



SOGGETTO ATTUATORE:



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
come da Protocollo d'Intesa tra la Provincia di Reggio Emilia
e la Provincia di Mantova sottoscritto il 09/03/2020

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL FIUME PO TRA GUASTALLA (RE) E DOSOLO (MN)

CUP: C67H20000290001

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

CAPOGRUPPO R.T.P.



ITS srl
Corte delle Caneve, 11
31053 Pieve di Soligo (TV)
Tel. 0438 82082 email: info@its-engineering.com



Ing. MICHELE TITTON
Ing. ANDREA DE PIN
Ing. MATTEO TANCON
Ing. MIRKO LORENZON
Ing. ELOISA TORRESINI
Ing. MASSIMO DE NARDI
Geom. FABIO LUCCHETTA

Prof. Ing. PIER GIORGIO MALERBA
Ing. PAOLO GALLI

MANDANTE:

MALERBA INGEGNERIA STRUTTURALE
Prof. Ing. PIER GIORGIO MALERBA
Viale Abruzzi, 17 - 20131 Milano (MI) - Tel. 02 29526561

ELABORATO:

INDAGINI INDAGINI SUBACQUE SU PILE

PROGETTISTA:
Ing. MICHELE TITTON

RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. GIUSEPPE TUMMINO

IL DIRIGENTE:
Ing. VALERIO BUSSEI

CODICE PROGETTO				NOME FILE 2021_022 PE IDR RE 02_A_Indagini		REVISIONE		SCALA	
PROGETTO				STR. FASE		CODICE ELAB			
2021022-PE						IDRRE02		A-	
A	PRIMA EMISSIONE					ADP	ADP	MT	19.11.2021
REV.	DESCRIZIONE					REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA



Porto Tolle 22/06/2021

SPETT.LE

FRANTOIO FONDOVALLE S.r.l.

ISPEZIONE SUBACQUEA PONTE PO DOSOLO GUSTALLA

Il giorno 14 giugno 2021 una squadra di sommozzatori della Fersi Sub srl si immergeva presso i piloni del ponte in oggetto.

Nel lato destra Po sono presenti due file di cinque pali, la corrente impediva la visione a 360 gradi del palo e di conseguenza la visione con telecamera, per quello che abbiamo visto i pali hanno la forma abbastanza regolare, pulendo con raschietto un palo per prova abbiamo notato che la camicia con le correntine galvaniche e usura del tempo in vari punti è molto consumata, passando con il raschietto la camicia si rompeva, in qualche punto si notava la sagoma dei ferri di armatura sottostanti presenza di legname sul fondo della pila come da video

Nel lato centrale sono presenti due file di tre pali, la corrente impediva qualsiasi video, ma abbiamo fatto la ispezione subacquea visiva dove risulta la situazione simile come sul lato destro.

Nel lato sinistro sono presenti due fila di tre pali, le camice non sono presenti e risulta su tutta la lunghezza del palo ferri di armatura esposti e forma del palo irregolare, sul fondo presenza di legna.

Distinti saluti

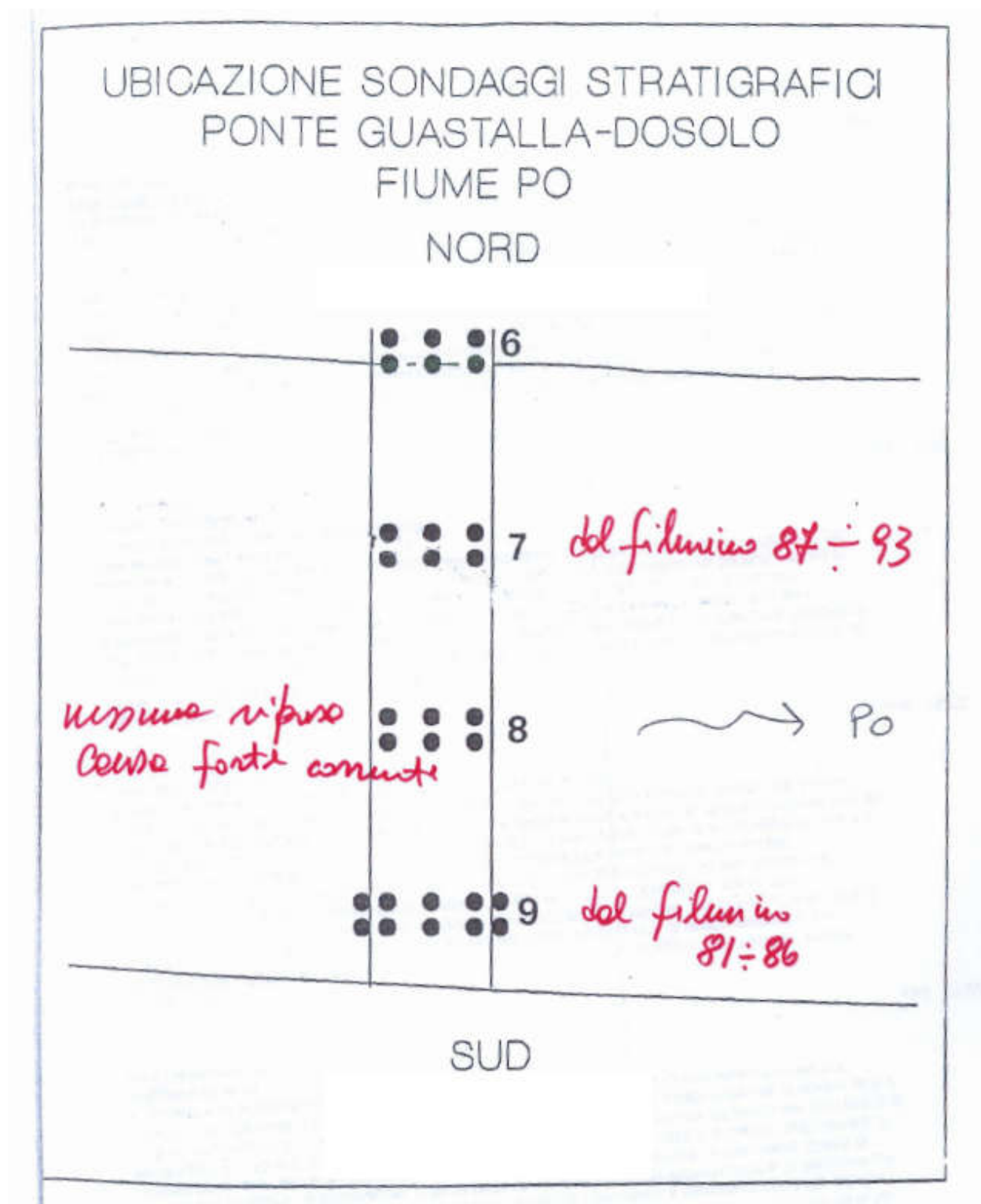
Ferrara Simone

FERSI SUB S.r.l.
UNIPERSONALE
Via G. Matteotti, 511,
45018 PORTO TOLLE (RO)
C.F. e P. IVA 01372450294



FERSI SUB S.r.l.
unipersonale
Lavori subacquei – Marittimi
Sede legale/amministrativa: via G. Matteotti 511, 45018 Porto
Tolle (RO), P.I. 01372450294
Tel. +39 0426 82206, Fax +39 0426 82206.





Di seguito alcune foto estratte dai video realizzati in data 14 Giugno 2021, da parte della ditta FERSI SUB SRL (C.F. 01372450294), con sede legale in Porto Tolle (RO), Via G. Matteotti n. 511 e dalla Ditta FLUMAR S.R.L. (C.F. e P. IVA 02457030357), con sede legale in Boretto (RE), Via Argine n. 17.

1. ESTRATTI DA VIDEO 81 - PILA 9

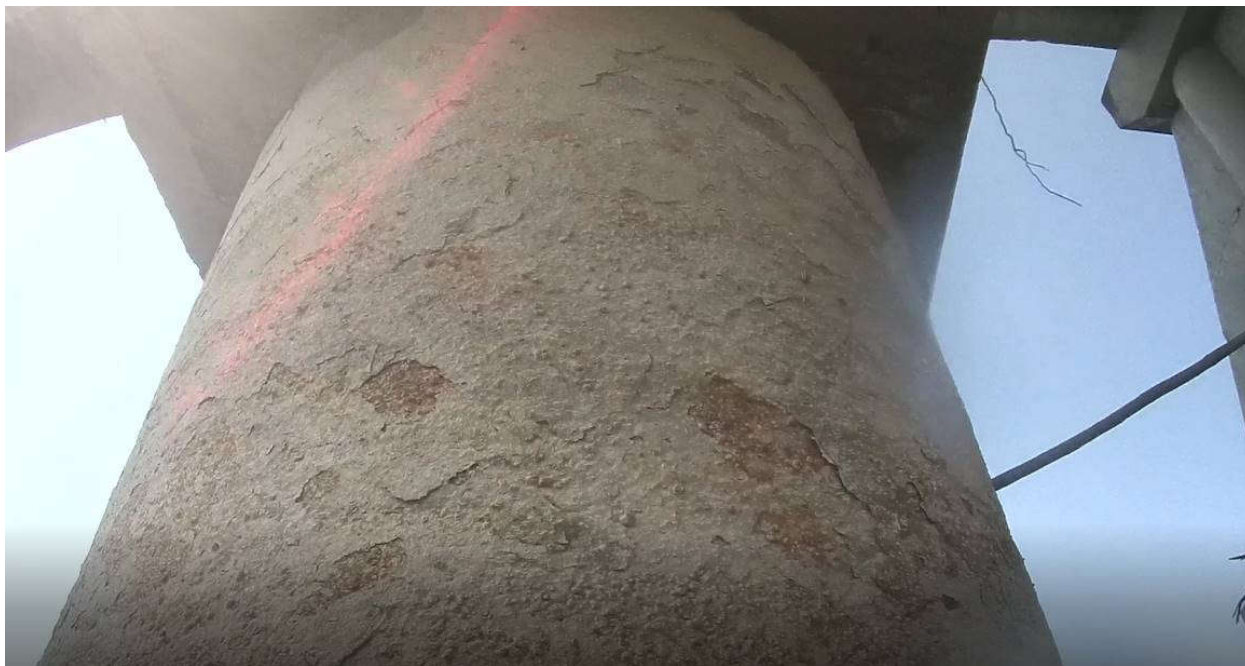


Figura 1.



Figura 2.

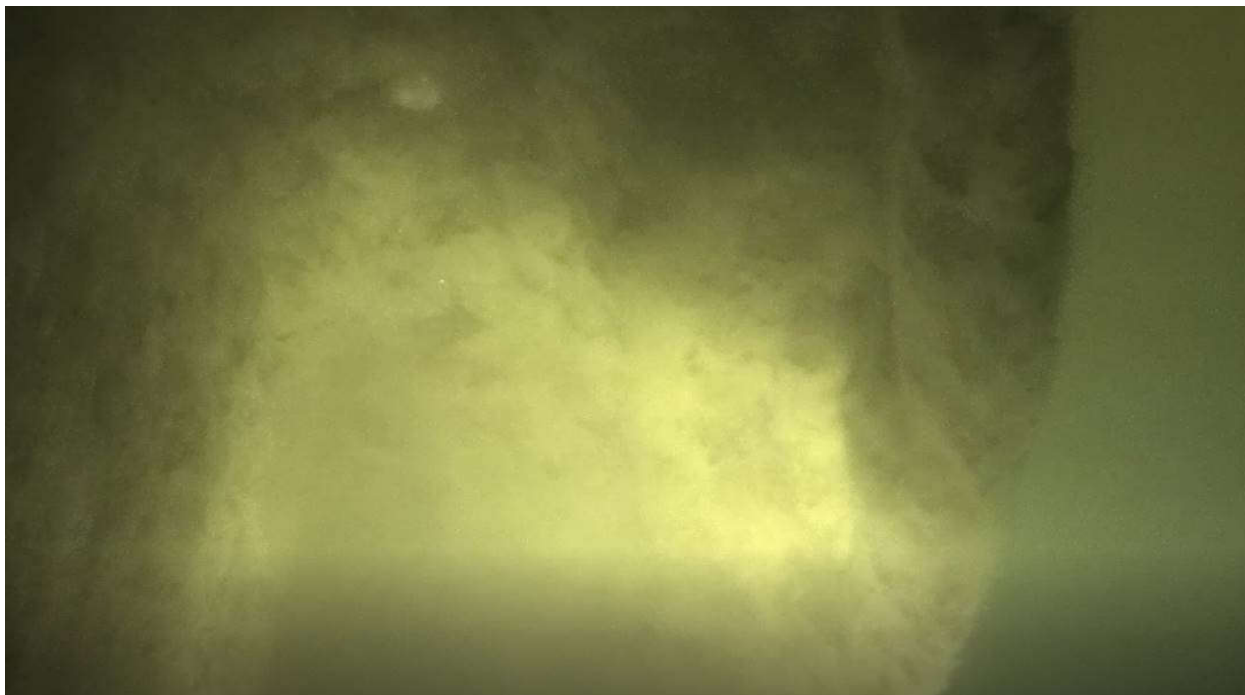


Figura 3.

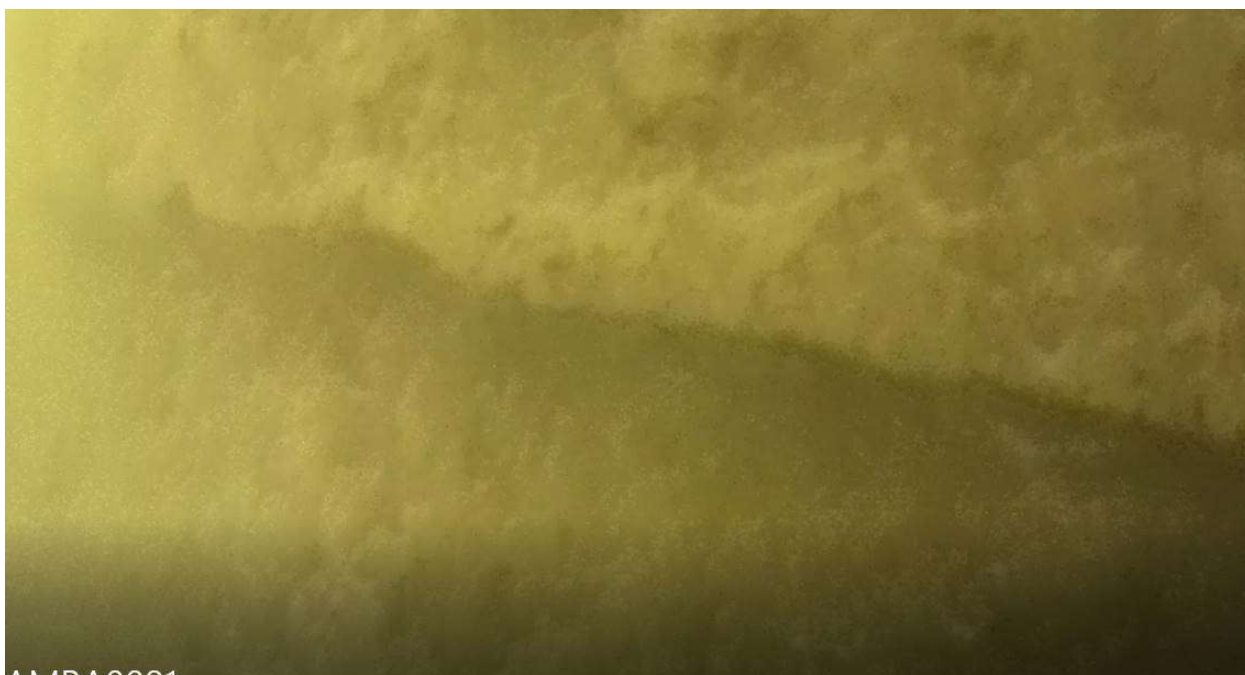


Figura 4.

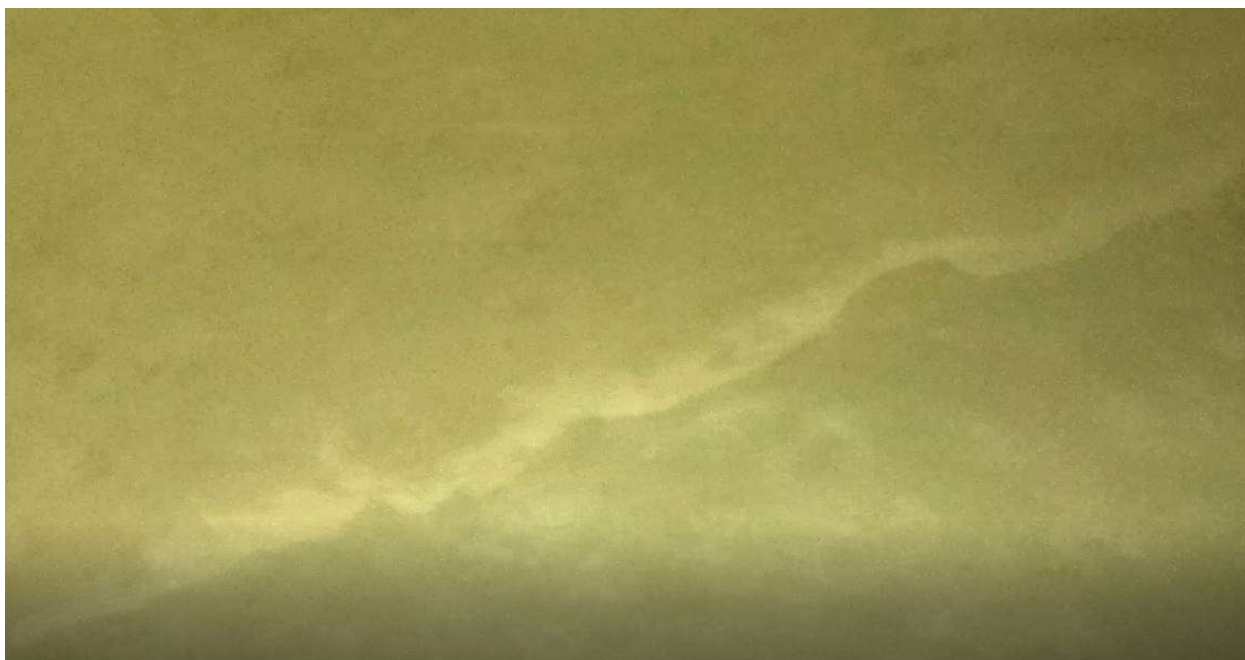


Figura 5.



Figura 6.

2. ESTRATTI DA VIDEO 82 - PILA 9



Figura 7.



Figura 8.



Figura 9.



Figura 10.



Figura 11.

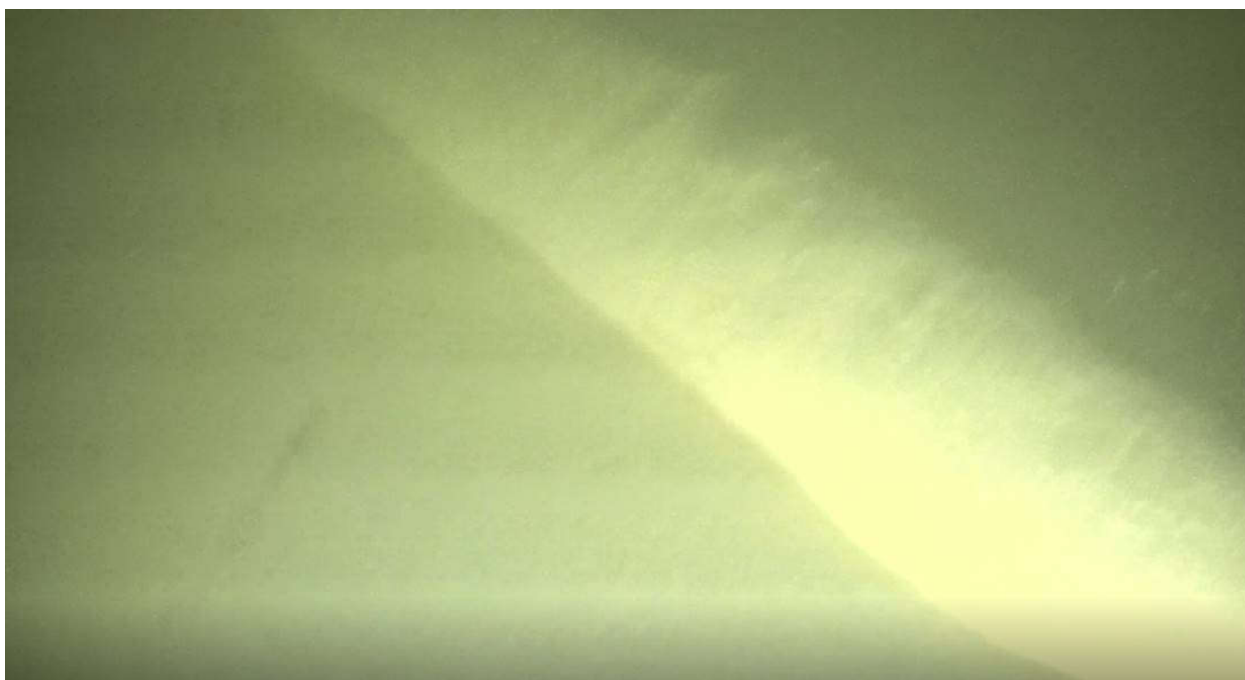


Figura 12.



Figura 13.



Figura 14.



Figura 15

3. ESTRATTI DA VIDEO 83 - PILA 9

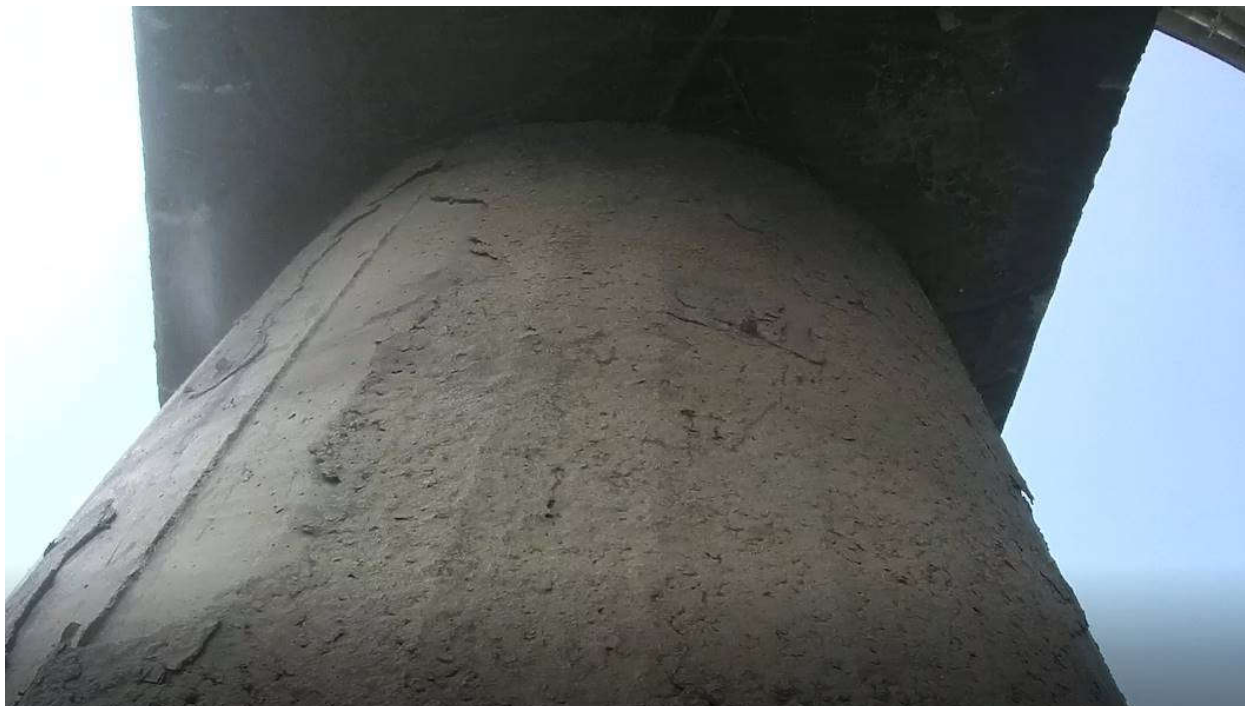


Figura 16.



Figura 17.



Figura 18.

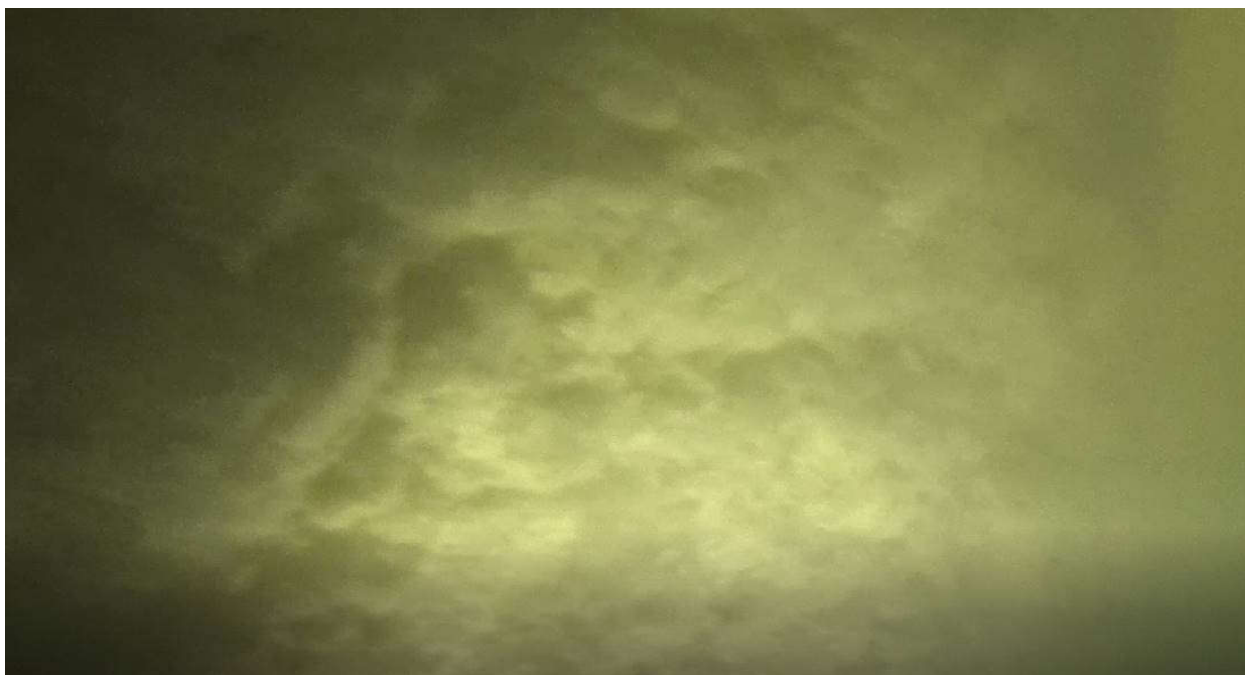


Figura 19.

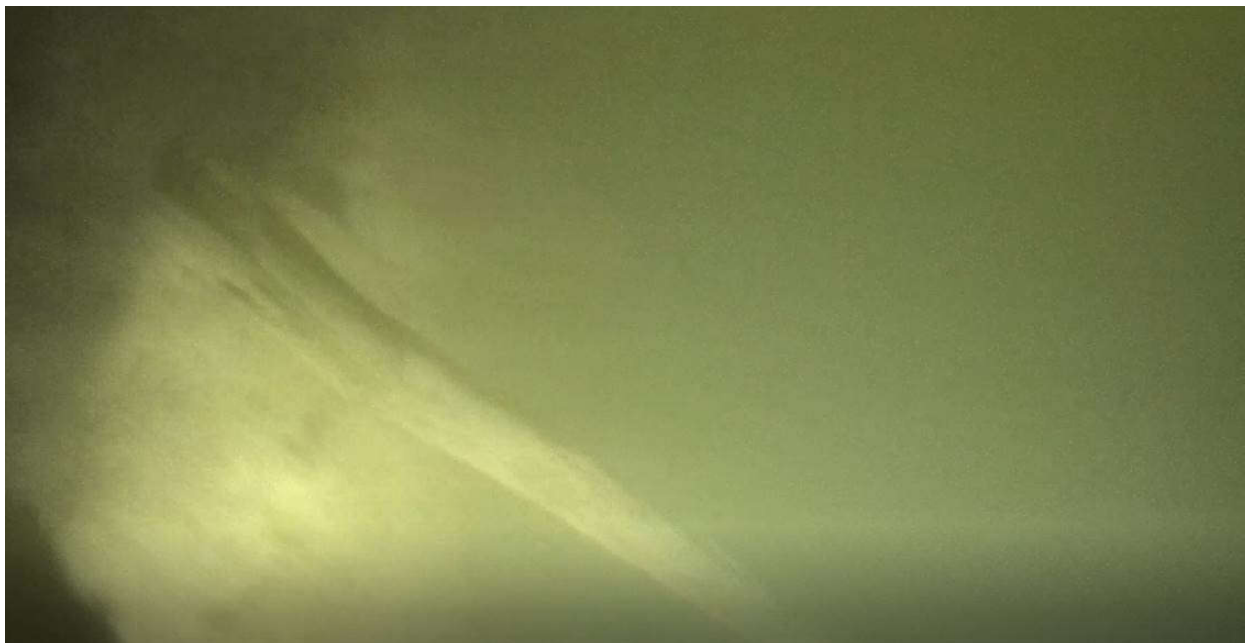


Figura 20.



Figura 21.



Figura 22.



Figura 23.



Figura 24.



Figura 25.



Figura 26.



Figura 27.

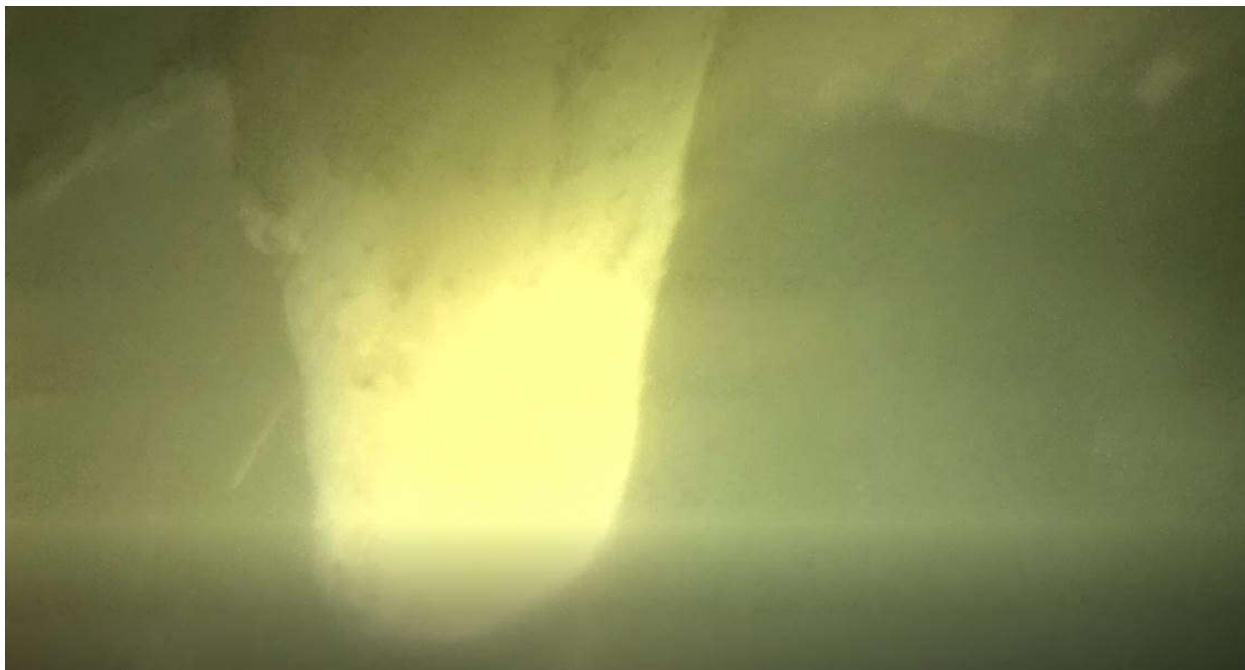


Figura 28.



Figura 29.

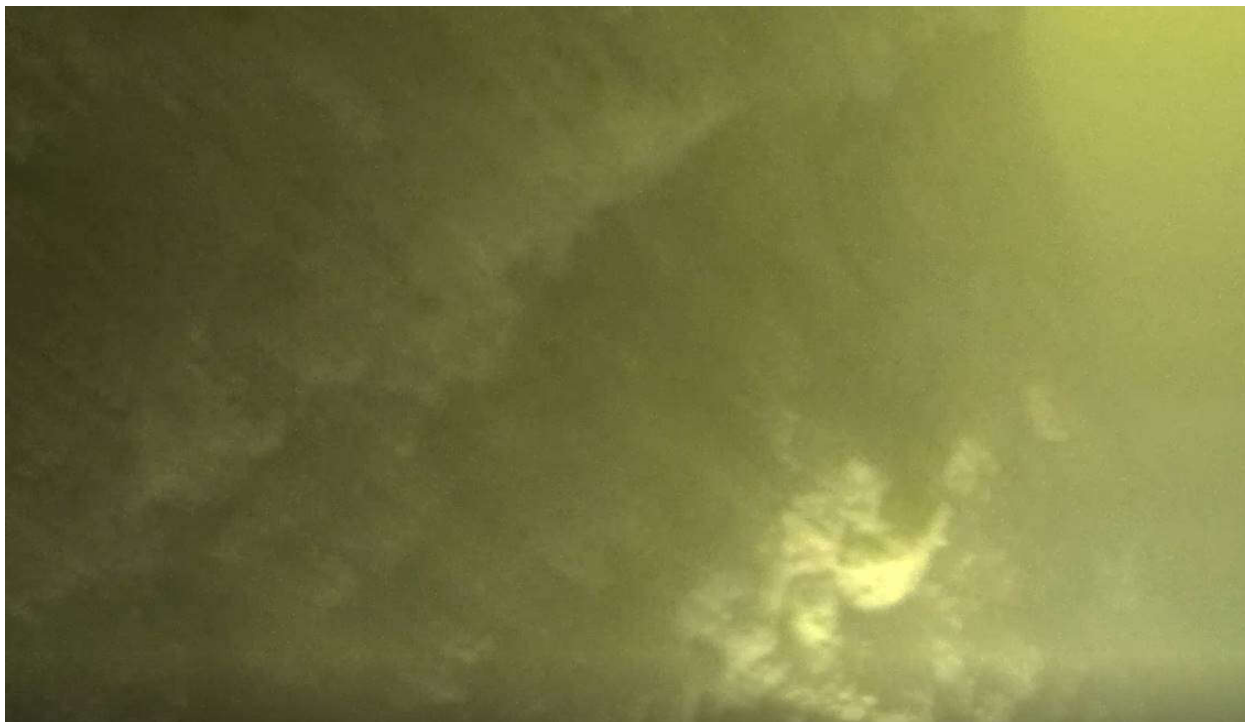


Figura 30.

4. ESTRATTI DA VIDEO 84 - PILA 9



Figura 31.



Figura 32.



Figura 33.



Figura 34.



Figura 35.



Figura 36.



Figura 37.



Figura 38.

5. ESTRATTI DA VIDEO 85 - PILA 9



Figura 39.



Figura 40.

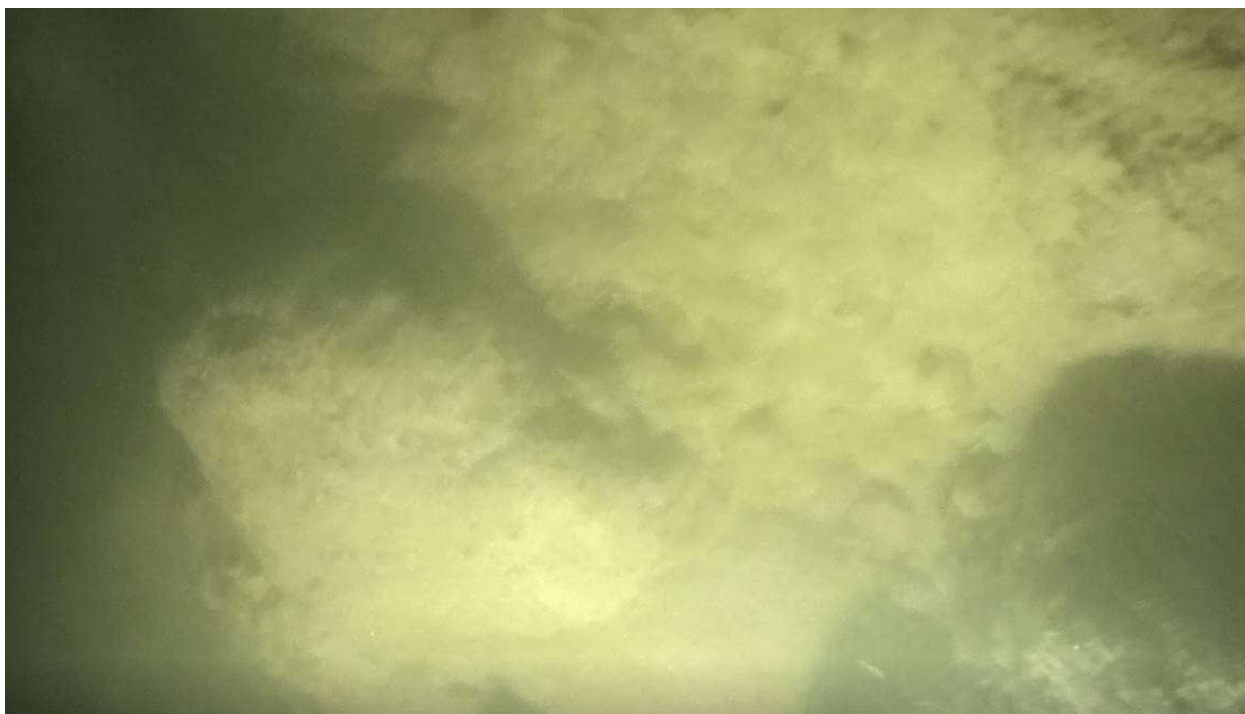


Figura 41.



Figura 42.



Figura 43.



Figura 44.



Figura 45.



Figura 46.



Figura 47.



Figura 48.



Figura 49.

6. ESTRATTI DA VIDEO 86 - PILA 9



Figura 50.

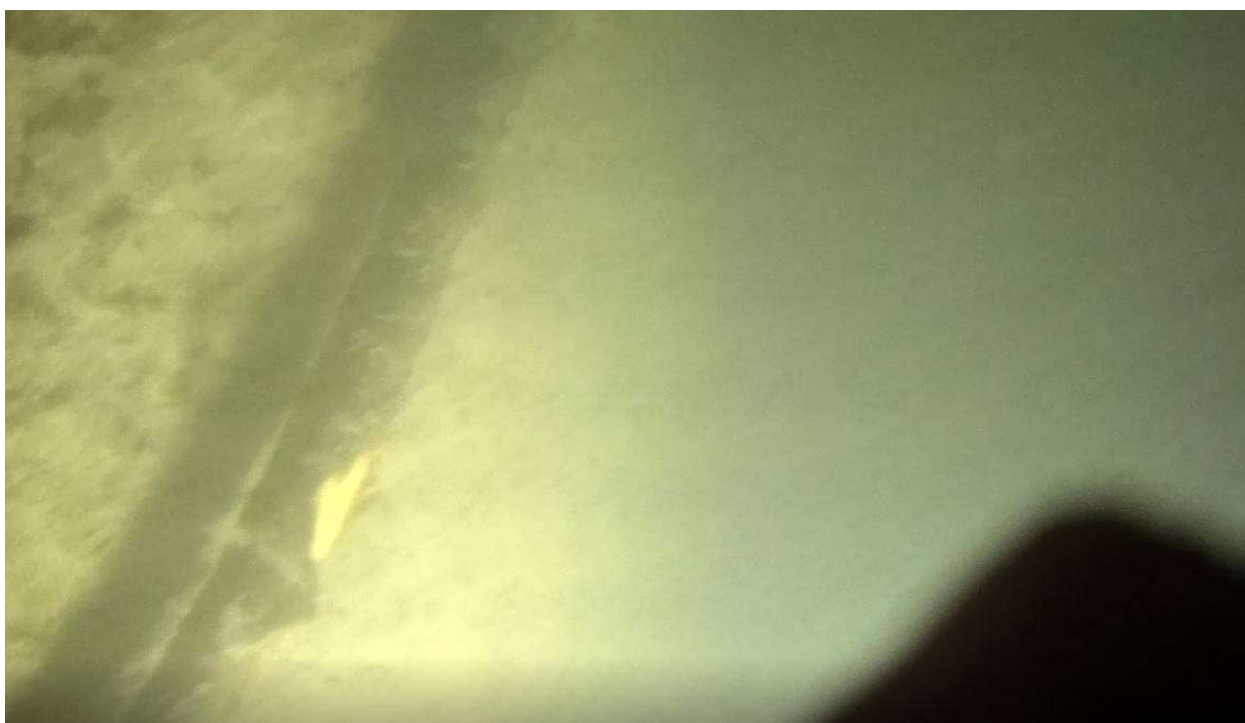


Figura 51.

7. ESTRATTI DA VIDEO 87 - PILA 7



Figura 52.



Figura 53.

8. ESTRATTI DA VIDEO 88 - PILA 7



Figura 54.



Figura 55.

9. ESTRATTI DA VIDEO 89 - PILA 7



Figura 56.



Figura 57.



Figura 58.

10. ESTRATTI DA VIDEO 90 - PILA 7



Figura 59.



Figura 60.



Figura 61.



Figura 62.

11. ESTRATTI DA VIDEO 91 - PILA 7



Figura 63.



Figura 64.



Figura 65.

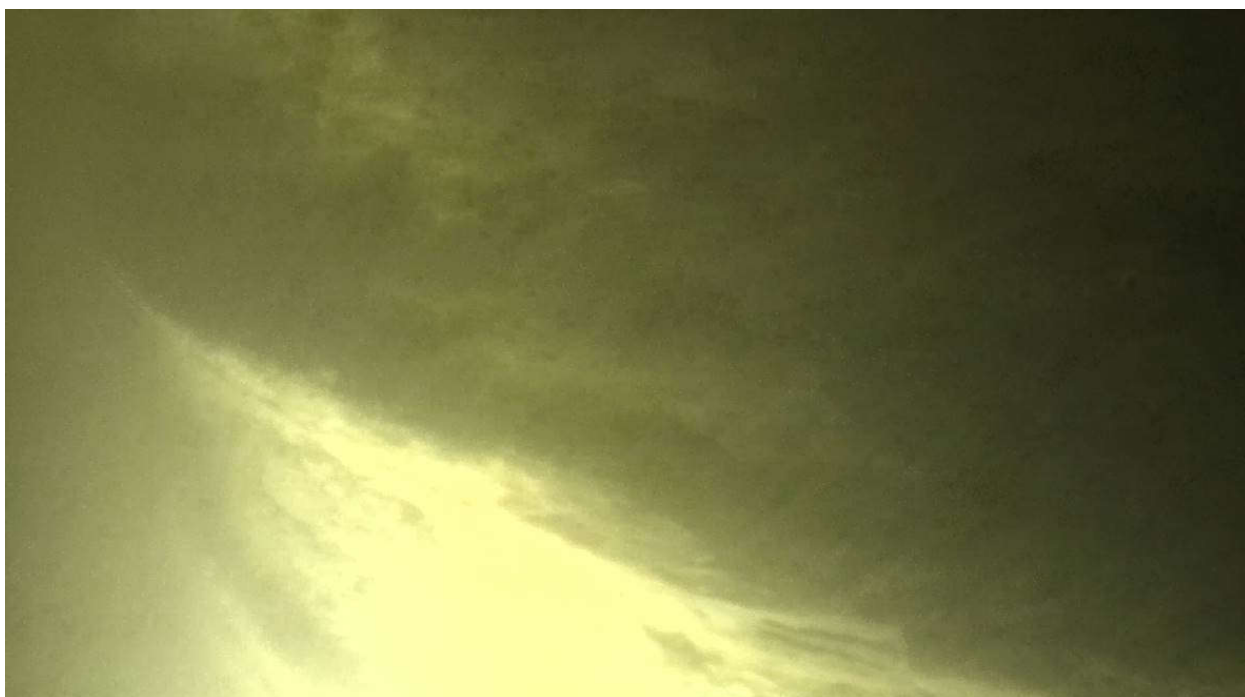


Figura 66.



Figura 67.



Figura 68.



Figura 69.

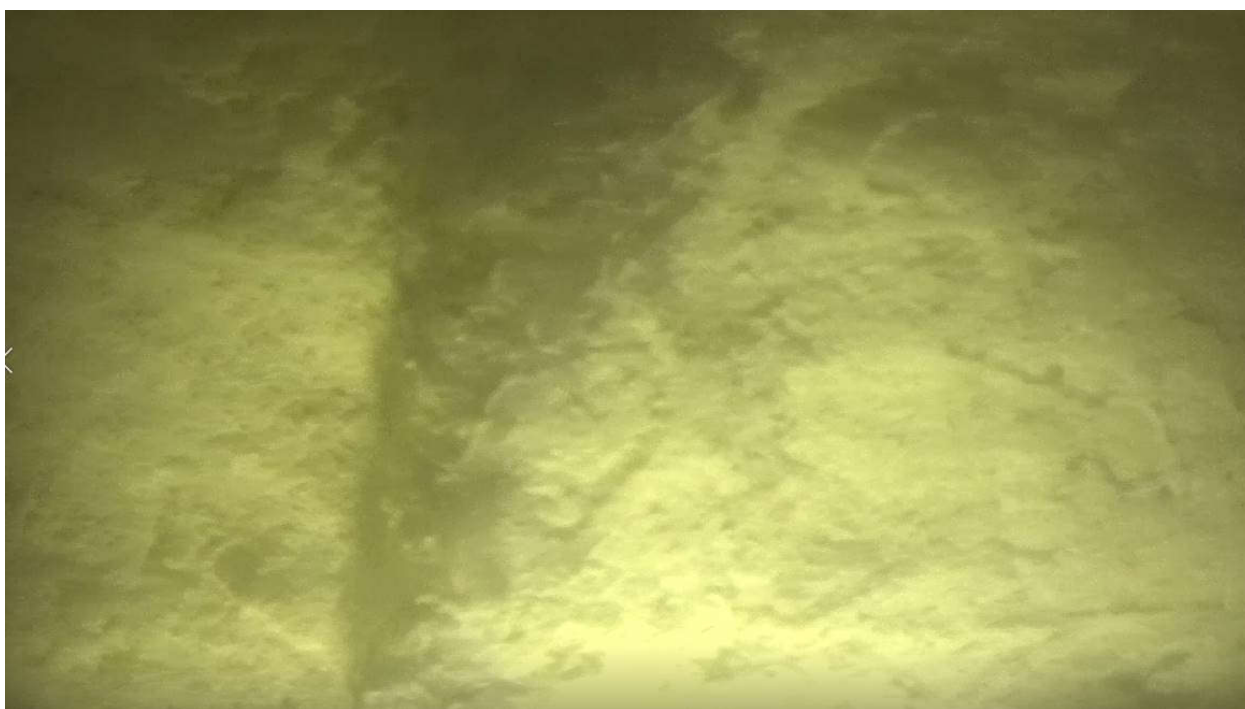


Figura 70.

12. ESTRATTI DA VIDEO 92 - PILA 3



Figura 71.



Figura 72.



Figura 73.

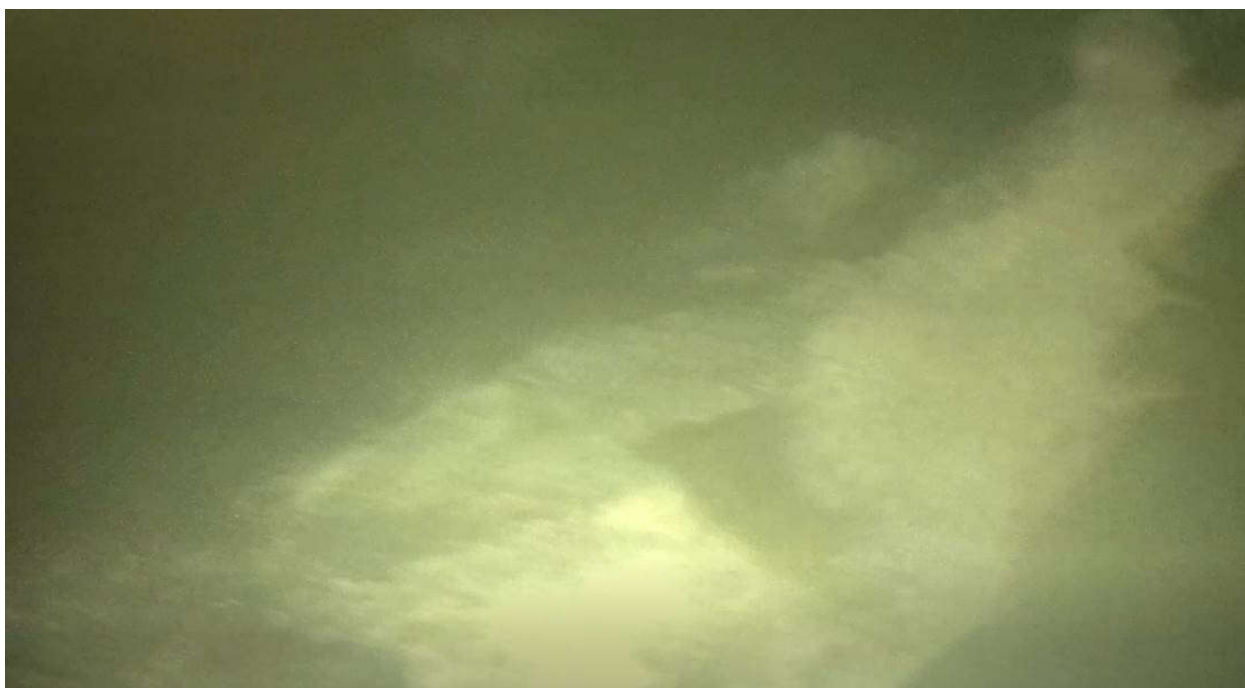


Figura 74.

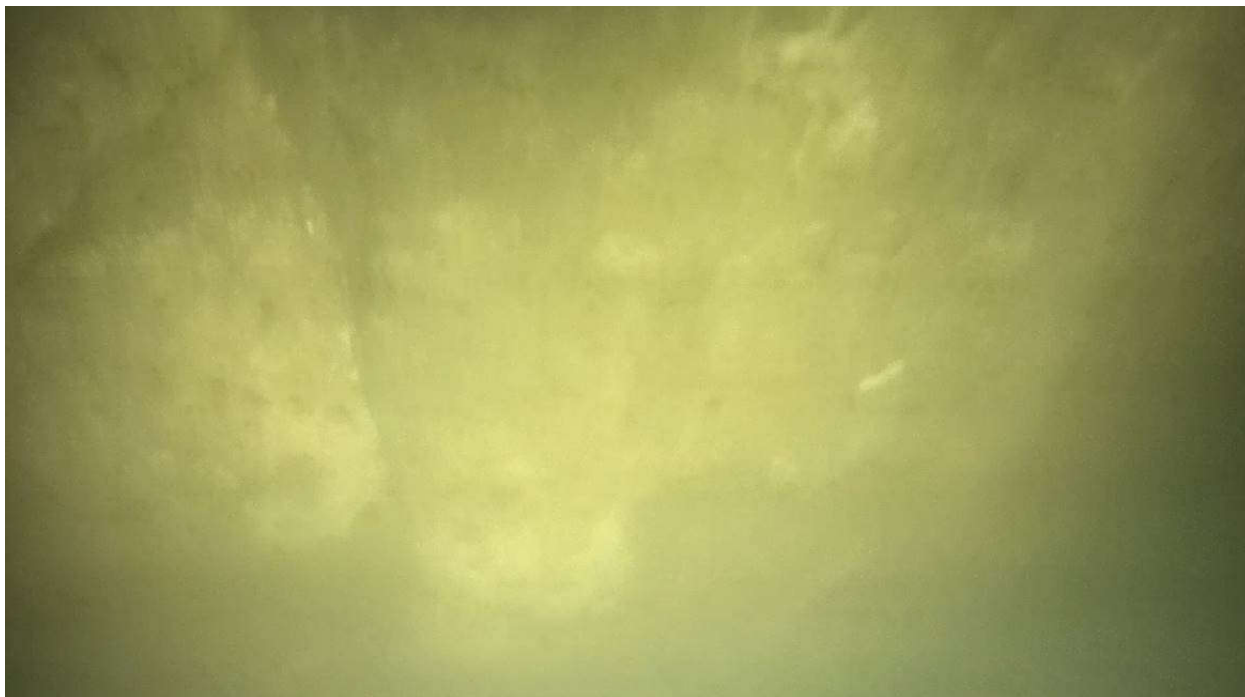


Figura 75.

13. ESTRATTI DA VIDEO 93 - PILA 7



Figura 76.



Figura 77.



Figura 78.



Figura 79.



Figura 80.