

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo Ambientale
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpav.it
Responsabile del Procedimento: Dr. Claudio Gabrieli

RELAZIONE DI SERVIZIO DEL 21/02/2017 ATTIVITA' DI CONTROLLO

SIRAV SI Nr. NO

CORPO IDRICO: FOSSATO DI VIA PASTORIZIA – PIAZZOLA SUL BRENTA (PD).

MOTIVO DEL SOPRALLUOGO: Richiesta da parte del Comune di Piazzola sul Brenta, prot.n. 1505 del 30/01/17.
SOPRALLUOGO EFFETTUATO DA: Tpa GIAIMO Stefano
DATA SOPRALLUOGO: 2 febbraio 2017
VIOLAZIONI RISCOSE: //

RISULTATO DEL SOPRALLUOGO IN AZIENDA.

Lo scrivente, in data 02/02/17, a seguito della richiesta di intervento da parte del Comune di Piazzola sul Brenta finalizzato alla verifica di una sostanza non identificata rinvenuta nel fossato di Via Pastorizia, si recava sul posto unitamente a personale del Comune.

Il fossato in questione attraversa l'area golenale del fiume Brenta. A circa 150 m. a valle del ristorante "Locanda Acciuga" tale fossato presentava acqua in affioramento visibilmente limpida, incolore, con presenza di sedimento di colore rosso mattone, presumibilmente riconducibile alla presenza di elevate concentrazioni di ferro; a monte di tale punto il corpo idrico risultava in asciutta. Non venivano riscontrati rifiuti in sito o scarichi di acque reflue.

Nel punto sopra citato si eseguiva un campione dell'acqua superficiale con sedimento per l'analisi chimico-microbiologica.

Il rapporto di prova n. 538038 rev.0 del 16/02/17 evidenzia **elevatissime concentrazioni di ferro disciolto** (248.077 mg/l).

CONCLUSIONE E PROPOSTE.

Per quanto sopra esposto si ritiene che la problematica segnalata sia dovuta alla dissoluzione del ferro presente nel suolo e pertanto il fenomeno è di probabile origine naturale.

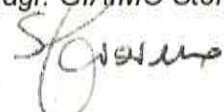
Si propone di trasmettere la presente relazione:

- **al Comune di Piazzola sul Brenta;**
- **alla Provincia di Padova** per opportuna conoscenza.

Allegati:

1. Richiesta da parte del Comune di Piazzola sul Brenta, prot.n. 1505 del 30/01/17;
2. Verbale di campionamento n. 2024/17 del 02/02/17;
3. RdP n. 538038 rev.0 del 16/02/17.

Tpa per.agr. GIAIMO Stefano



OSSERVAZIONI:.....

.....

.....

.....

RDU UO Fonti di Pressione Dr Claudio Gabrieli

firma.....*Gabrieli Claudio*..... data *18/04/2017*.....

N° ESAR: 7_ _____ _17

rsFOSSATO VIA PASTORIZIA 02_02_17

- 2 FEB. 2017



CITTÀ di PIAZZOLA sul BRENTA

PROVINCIA DI PADOVA

V.le S. Camerini, 3
Cap 35016
Tel. 049/9697911
Telefax 049/9696930
Email: lavoripubblici@comune.piazzola.pd.it

Cod.Fisc. 80009670284

Prot. n° 1595 All. n° _____
Risposta alla nota n. _____
del _____

li 30.01.2017

OGGETTO: Richiesta intervento finalizzato alla verifica di sostanze non identificabili rinvenute su un fosso sito nell'area golenale del fiume Brenta in corrispondenza di via Pastorizia

D. PIAZZOLA
9393
31/01/17
FOSSO DI PASTORIZIA

Spett.le **A.R.P.A.V. di Padova**

Trasmessa a mezzo pec: Via Matteotti, 27
protocollo@pec.arpav.it 35137 PADOVA

Spett.le **PROVINCIA DI PADOVA**

Trasmessa a mezzo pec: **SETTORE ECOLOGIA**
protocollo@pec.provincia.padova.it Piazza Bardella 2, zona Stanga,
PADOVA

Con la presente si comunica che è pervenuta a questo Ufficio la segnalazione circa la presenza di sostanze non identificabili rinvenute in un fosso sito nell'area golenale del fiume Brenta in corrispondenza di via Pastorizia.

Le sostanze rinvenute presentano forti odori nauseanti e colorazione rossastra con deposito melmoso sul fondo del fossato, come evidenziato nelle foto allegate.

Alla luce di quanto sopra indicato si richiede al soggetto in indirizzo di provvedere con urgenza alla verifica di quanto accertato al fine di determinare la natura della sostanza presente nel fossato sopra segnalato.

Si allega alla presente:

- Documentazione fotografica
- copia estratto catastale con individuazione dell'area;
- copia foto aerea

Distinti saluti

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

Dott. Gianni Bozza

(documento firmato digitalmente)

Adempimenti ex artt. 4 e 5 L. 241/90:

Servizio organizzativo responsabile dell'istruttoria e dell'emissione del provvedimento:

Ufficio Tecnico Comunale - LL.PP./MANUT. ED ECOLOGIA

Responsabile del procedimento Arch. Danilo Rossetto

orario di ricevimento: lunedì - mercoledì ore 8,30-12.30 e 15.30-18.00

venerdì 8.30-13.00



ARPAV
 Agenzia Regionale
 Per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 Del Veneto



Campione 538038 C_B
 N. Verb. 2024/17
 Prel. 02/02/2017 Acc. 02/02/2017
 ACQUE SUPERFICIALI DA EPISODI DI
 INQUINAMENTO
 FOSSATO DI VIA PASTORIZIA - AREA
 GOLENALE FIUME BRENTA - a circa 150 m. a
 Da SL_PD a SL_VE

Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 82278
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd



ARPAV - Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Laboratorio

Pervenuto il 2 FEB. 2017 ore 12:15

Temp. 6,5 °C.

Il Ricevente CA

**VERBALE DI PRELIEVO CAMPIONI ACQUE SUPERFICIALI
 PER SEGNALAZIONE INQUINAMENTO (D.Lgs. 152/06)**

Servizio Controllo Ambientale – UO Fonti di Pressione

N° LIMS: _____ Data: 02/02/17 Ora: 10:20 N° Verbale: 2024/17 pag 1/1

Comune:	<u>PIAZZOLA SUL BRENTA</u>
Corso d'acqua:	<u>FOSSATO DI VIA PASTORIZIA - AREA GOLENALE FIUME BRENTA</u>
Punto di prelievo:	<u>A CIRCA 150 M A VALLE DEL RISTORANTE "LOCANDA ACCIUGIA"</u>
Coordinate geografiche (GBO):	<u>/</u>
Procedura operativa o altro riferimento:	<u>/</u>
Personale che esegue il prelievo:	<u>Tp GIANLU STEFANO</u>
Alla presenza di:	<u>DANIELE ROVERARO DEL COMUNE DI PIAZZOLA SUL BRENTA</u>

AUTORE E MOTIVO DELLA SEGNALAZIONE

<u>IL COMUNE DI PIAZZOLA SUL BRENTA CHIEDE UNA VERIFICA DELLA SOSTANZA PRESENTE NEL FOSSO.</u>

CAMPIONE N° PD 2

PARAMETRI RILEVATI AL MOMENTO DEL PRELIEVO

Condizioni meteorologiche: _____ T° aria: _____ °C ; T° acqua: _____ °C ; pH: _____ Ossigeno
 disciolto: _____ mg/L _____ % Conducibilità: _____ µS/cm ; Altro: _____

ALIQUOTE PRELEVATE:

- Bottiglia da 2 litri (N.2)
- Blocco COD
- Bottiglia per BOD
- Blocco CN
- Bottiglia in plastica per metalli
- Bottiglia 100 ml per alorganici
- Microbiologiche: VERIFICA SETTOSITÀ DI COLONIE
- Altro: ALGHE O MICORRIZANISSE

Osservazioni e comunicazioni al laboratorio

TRATTAGLI DI FOSSO CHE SCORRE IN AREA GOLENALE DEL FIUME
 BRENTA. ACQUA LIMPIDA CON PRESENZA DI SEDIMENTO DI COLORE
 ROSSO TRATTAGLI A CIRCA 150 M A VALLE DELLA LOCANDA ACCIUGIA
 SI PRESUNTE TRATTAGLI DI ACQUA CON ELEVATE CONCENTRAZIONI DI
 FERRO (NON DI ORIGINE ATMOSFERICA)

I verbalizzanti		Data accettazione	Il ricevente
-----------------	--	-------------------	--------------

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 538038 rev. 0



Campione numero 538038 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SUPERFICIALI DA EPISODI DI INQUINAMENTO

Data di ricevimento 02/02/2017 12:38:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 2024/17 **Data di prelievo** 02/02/2017 10:20

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)

Punto di prelievo FOSSATO DI VIA PASTORIZIA - AREA GOLENALE FIUME BRENTA - a circa 150 m. a valle del Ristorante " Locanda Acciuga" - Piazzola sul Brenta PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Biologiche	Inizio analisi	03/02/2017	Fine analisi	06/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	

Esame microscopico: trattasi di probabili batteri filamentosi con presenza di materiale abiotico

Analisi Chimiche	Inizio analisi	02/02/2017	Fine analisi	13/02/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	

CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto	Forte opalescenza		
Odore	Inodore		
pH	7.2	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	677	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ossigeno disciolto (O2)	5.7	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 4500-O G.
C.O.D.	<5	mg/l O2	ISO 15705:2002
Azoto ammoniacale (NH4)	1.23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Nitrati (NO3)	<2.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Fosfati (PO4)	<0.03	mg/l	UNI EN ISO 6878:2004
Ferro disciolto (Fe)	248.077	mg/l	

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

Elevatissime quantità di ferro.

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
Tel. +39 041 5445650
Fax +39 041 5445651
email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 538038 rev. 0



Venezia, li 16/02/2017

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Monica Cossetini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.