

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](mailto:dappd@arpa.veneto.it) - PEC: [dappd@pec.arpav.it](mailto:dappd@pec.arpav.it)  
Responsabile del Procedimento: Dr. Claudio Gabrieli

## RELAZIONE DI SERVIZIO DEL 10/04/2017 ATTIVITA' DI CONTROLLO

SIRAV SI  Nr. NO

**CORPO IDRICO:** SCOLO CAMPESTRE A EST DELLA Z.I. DI PIAZZOLA SUL BRENTA  
**IDENTIFICAZIONE DEL SITO:** Piazzola sul Brenta (PD), zona industriale e via Marconi

**MOTIVO DEL SOPRALLUOGO:** richiesta da parte del Comune di Piazzola sul Brenta, prot.n. 2359 del 10/02/2017, per presenza di sostanza biancastra nello scolo situato tra la z.i. e via Marconi a Piazzola sul Brenta.

**SOPRALLUOGO EFFETTUATO DA:** Tpa Stefano Giaimo e Tpa Maurizio Bernardo  
**DATA SOPRALLUOGO:** 14 febbraio 2017

### RISULTATO DEL SOPRALLUOGO IN AZIENDA.

Gli scriventi, in data 14/02/17, a seguito della richiesta di intervento da parte del Comune di Piazzola sul Brenta per la presenza di una sostanza di colore biancastro nello scolo a valle della zona industriale di Piazzola sul Brenta, si recavano sul posto unitamente a personale del Comune ed eseguivano un prelievo di sedimento di colore biancastro sul fondo dello scolo campestre a est della zona industriale di Piazzola sul Brenta. Al momento del campionamento lo scolo presentava acqua lievemente torbida con presenza di sedimento sul fondo. Persone residenti riferivano che il fenomeno aveva avuto inizio il giorno 07/02/17 e che la situazione stava ritornando alla normalità. Nel corso dell'intervento non si accertavano scarichi in atto.

Il rapporto di prova n. 540060 rev. 1 del 10/03/17, relativo al campione di sedimento effettuato nello scolo, rileva la presenza di metalli quali cobalto (5 mg/kg s.s.), cromo (38 mg/kg s.s.), nichel (16 mg/kg s.s.), piombo (37 mg/kg s.s.), rame (70 mg/kg s.s.), vanadio (16 mg/kg s.s.) e zinco (263 mg/kg s.s.). Facendo un confronto con i valori di fondo dei terreni relativi all'unità deposizionale del Brenta, di cui Piazzola sul Brenta fa parte, si rileva che l'unico elemento discordante è lo zinco (valore di fondo\*: 143 mg/kg s.s. – valore nel sedimento: 263 mg/kg s.s.). Benché lo zinco può essere presente nelle pitture edilizie sotto forma di ossido, tuttavia non vi sono elementi utili per esprimere ulteriori considerazioni.

### CONCLUSIONE E PROPOSTE.

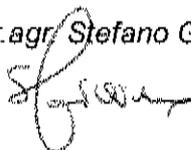
Per quanto sopra esposto si propone di trasmettere la presente relazione:

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

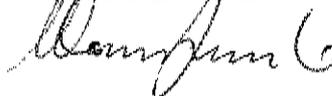
Allegati:

1. Verbale di sopralluogo n. 2040/17 del 14/02/17;
2. RdP n. 540060 rev. 1 del 10/03/17.

Tpa per.agr/ Stefano Giaimo



Tpa dr. Maurizio Bernardo

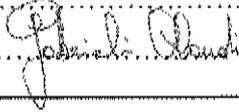


\*Fonte: Arpav "Metalli e metalloidi nei suoli del Veneto" - edizione 2016

---

**OSSERVAZIONI:**

RDU UO Fonti di Pressione Dr Claudio Gabrieli

firma.....  ..... data ..08/07/2017.....

rsSCOLO Z.I. PIAZZOLA 14\_02\_17

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](mailto:dappd@arpa.veneto.it) - PEC: [dappd@pec.arpa.veneto.it](mailto:dappd@pec.arpa.veneto.it)

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

Servizio Controllo Ambientale – UO Fonti di Pressione – Sede di CAMPOROTTALEGO

N° LIMS:   /   Data: 14/02/17 Ora: 10.00 N° Verbale: 2040/17 pag 1/1

Comune:	<u>PIAZZOLA SUL BIENTA</u>
Corso d'acqua:	<u>SCALO CARPESIE A EST DELLA ZONA INDUSTRIALE</u>
Punto di prelievo:	<u>USCITA COLLEZIONE DI SCARICO ACQUE PNEUMICHE - VIA FERMI</u>
Coordinate geografiche (GBO):	<u>  /  </u>
Procedura operativa o altro riferimento:	<u>  /  </u>
Personale che esegue il prelievo:	<u>BERNARDO R. - GIANNI S.</u>
Alla presenza di:	<u>OPERATORE DEL COMUNE DI PIAZZOLA SUL BIENTA</u>

**AUTORE E MOTIVO DELLA SEGNALEZIONE**

<u>AUTORE COMUNE DI PIAZZOLA SUL BIENTA PER PRESENZA SEDIMENTO</u>
<u>BIANCASTRO DEPOSITATO SUL FONDO DELLO SCALO CARPESIE A EST</u>
<u>DELLA ZONA INDUSTRIALE.</u>

CAMPIONE N° PD 2040/17 (SEDIMENTO)

**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
- Blocco COD
- Bottiglia per BOD
- Blocco CN
- Bottiglia in plastica per metalli
- Bottiglia 100 ml per alogenici
- Microbiologiche:
- Altro BALANZO IN VETRO DA 1 UTRO

**Osservazioni e comunicazioni al laboratorio**

X LABORATORIO: RICEVERE RILEVATI SUL SEDIMENTO, COME CONCORDATO  
CON IL DR. GABRIEL  
IL SEGNALENTI DICHIARA CHE IL FENOMENO HA AVUTO INIZIO FINE  
DI 07/02 E CHE ATTUALMENTE LA SITUAZIONE STA TORNAANDO ALLA  
NORMALE.

I verbalizzanti <i>[Signature]</i>	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 dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 540060 rev. 1**



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 540060 rev.0

Campione numero 540060 Richiesta Ufficio  
 Campione di SEDIMENTO DI CORSO D'ACQUA SUPERFICIALE  
 Data di ricevimento 14/02/2017 12:19:00  
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)  
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERV.CONTROLLO AMBIENTALE - U.O.FONTI DI PRESSIONE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)  
 Verbale di prelievo 2040/17 Data di prelievo 14/02/2017 10:00  
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERV.CONTROLLO AMBIENTALE - U.O.FONTI DI PRESSIONE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)  
 Punto di prelievo SEDIMENTO DA SCOLO CAMPESTRE A EST DELLA ZONA INDUSTRIALE - PIAZZOLA SUL BRENTA - PD PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale  
 Note Eventuali altre aliquote del campione consegnate al laboratorio saranno tenute in custodia per un periodo massimo di 1 anno dalla data di emissione del rapporto di prova. L' esigenza di un periodo di conservazione più lungo deve essere comunicata al laboratorio specificando i termini di conservazione. In assenza della richiesta di prolungamento del periodo di custodia, allo scadere del termine sopra indicato, si procederà allo smaltimento di tali aliquote.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/02/2017	Fine analisi	01/03/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Aspetto	Sedimento sabbioso con molto liquido surnatante e con scheletro			
Colore	grigiastro			
Odore	nulla da segnalare			
Il sedimento, trattato con acido, manifesta notevole effervescenza probabilmente legata a presenza di carbonati.				
Residuo secco a 105 °C	66.5	%	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.2	
Scheletro	25.9	% s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1	
pH	8.5	unità di pH	EPA 9045D 2004	
<b>METALLI</b>				
Antimonio (Sb)	<5	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2	
Arsenico (As)	9	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2	
Berillio (Be)	<0.5	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2	
Cadmio (Cd)	<1	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2	
Cobalto (Co)	5	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2	

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, fatta salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



**RAPPORTO DI PROVA n° 540060 rev. 1**



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 540060 rev.0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Cromo (Cr)	38	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Mercurio (Hg)	<1	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Nichel (Ni)	16	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Piombo (Pb)	37	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Rame (Cu)	70	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Selenio (Se)	<3	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Tallio (Tl)	<1	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Vanadio (V)	16	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Zinco (Zn)	263	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Calcio (Ca)	17.2	% s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2

Giudizio di conformità

**Analisi Chimiche**

non previsto.

Venezia, li 10/03/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Michele Gerotto

Nei rapporti 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.

