.

Allegata documentazione fotografica dei lavori.

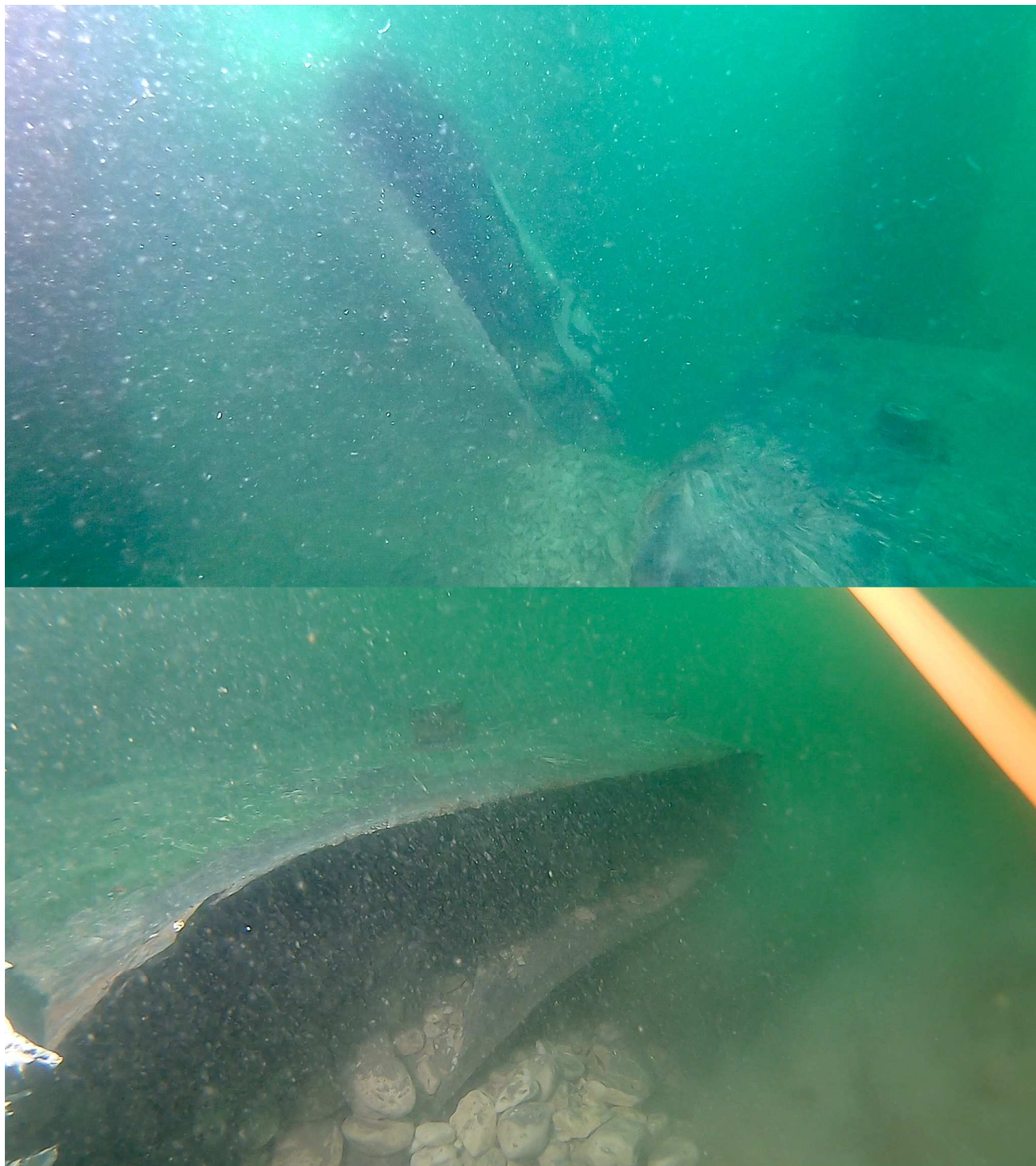
Venezia, 31 agosto 2018

IL F.F. DI RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Umberto Benedetti

**LAVORI:** Rottura condotta di acquedotto sublagunare Venezia/Chioggia - Località bocca di porto di Malamocco – Accertamento dello stato della tubazione.

Allegato alla perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza: documentazione fotografica







**Veritas s.p.a.** - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 800.466466 - Fax 041 7291110  
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276

*info@gruppoveritas.it - [www.gruppoveritas.it](http://www.gruppoveritas.it)*



Unità locale territoriale Brenta e Miranese  
Via Arino, 2  
30031 Dolo (VE)



Unità locale territoriale Chioggia  
Via Padre Emilio Venturini, 111  
30015 Chioggia (VE)



Unità locale territoriale Mogliano Veneto  
Via Pia, 1  
31021 Mogliano Veneto (TV)



Unità locale territoriale Venezia  
Via Porto di Cavergnago, 99  
30173 Mestre (VE)



**Veritas s.p.a.** - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 800.466466 - Fax 041 7291110  
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276

*info@gruppoveritas.it* - **www.gruppoveritas.it**



Unità locale territoriale Brenta e Miranese  
Via Arino, 2  
30031 Dolo (VE)



Unità locale territoriale Chioggia  
Via Padre Emilio Venturini, 111  
30015 Chioggia (VE)



Unità locale territoriale Mogliano Veneto  
Via Pia, 1  
31021 Mogliano Veneto (TV)

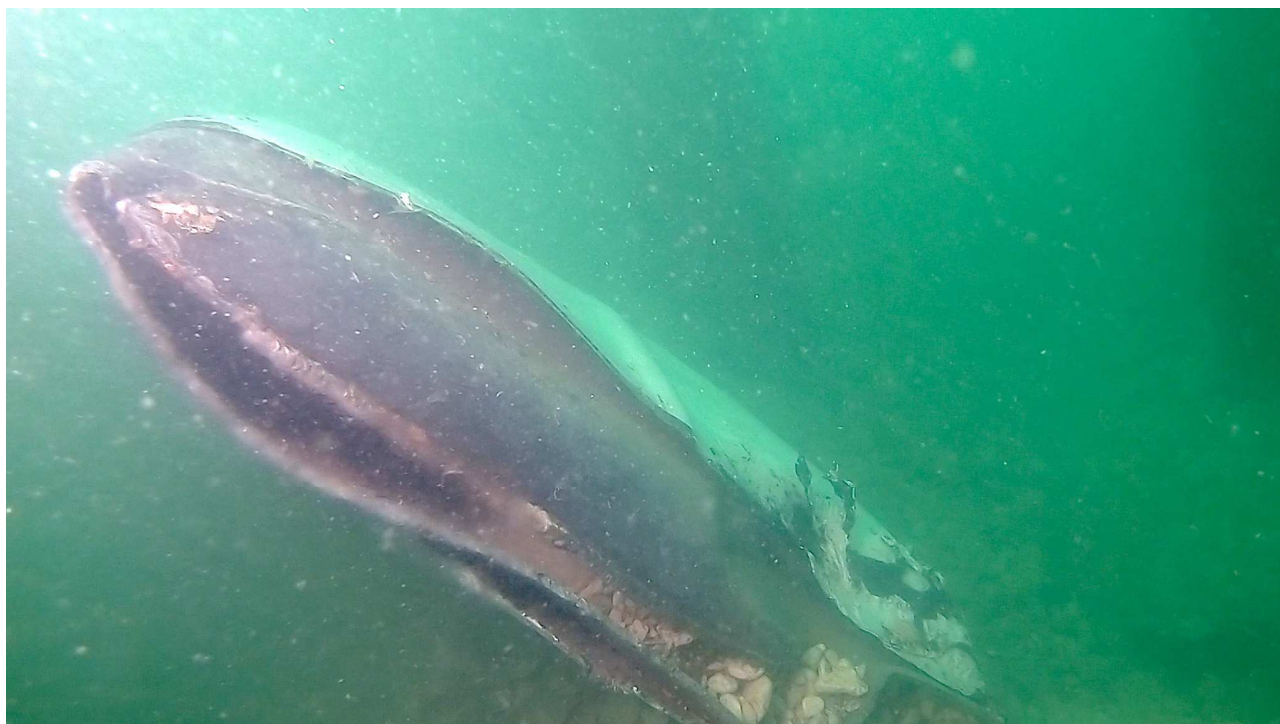


Unità locale territoriale Venezia  
Via Porto di Cavergnago, 99  
30173 Mestre (VE)



**Veritas s.p.a.** - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 800.466466 - Fax 041 7291110  
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276

*info@gruppoveritas.it* - [www.gruppoveritas.it](http://www.gruppoveritas.it)



Unità locale territoriale Brenta e Miranese  
Via Arino, 2  
30031 Dolo (VE)



Unità locale territoriale Chioggia  
Via Padre Emilio Venturini, 111  
30015 Chioggia (VE)



Unità locale territoriale Mogliano Veneto  
Via Pia, 1  
31021 Mogliano Veneto (TV)



Unità locale territoriale Venezia  
Via Porto di Cavergnago, 99  
30173 Mestre (VE)



**Veritas s.p.a.** - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 800.466466 - Fax 041 7291110  
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276

*info@gruppoveritas.it* - **www.gruppoveritas.it**



Unità locale territoriale Brenta e Miranese  
Via Arino, 2  
30031 Dolo (VE)



Unità locale territoriale Chioggia  
Via Padre Emilio Venturini, 111  
30015 Chioggia (VE)



Unità locale territoriale Mogliano Veneto  
Via Pia, 1  
31021 Mogliano Veneto (TV)



Unità locale territoriale Venezia  
Via Porto di Cavergnago, 99  
30173 Mestre (VE)





**Veritas s.p.a.** - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 800.466466 - Fax 041 7291110  
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276

*info@gruppoveritas.it* - **www.gruppoveritas.it**



Unità locale territoriale Brenta e Miranese  
Via Arino, 2  
30031 Dolo (VE)



Unità locale territoriale Chioggia  
Via Padre Emilio Venturini, 111  
30015 Chioggia (VE)



Unità locale territoriale Mogliano Veneto  
Via Pia, 1  
31021 Mogliano Veneto (TV)



Unità locale territoriale Venezia  
Via Porto di Cavergnago, 99  
30173 Mestre (VE)