




| | | | | |
|---|---|----------------------|---|-------------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4662 | Pag. 1 a 3 | |
| | TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 44-17 | | FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM | |

CENTRO OLIO VAL D'AGRI

Evento oil spill del febbraio 2017

Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017
Trasmissione documentazione

Report settimana 44-17

| | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | |  |  |  | |
| 00 | Emissione | GOLDER Dott. Uber Maselli | SYNDIAL Ing. Raffaele Agati | SYNDIAL Ing. Crescenzo Picozzi | 13.11.2017 |
| Indice di Rev. | Descrizione Revisione | Elaborato | Verificato | Approvato | Data |
| Questo documento è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. | | | | | |

| | | | | |
|---|--|----------------------|--|-------------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4662 | Pag. 2 a 3 | |
| | TITOLO | | | |
| | Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 44-17 | | FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM | |

In ottemperanza a quanto richiesto nel documento della Regione Basilicata con Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 si trasmettono gli esiti del monitoraggio idrochimico settimanale (settimana n. 44-17) eseguito sulle acque sotterranee e superficiali tra il 30 ottobre ed l'1 novembre 2017 in corrispondenza dei seguenti punti:

- per le acque sotterranee: SESTARPAB1, SESTARPAB2, S10, S17, S27, S66, SEST6, SEST71, SEST40, SEST58, SEST17, Punto 1 bis, SESTARPAB04, SEST90, SEST94, SEST95, SEST96 e SEST97). Si precisa che il SEST39, elencato nel suddetto documento tra i piezometri da monitorare settimanalmente, essendo sondaggio non attrezzato a piezometro e tombato dopo la perforazione, è stato sostituito con il piezometro più prossimo SEST40;
- per le acque superficiali i punti 36, 5, 2 e 3.

Si evidenzia che in occasione della campagna di campionamento settimanale delle acque sotterranee (settimana n. 44-17) i piezometri S27, SEST17, SESTARPAB01 e SESTARPAB02 sono risultati secchi.

Si allegano le planimetrie relative al report della settimana n. 44-17 elencate nel seguito e le relative Tabelle.

Come già indicato nei precedenti report settimanali, si conferma l'avvenuta installazione dei sistemi provvisori di monitoraggio in continuo in ottemperanza a quanto indicato nel Documento della Regione Basilicata (Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017) dei quali si allegano i relativi grafici. In considerazione della densità di dati, dell'effetto dell'emungimento ad intermittenza delle pompe e delle operazioni di campionamento i grafici mostrano un andamento oscillante e discontinuo. La numerosità dei dati diminuisce laddove il sensore risulta scoperto per l'eccessivo abbassamento della falda causato dall'emungimento o a causa del periodo siccitoso.

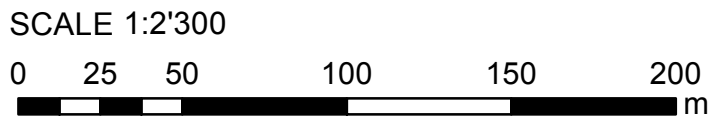
| | | | | |
|---|---|----------------------|---|-------------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4663 | Pag. 1 a 15 | |
| | TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 44-17 | | FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM | |

ANNESSO 1 – TAVOLE

- Tavola_01_PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI PIEZOMETRI/PUNTI DI MONITORAGGIO OGGETTO DEL MONITORAGGIO SETTIMANALE
- Tavola_02_PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA PRESENZA DI SURNATANTE (Rilievo del 31-10-2017)
- Tavola_03_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _ALLUMINIO AL 01-11-2017
- Tavola_04_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _FERRO AL 01-11-2017
- Tavola_05_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _MANGANESE AL 01-11-2017
- Tavola_06_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _NICHEL AL 01-11-2017
- Tavola_07_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE_ BENZENE AL 01-11-2017
- Tavola_08_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOLUENE AL 01-11-2017
- Tavola_09_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ETILBENZENE AL 01-11-2017
- Tavola_10_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P XILENE AL 01-11-2017
- Tavola_11_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI_TOTALI (n-esano) AL 01-11-2017
- Tavola_12_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI AL 01-11-2017
- Tavola_13_ DISTRIBUZIONE DELLE AMMINE FILMANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 01-11-2017
- Tavola_14_ CARTA DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE NELLE ACQUE SUPERFICIALI (AGGIORNAMENTO AL 01-11-2017)



- LEGENDA
- Piezometro di monitoraggio
 - Punto di monitoraggio
 - Piezometro in emungimento (Pompa elettrosommersa e/o Total fluid) - aggiornamento al 04-11-2017



| | | | | | | |
|---|---|--|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | CVI | CCT | UMA ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE – Description | DATA –Date | ELAB. –Prep.d | VERIF. –Chk'd | APPR. –Appr.d | CLIENTE |
|  syndial | | LOGO DELL'APPALTATORE  | | SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ) | | |
| PVI 050032 | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | | SOSTITUITO DA: | | |
| N° COMMESSA GC-DIM-000098 | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA 01 PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI PIEZOMETRI/PUNTI DI MONITORAGGIO OGGETTO DEL MONITORAGGIO SETTIMANALE | | | | | |
| SCALA 1: 2300 Scale | | | | | | |
| DATA 13/11/2017 Date | | | | | | |
| N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4663 | N° DOC. APPALTATORE | | | IND. DI REV. 00 | FG. Sht. | DI 1 of 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | |

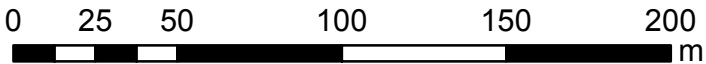


LEGENDA

Surnatante - 31-10-2017

- Assenza di surnatante
- 0.0 - 0.1 (cm) - velo
- 0.1 - 1.0 (cm)
- 1.0 - 5.0 (cm)
- 5.0 - 10.0 (cm)
- 10.0 - 20.0 (cm)
- 20.0 - 40.0 (cm)
- 40.0 - 80.0 (cm)
- > 80 cm

SCALE 1:2'300

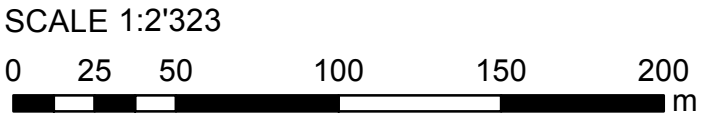


| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | CVI | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE – Description | | DATA –Date | ELAB. –Prep.d | VERIF. –Chk'd | APPR. –Appr.d | CLIENTE |
|  | | LOGO DELL'APPALTATORE  | | SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ) | | | |
| PVI | 050032 | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | | SOSTITUITO DA: | | |
| N° COMMESSA | GC-DIM-000098 | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA 02 PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA PRESENZA DI SURNATANTE (RILIEVO DEL 31/10/2017) | | | | | |
| SCALA | 1: 2300 | | | | | | |
| Scale | | | | | | | |
| DATA | 13/11/2017 | | | | | | |
| Date | | | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4663 | | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. | FG. | DI |
| | | | | | 00 | Sht. 2 | of 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | | |



- LEGENDA
- Superamenti CSC* per Ferro**
- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
 - Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
 - Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
 - Piezometro con superamento > 200 volte CSC
 - Piezometro campionato conforme alle CSC
 - Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Ferro = 200 ug/l



| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | 'CVI' | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE - Description | | DATA - Date | ELAB. - Prep.d | VERIF. - Chk'd | APPR. - Appr.d | CLIENTE |
|  <div>syndial</div> | | LOGO DELL'APPALTATORE  | | SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ) | | | |
| PVI | 050032 | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | | SOSTITUITO DA: | | |
| N° COMMESSA | GC-DIM-000098 | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA | 1: 2300 | TAVOLA N° 04 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE FERRO AL 01/11/2017 | | | | | |
| Scala | | | | | | | |
| DATA | 13/11/2017 | | | | | | |
| Date | | | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4663 | | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. | FG. | DI |
| | | | | | 00 | Sht. | 4 of |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/ | | |

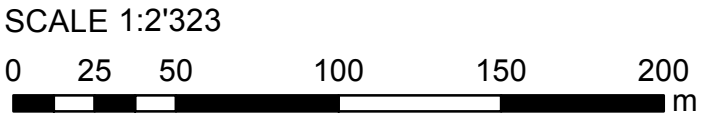


LEGENDA

Superamenti CSC* per Manganese

- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
- Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
- Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
- Piezometro con superamento > 200 volte CSC
- Piezometro campionato conforme alle CSC
- Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Manganese = 50 ug/l



| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | 'CVI' | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE – Description | | DATA –Date | ELAB. –Prep.d | VERIF. –Chk'd | APPR. –Appr.d | CLIENTE |
|  | | LOGO DELL'APPALTATORE  | | SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ) | | | |
| PVI | 050032 | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | | SOSTITUITO DA: | | |
| N° COMMESSA GC-DIM-000098 | | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA Scale | 1: 2300 | | | | | | |
| DATA Date | 13/11/2017 | TAVOLA N° 05 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE MANGANESE AL 01/11/2017 | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4663 | | | N° DOC. APPALTATORE | IND. DI REV. 00 | FG. Sht. | 5 Di of 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | |



LEGENDA

Superamenti CSC* per Nichel

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

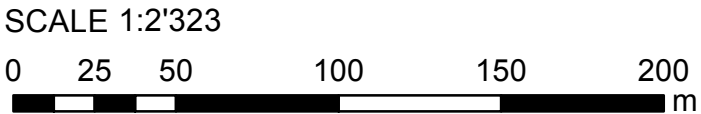
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Nichel = 20 ug/l









| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------|---------|
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | 'CVI' | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE – Description | | DATA –Date | ELAB. –Prep.d | VERIF. –Chk'd | APPR. –Appr.d | CLIENTE |
| <div><div><div></div><div>syndial</div></div></div> | | LOGO DELL'APPALTATORE | | SITO/LOCALITA' | | | |
| | | <div><div><div></div><div>Golder Associates</div></div></div> | | VIGGIANO (PZ) | | | |
| PVI | 050032 | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | | SOSTITUITO DA: | | |
| N° COMMESSA | GC-DIM-000098 | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA | 1:2300 | TAVOLA N° 06 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE NICHEL AL 01/11/2017 | | | | | |
| Scale | | | | | | | |
| DATA | 13/11/2017 | | | | | | |
| Date | | | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4663 | | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. | FG. | DI |
| | | | | | 00 | Sht. | 6 of 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | |



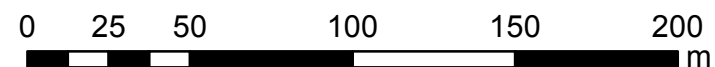
LEGENDA

Supplementi CSC* per Benzene

-  Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
-  Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
-  Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
-  Piezometro con superamento > 200 volte CSC
-  Piezometro campionato conforme alle CSC
-  Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Benzene = 1 ug/l

SCALE 1:2'323



| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------|---|--|--|----------------|---------------|---------|--------------|
| | | | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | | 13/11/2017 | CVI | CCT | UMA | ENI | |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE - Description | | | DATA -Date | ELAB. -Prep.d | VERIF. -Chk'd | APPR. -Appr.d | CLIENTE | |
|  | | | LOGO DELL'APPALTATORE | | SITO/LOCALITA' | | | | |
|  | | |  | | VIGGIANO (PZ) | | | | |
| PVI | 050032 | | | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; primo dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | SOSTITUITO DA: | | | |
| N° COMMESSA | | GC-DIM-000098 | | | SOSTITUISCE IL: | | | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | | INTA | | | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | |
| SCALA 1: 2300 | | | | | | | | | |
| Scale | | | | | | | | | |
| DATA 13/11/2017 | | Date | | | TAVOLA N° 07 | | | | |
| | | | | | CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE BENZENE AL 01/11/2017 | | | | |
| N° DOC. | | 050032-ENG-D-DG-4663 | | | N° DOC. | | APPALTATORE | | IND. DI REV. |
| | | | | | | | | | 00 |
| | | | | | | | FG. | | DI |
| | | | | | | | Sht. | | 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | | SCALE DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1 / 1 | | | | |



LEGENDA

Superamenti CSC* per Toluene

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

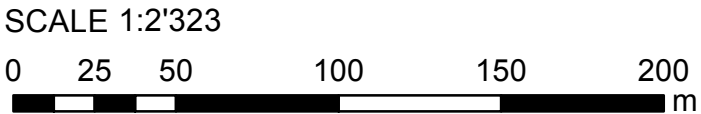
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Toluene = 15 ug/l



| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| 00 | | EMISSIONE | | 13/11/2017 | | CVI | |
| IND. DI REV. | | DESCRIZIONE – Description | | DATA –Date | | ELAB. –Prep.d | |
| | | LOGO DELL'APPALTATORE | | SITO/LOCALITA' | | VIGGIANO (PZ) | |
| PVI | | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | SOSTITUITO DA: | | | |
| N° COMMESSA | | GC-DIM-000098 | | SOSTITUISCE IL: | | | |
| FUNZIONE | | INTA | | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME | | Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | |
| SCALA | | 1: 2300 | | TAVOLA N° 08 | | | |
| DATA | | 13/11/2017 | | CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE | | TOLUENE AL 01/11/2017 | |
| N° DOC. | | 050032-ENG-D-DG-4663 | | N° DOC. | | IND. DI REV. | |
| | | APPALTATORE | | FG. | | 8 | |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | | |



LEGENDA

Superamenti CSC* per Etilbenzene

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

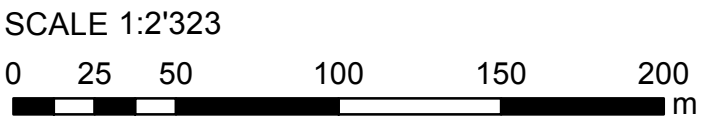
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Etilbenzene = 50 ug/l

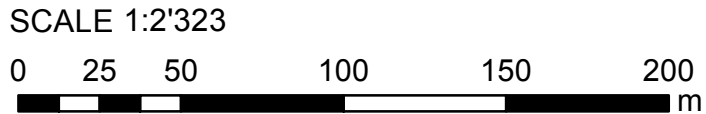


| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | 'CVI' | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE - Description | | DATA - Date | ELAB. - Prep.d | VERIF. - Chk'd | APPR. - Appr.d | CLIENTE |
| <div><div><div></div><div>syndial</div></div><div><div></div></div></div> | | LOGO DELL'APPALTATORE | | SITO/LOCALITA' | | | |
| PVI | | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | SOSTITUITO DA: | | | |
| 050032 | | | | SOSTITUISCE IL: | | | |
| N° COMMESSA GC-DIM-000098 | | | | | | | |
| FUNZIONE EMITTENTE INTA | | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA 1:2300 Scale | | TAVOLA N° 09 | | | | | |
| DATA 13/11/2017 Date | | CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ETILBENZENE AL 01/11/2017 | | | | | |
| N° DOC. | | N° DOC. | | IND. DI REV. | FG. | DI | |
| 050032-ENG-D-DG-4663 | | APPALTATORE | | 00 | Sht. | 9 | 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | | |



- LEGENDA
- Superamenti CSC* per m,p-Xilene**
- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
 - Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
 - Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
 - Piezometro con superamento > 200 volte CSC
 - Piezometro campionato conforme alle CSC
 - Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. m,p-Xilene = 10 ug/l

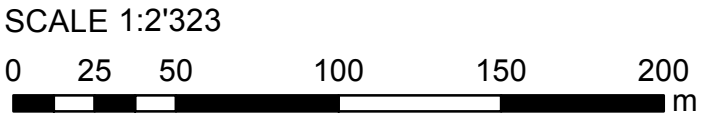


| | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | CVI | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE – Description | | DATA –Date | ELAB. –Prep.d | VERIF. –Chk'd | APPR. –Appr.d | CLIENTE |
|  | | LOGO DELL'APPALTATORE | | SITO/LOCALITA' | | | |
| syndial | |  | | VIGGIANO (PZ) | | | |
| PVI | 050032 | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | | SOSTITUITO DA: | | |
| N° COMMESSA GC-DIM-000098 | | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | | |
| SCALA 1: 2300 Scale | TAVOLA N° 10 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P-XILENE AL 01/11/2017 | | | | | | |
| DATA 13/11/2017 : Date | | | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4663 | | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. 00 | FG. Sht. | 10 Di of 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | | |



- LEGENDA
- Superamenti CSC* per Idrocarburi totali (come n-esano)**
- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
 - Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
 - Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
 - Piezometro con superamento > 200 volte CSC
 - Piezometro campionato conforme alle CSC
 - Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Idrocarburi totali (come n-esano) = 350 ug/l



| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | CVI | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE – Description | | DATA –Date | ELAB. –Prep.d | VERIF. –Chk'd | APPR. –Appr.d | CLIENTE |
|  | | LOGO DELL'APPALTATORE   | | SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ) | | | |
| PVI | 050032 | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | | SOSTITUITO DA: | | |
| N° COMMESSA GC-DIM-000098 | | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA N° 11 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) AL 01/11/2017 | | | | | |
| SCALA | 1: 2300 Scale | | | | | | |
| DATA | 13/11/2017 Date | | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4663 | | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. | FG. | Di of |
| | | | | 00 | | Sht. | 11 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | | |

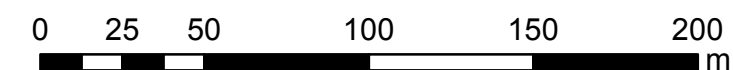


LEGENDA

- Pozzo/piezometro secco
- Piezometro campionato con Ammine Filmanti > L.R.*
- Piezometro campionato con Ammine Filmanti < L.R.

*L.R. pari a 85 (ug/l)

SCALE 1:2'300



| | | | | | | | |
|---|---|--|---------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|----------|
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 13/11/2017 | CVI | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE - Description | DATA -Date | ELAB. -Prep.d | VERIF. -Chk'd | APPR. -Appr.d | CLIENTE | |
|  syndial | | LOGO DELL'APPALTATORE  | | SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ) | | | |
| P.V.I. 050032 | Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. | | | SOSTITUITO DA: | | | |
| N° COMMESSA GC-DIM-000098 | | | | SOSTITUISCE IL: | | | |
| FUNZIONE EMITTENTE INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n.44-17 secondo Prot. ISPPA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA N°13 DISTRIBUZIONE DELLE AMMINE FILMANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 01/11/2017 | | | | | | |
| SCALA 1: 2300 Scale | | | | | | | |
| DATA 13/11/2017 Date | | | | | | | |
| N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4663 | N° DOC. APPALTATORE | | | | IND. DI REV. 00 | FG. Shit. 13 | DI of 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | | |



LEGENDA

Punto campionato - senza superamenti

* Il Valore Limite di riferimento è quello previsto dal D.Lgs. 152/06 per gli scarichi in acque superficiali.

0500132

050032-ENG-D-DG-4663

00

00

14

14

UNITA' DI MISURA/Units of measure: m

SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1

| | | | | |
|---|--|----------------------|--|-------------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4662 | Pag. 1 a 3 | |
| | TITOLO | | | |
| | Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 44-17 | | FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM | |

ANNESSO 2 - TABELLE

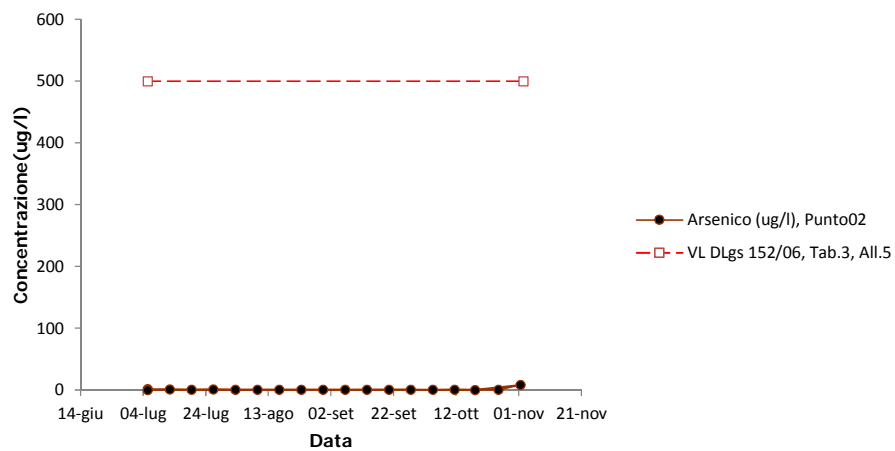
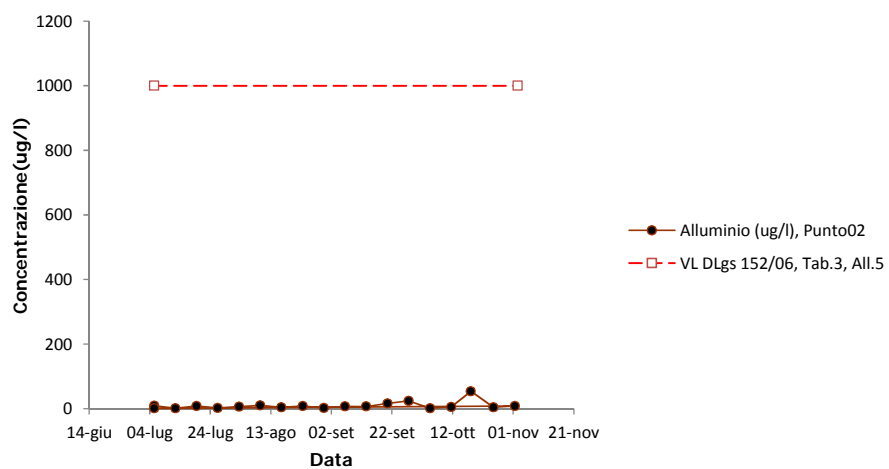
- Tabella 1 – ISPRA Acque sotterranee
- Tabella 1 – ISPRA Acque superficiali

| | | | | |
|---|--|----------------------|--|-------------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4662 | Pag. 1 a 35 | |
| | TITOLO | | | |
| | Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 44-17 | | FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM | |

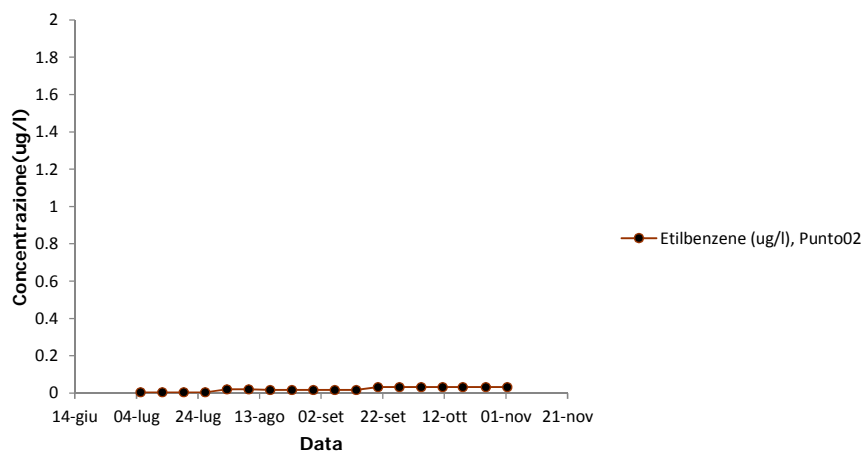
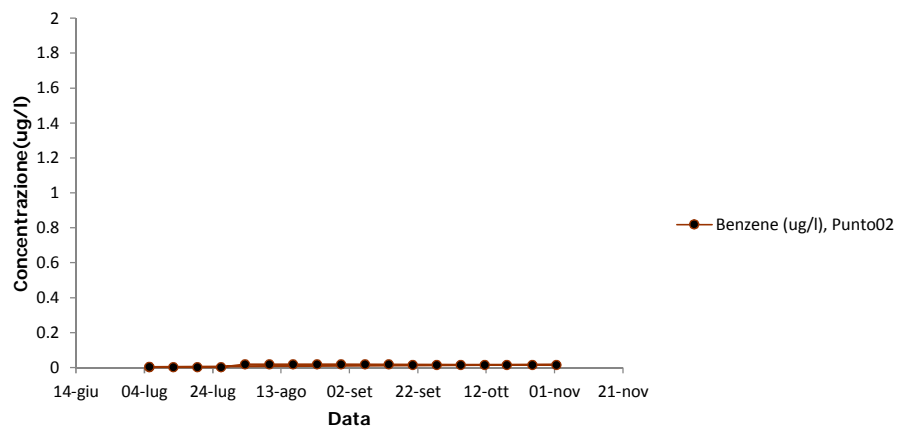
ANNESSO 3 - GRAFICI

- Grafici acque superficiali - Punti 36, 5, 2 e 3
- Grafici livelli idrici misurati dai sensori provvisori – SESTARPAB02, SESTARPAB01, SESTARPAB04, S10, S17, S27, S66, SEST6, SEST71, SEST40, SEST58, SEST17, SEST90, SEST94, SEST95, SEST96, SEST97

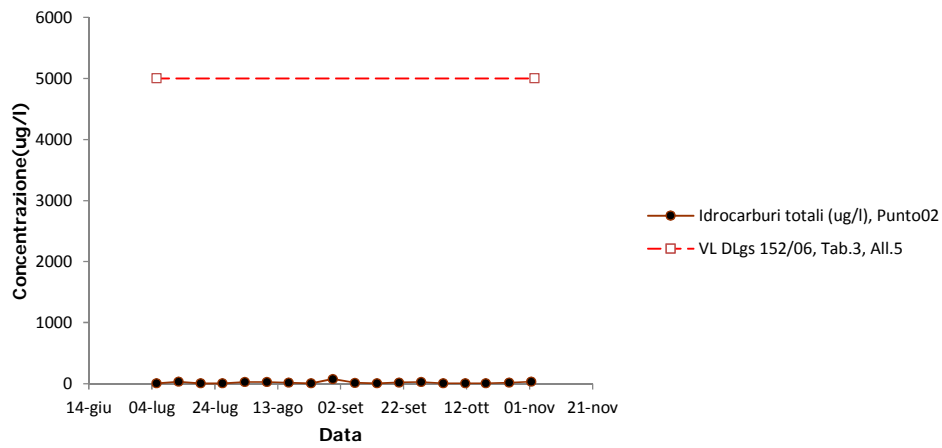
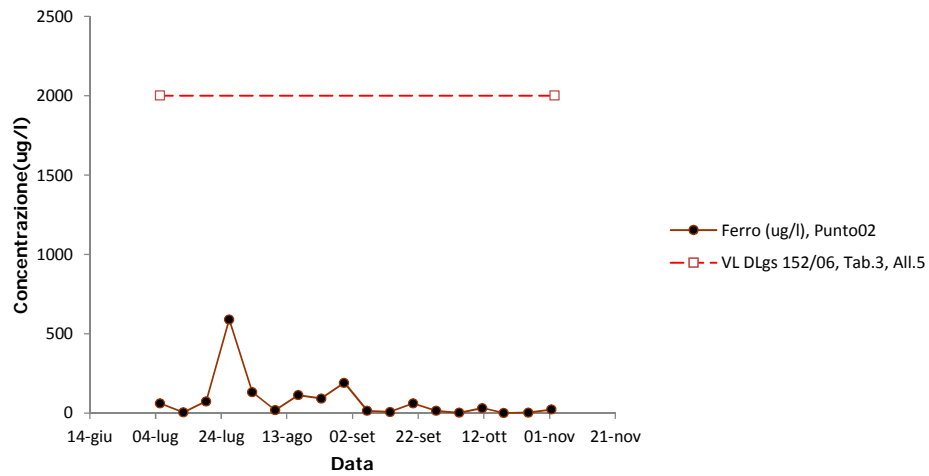
PUNTO 02



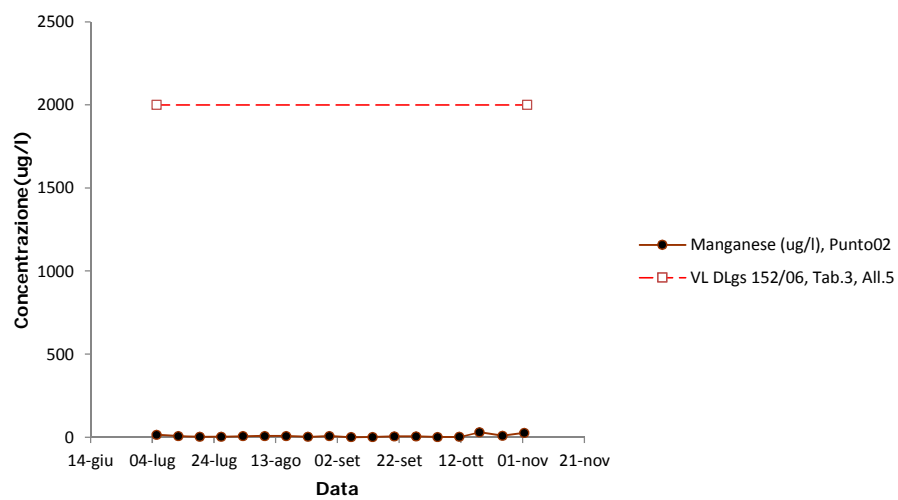
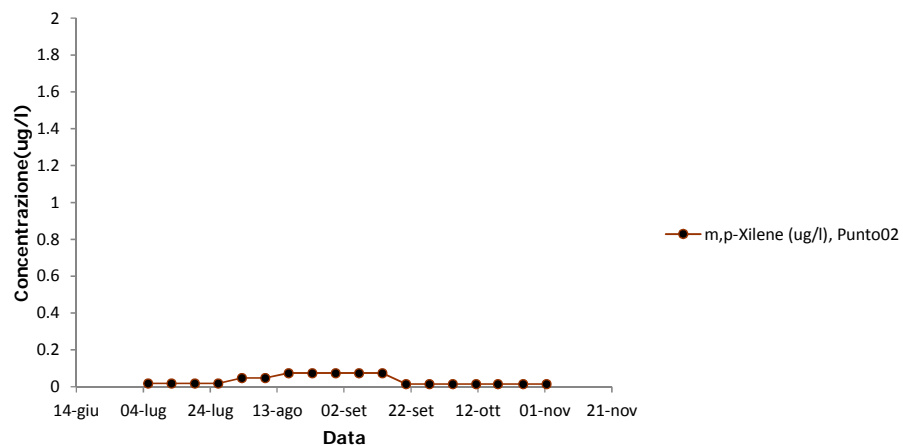
PUNTO 02



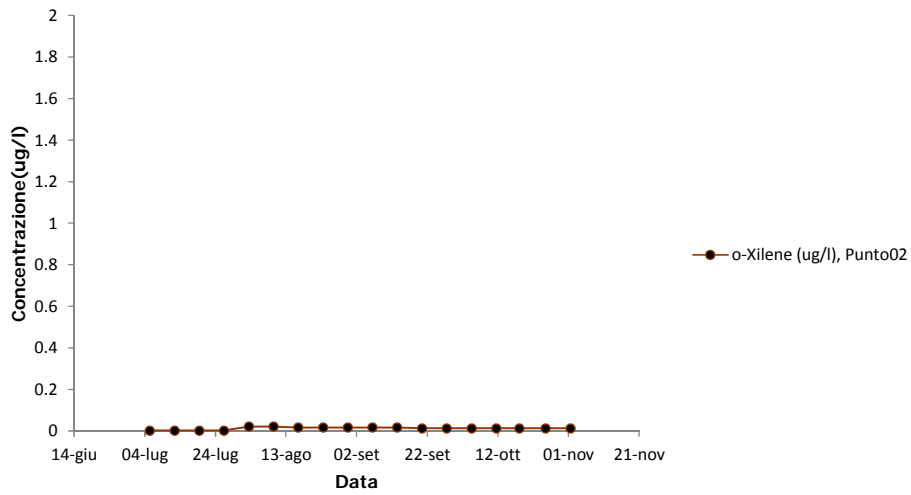
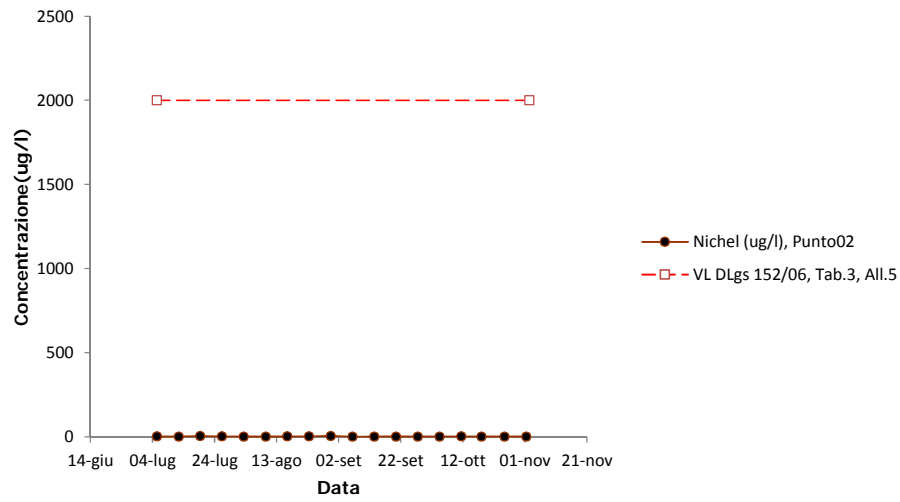
PUNTO 02



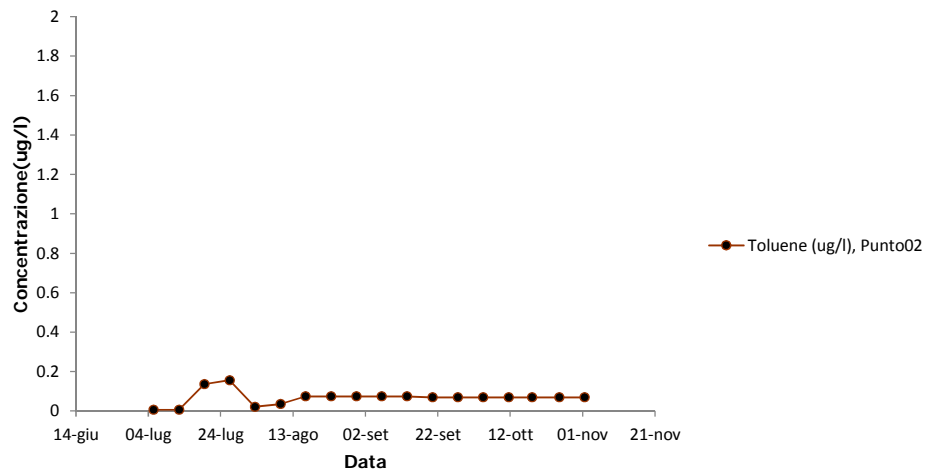
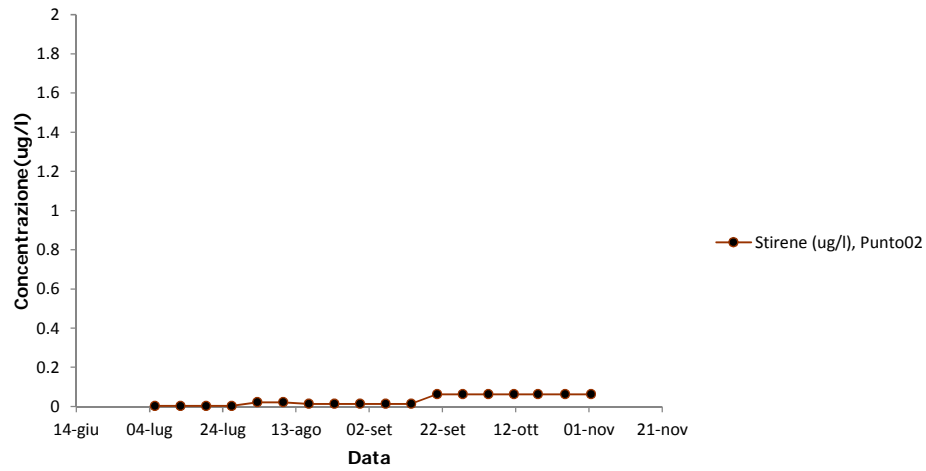
PUNTO 02



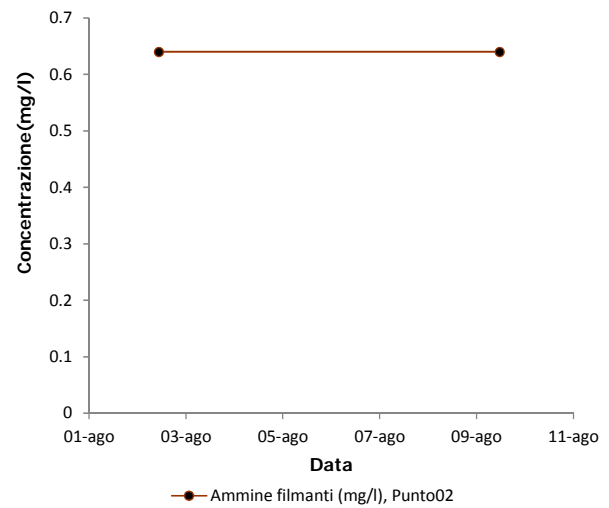
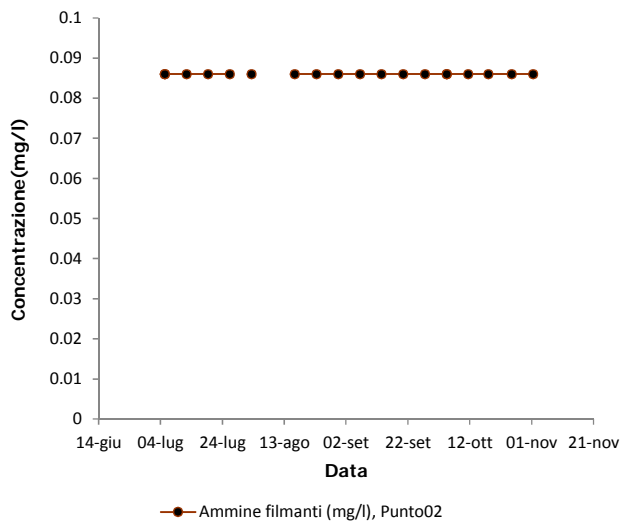
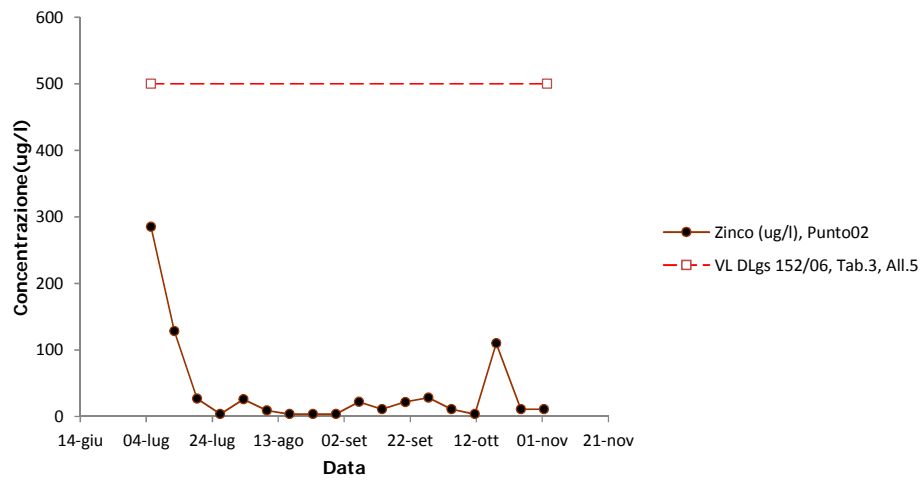
PUNTO 02



PUNTO 02

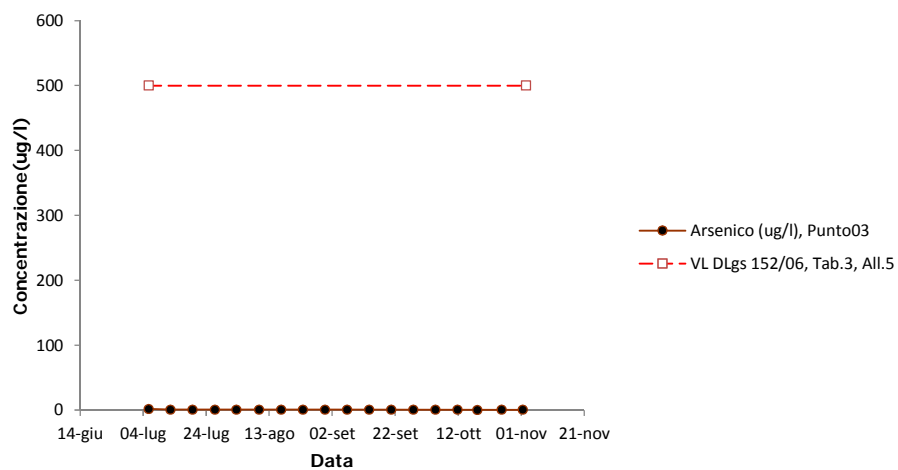
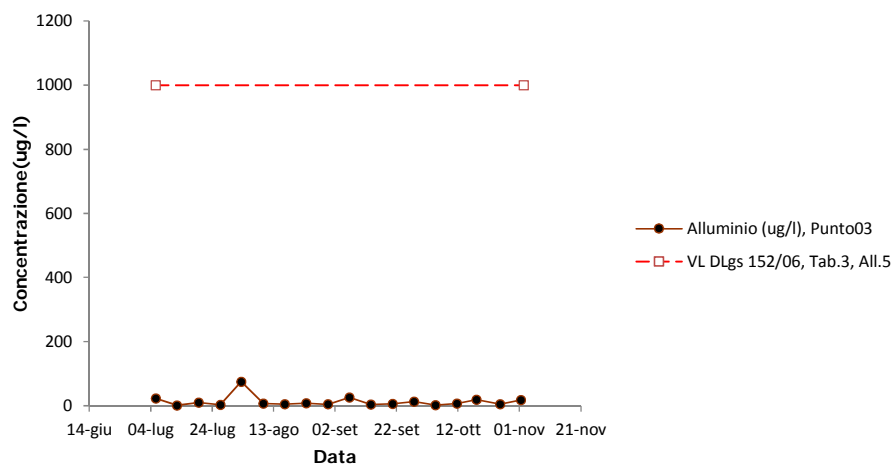


PUNTO 02

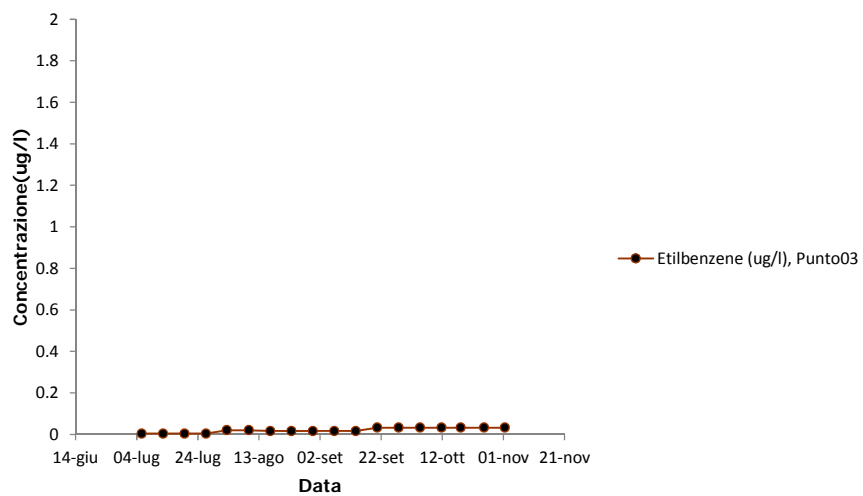
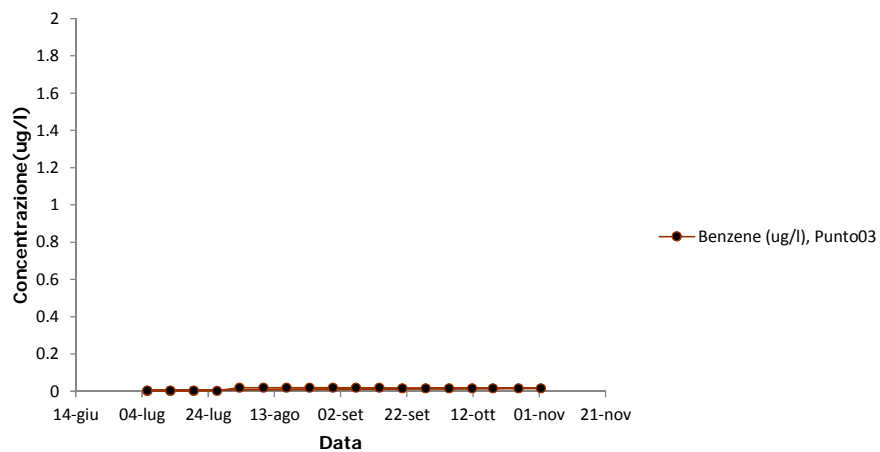


Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

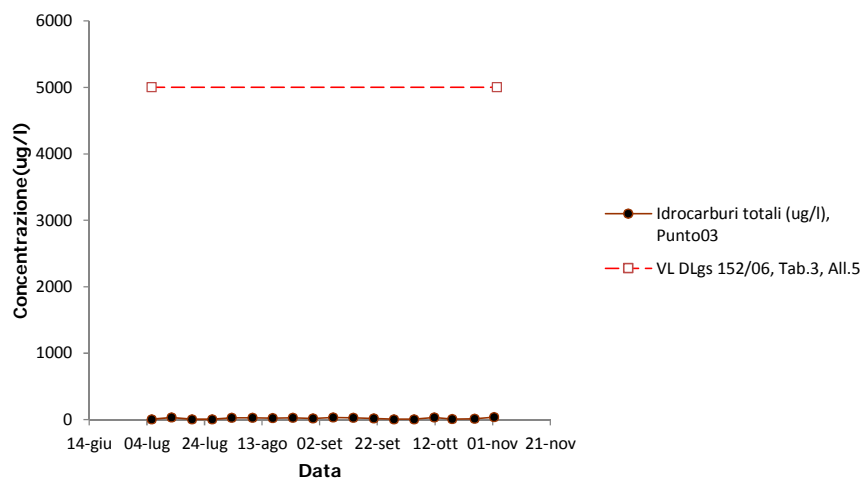
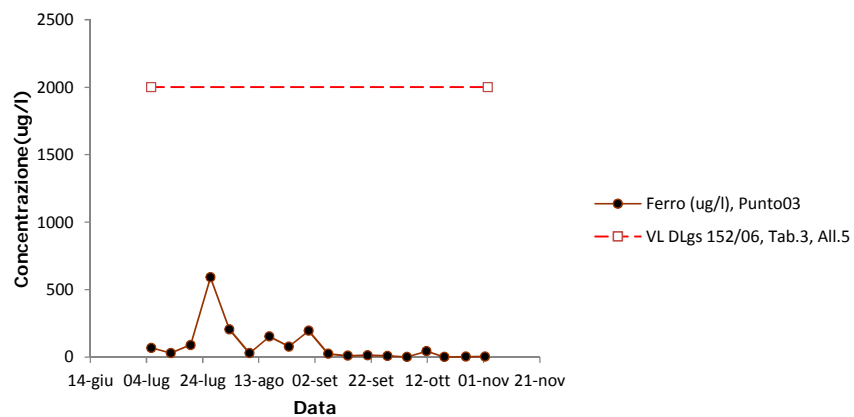
PUNTO 03



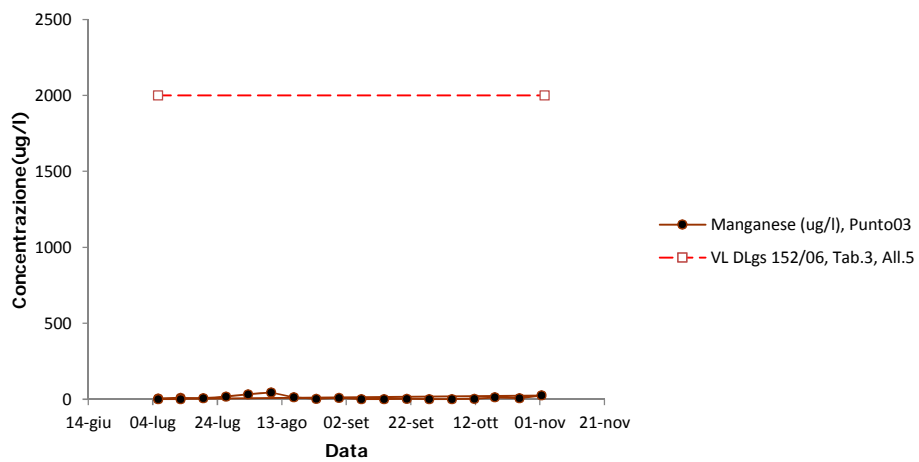
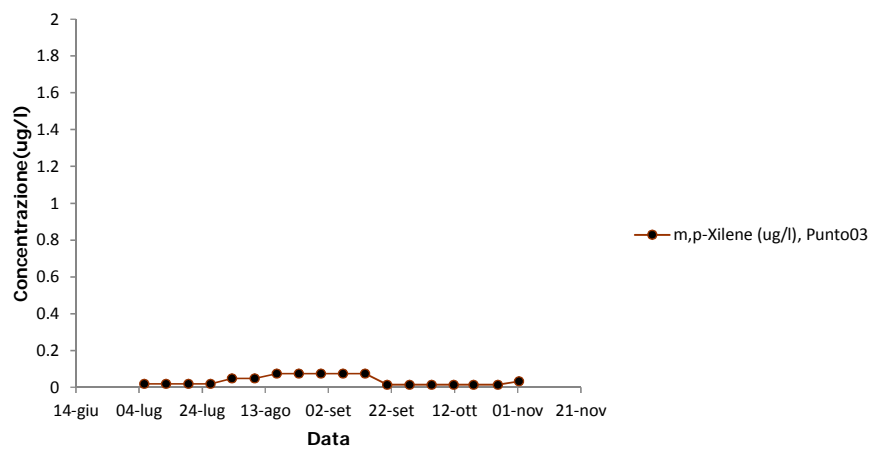
PUNTO 03



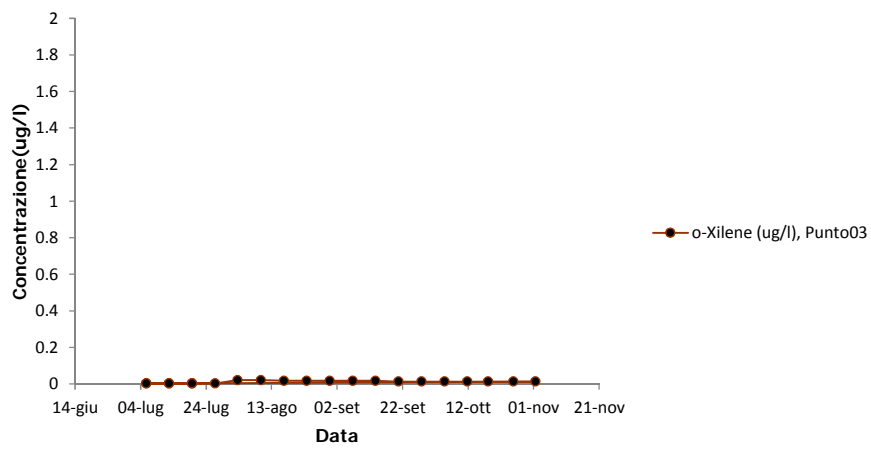
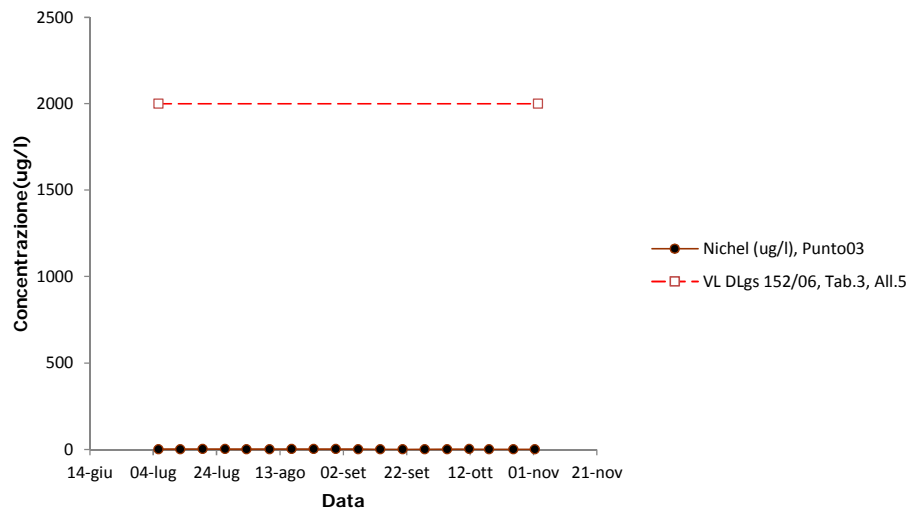
PUNTO 03



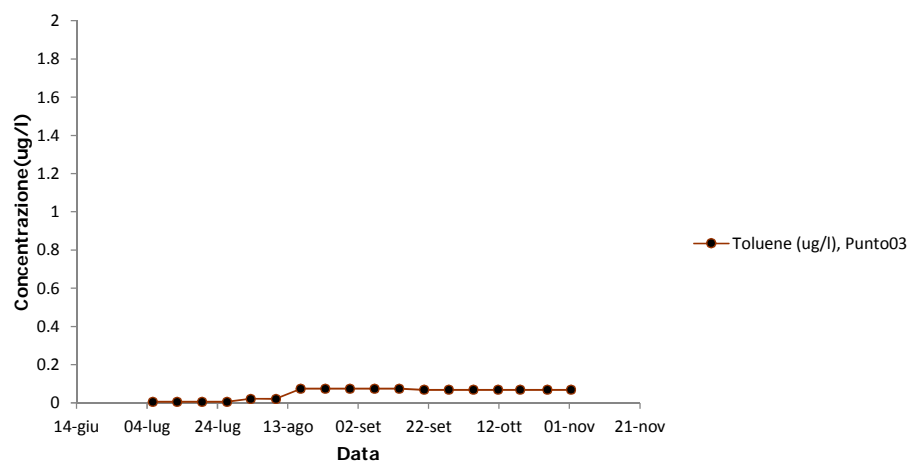
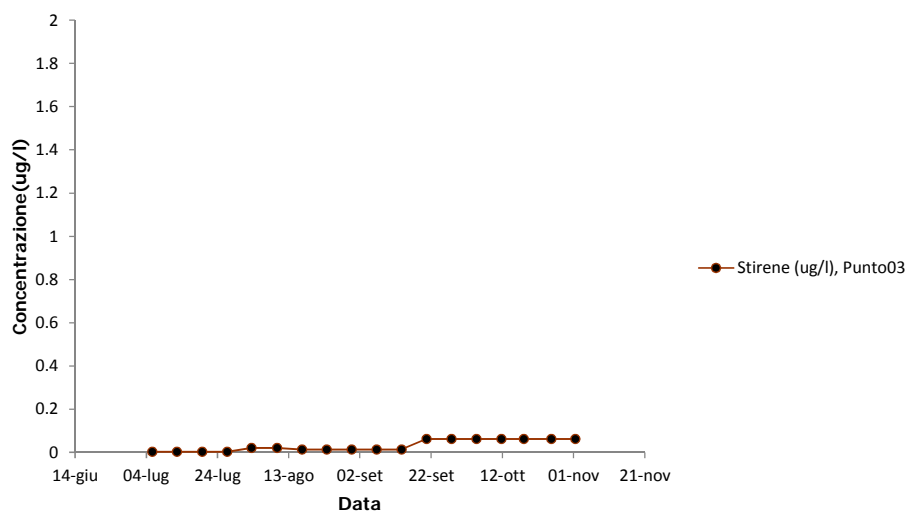
PUNTO 03



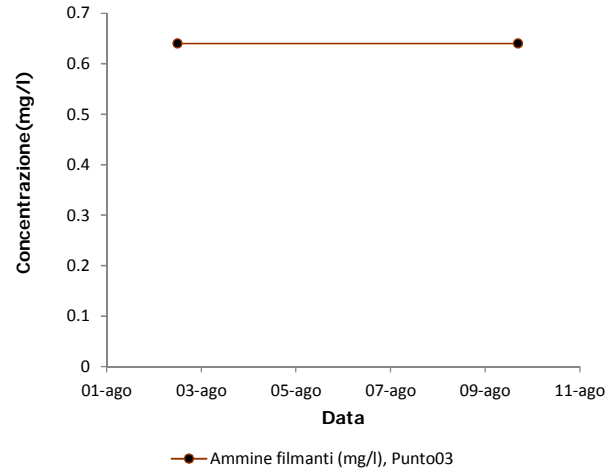
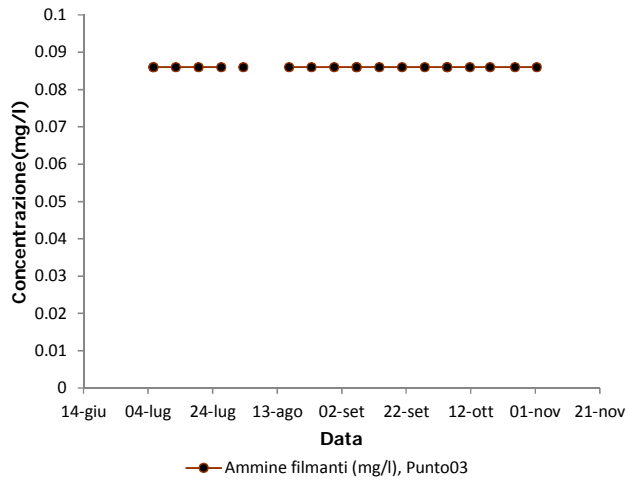
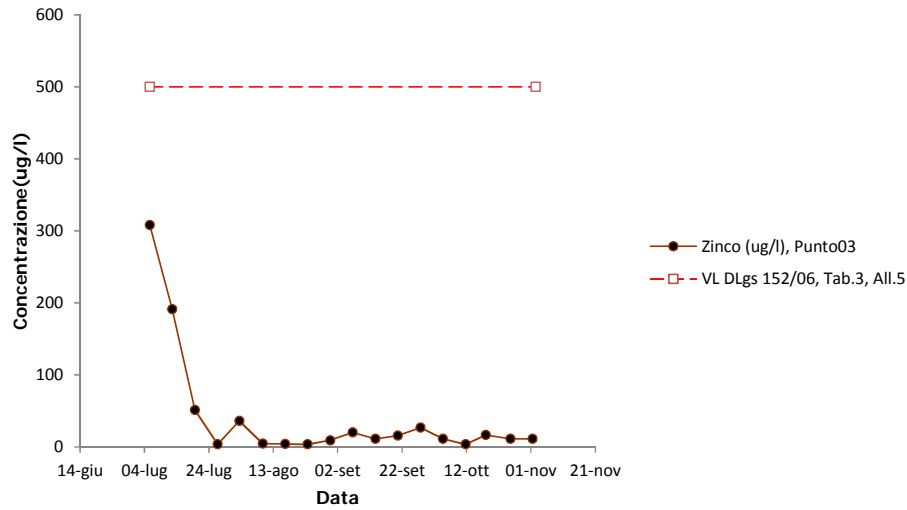
PUNTO 03



PUNTO 03

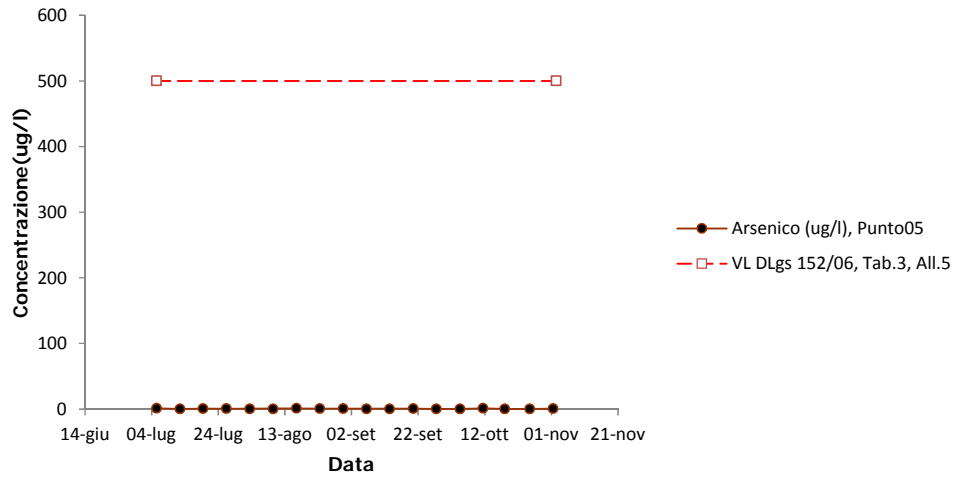
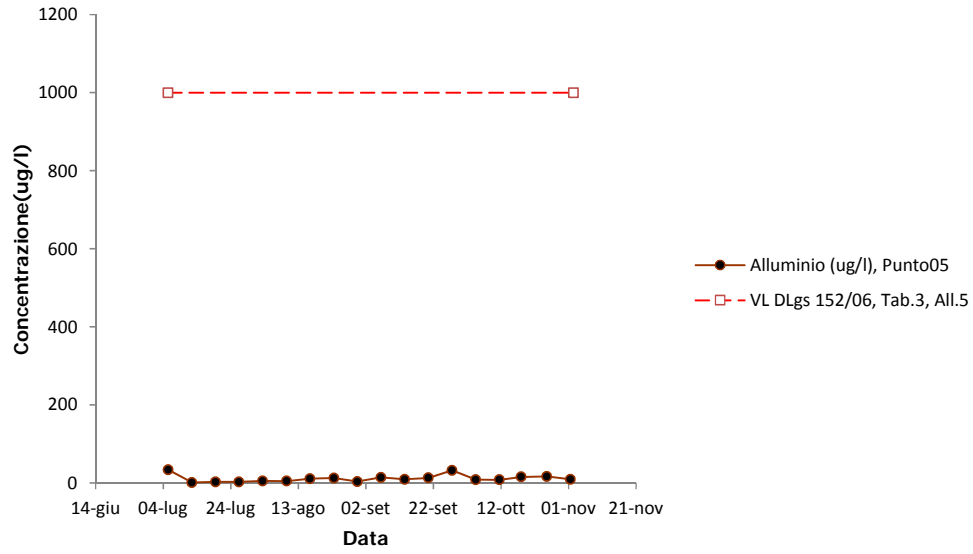


PUNTO 03

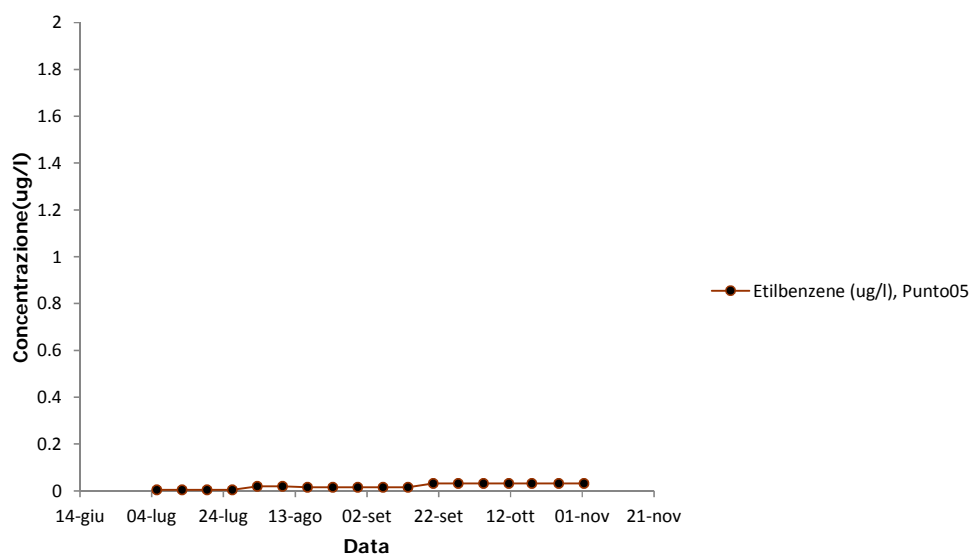
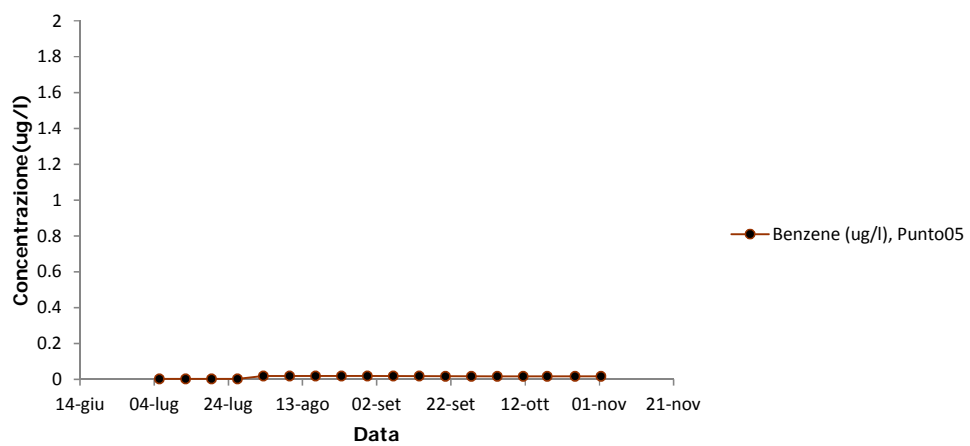


Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

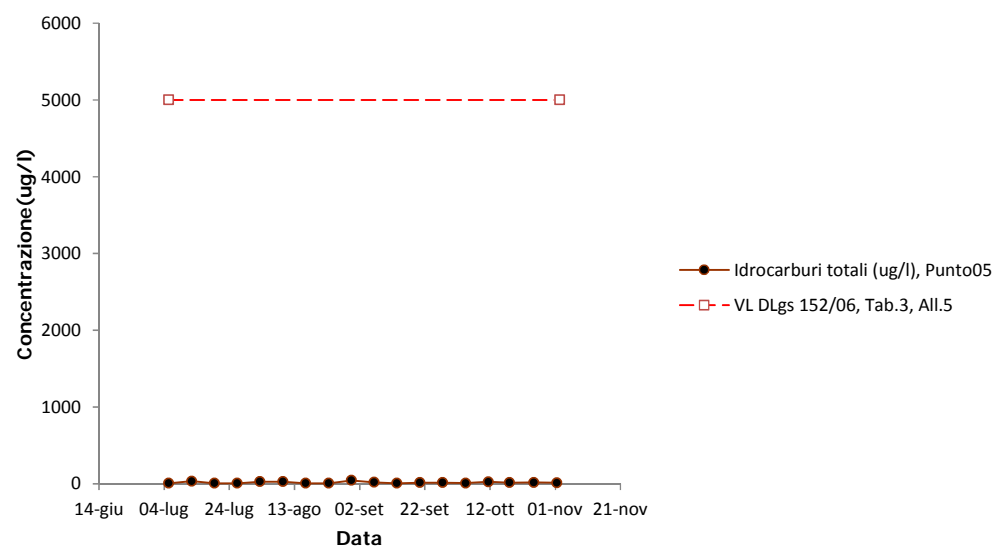
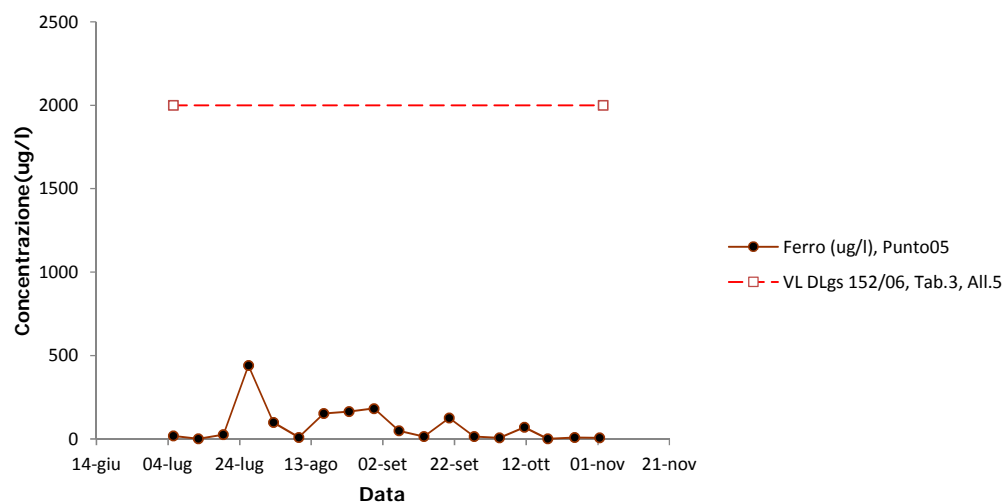
PUNTO 05



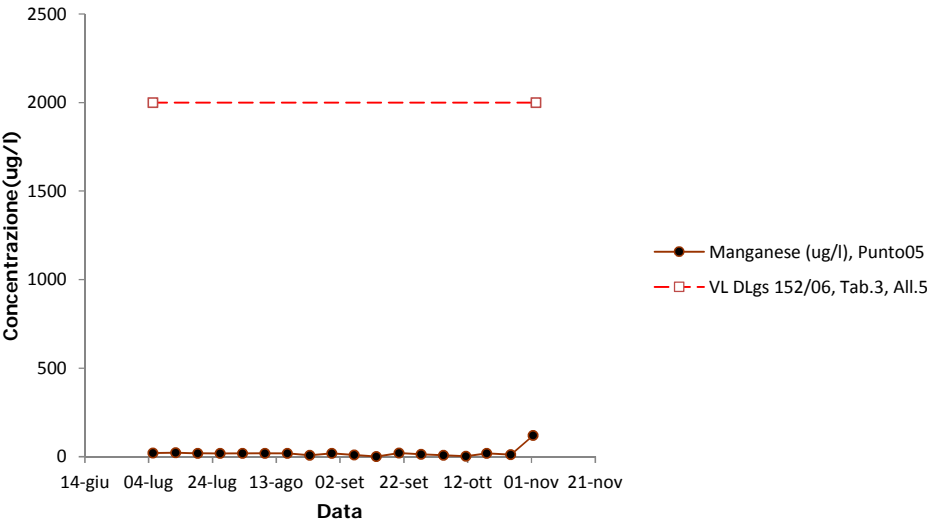
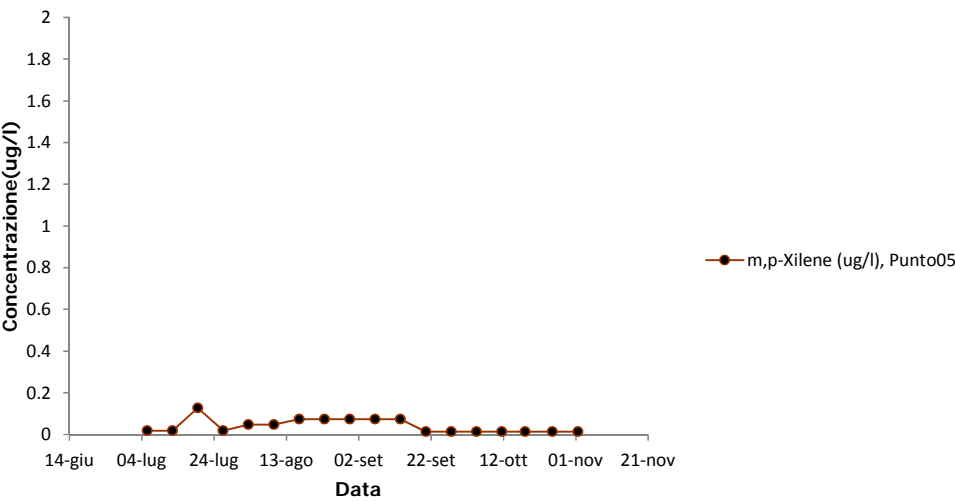
PUNTO 05



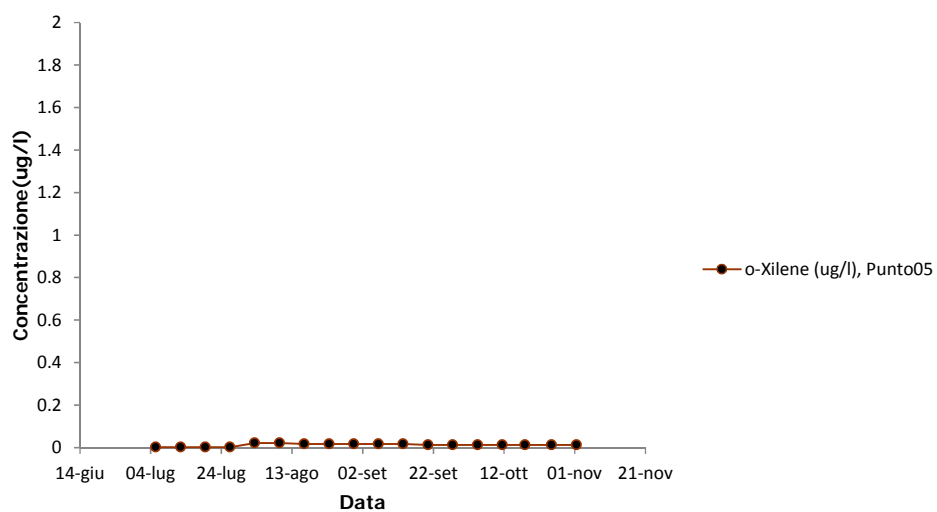
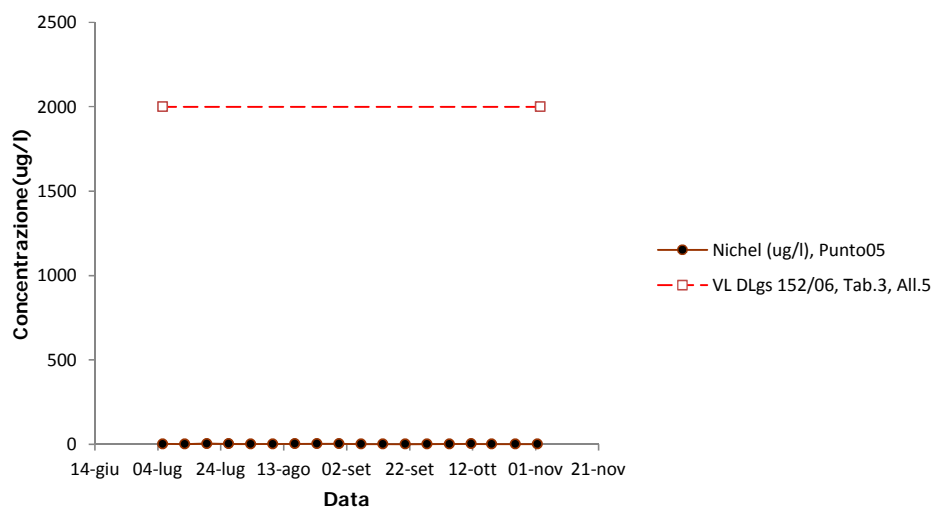
PUNTO 05



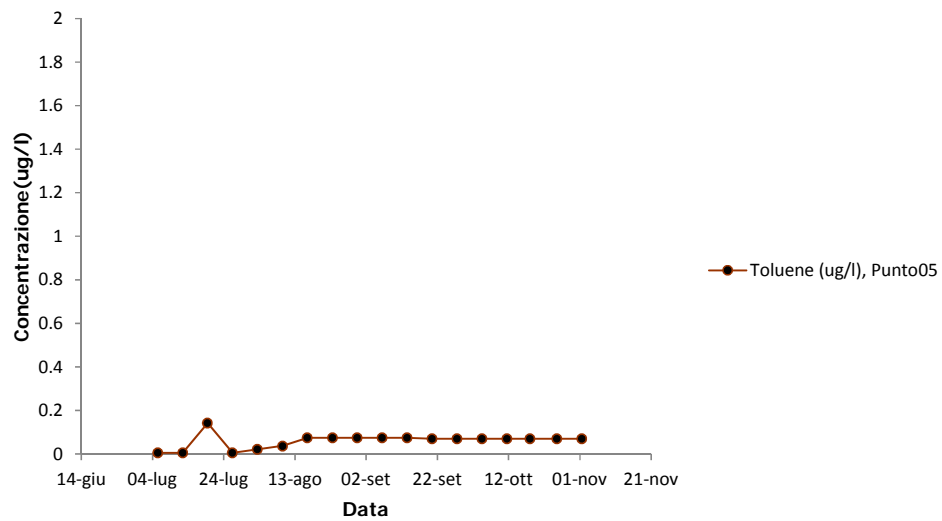
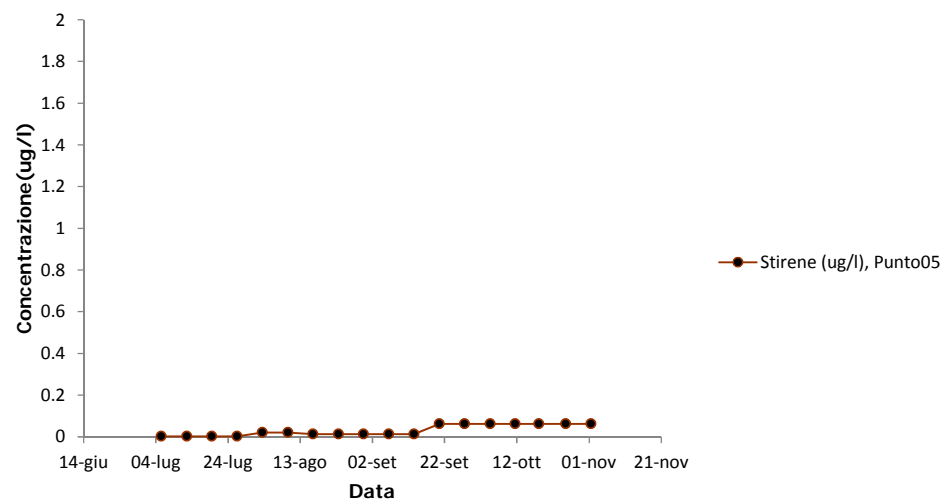
PUNTO 05



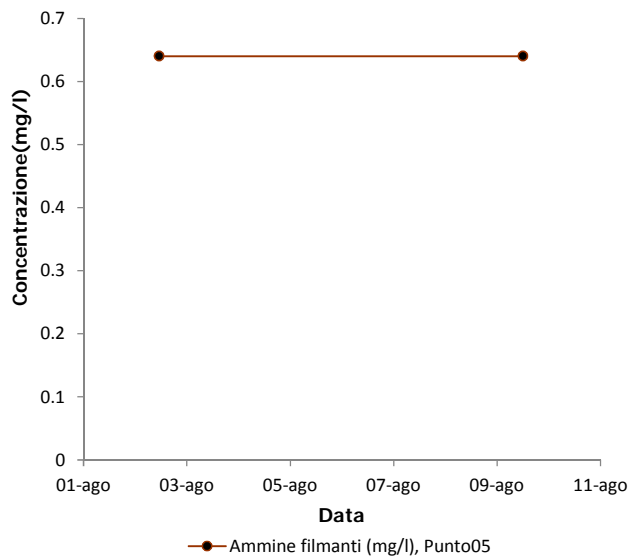
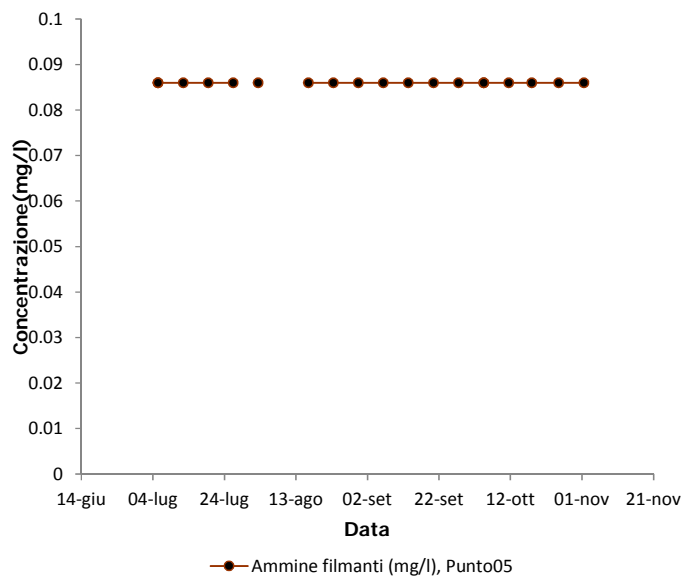
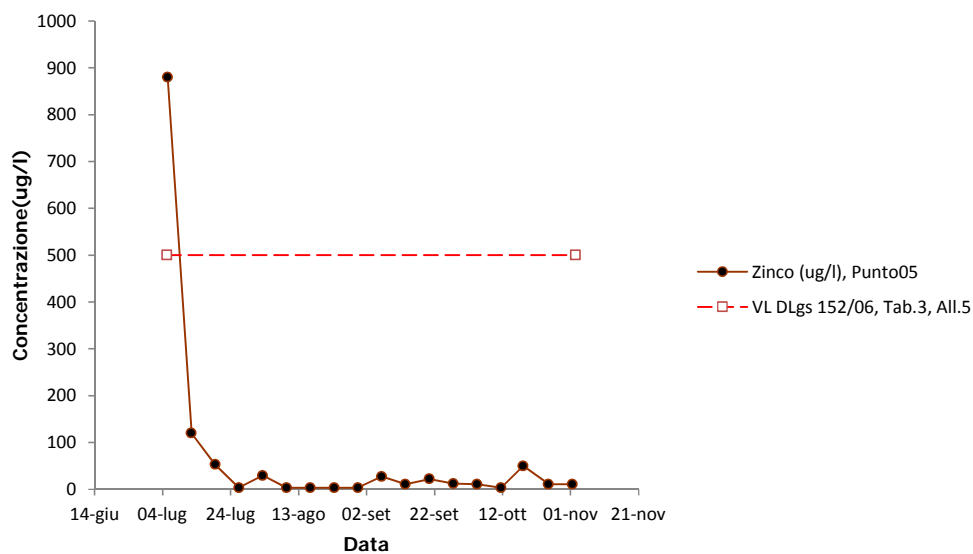
PUNTO 05



PUNTO 05

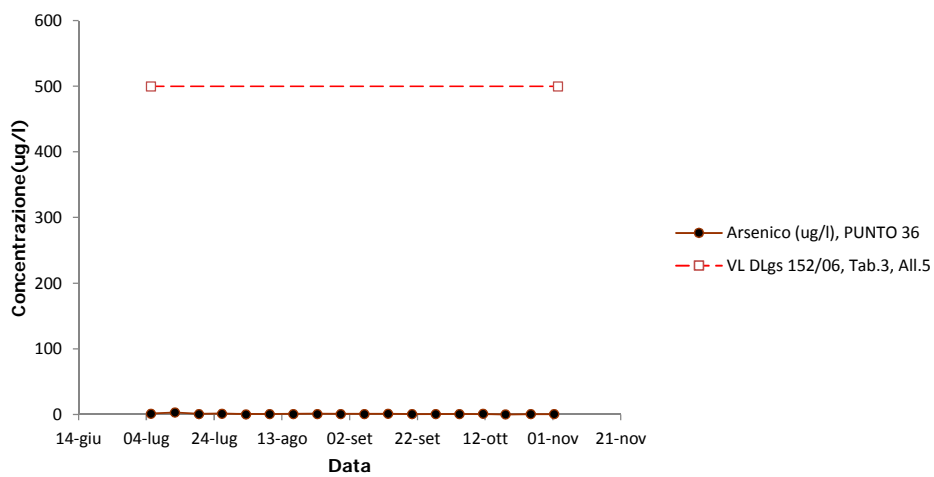
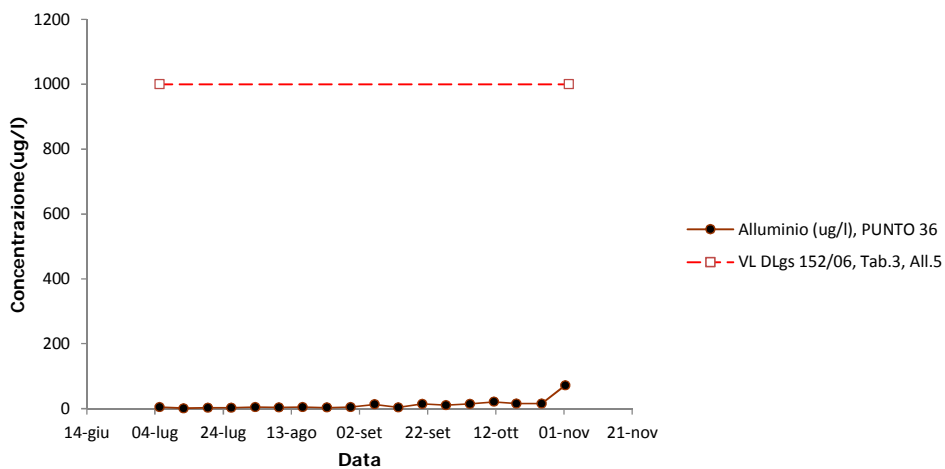


PUNTO 05

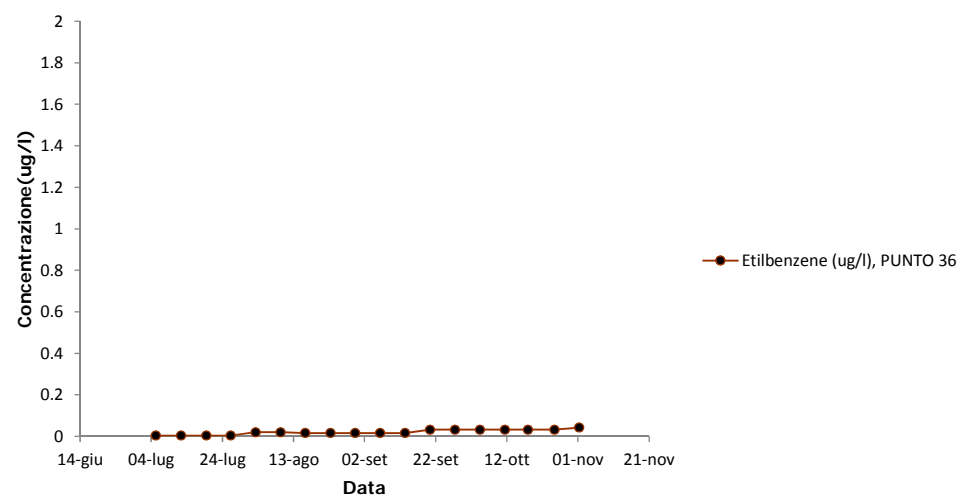
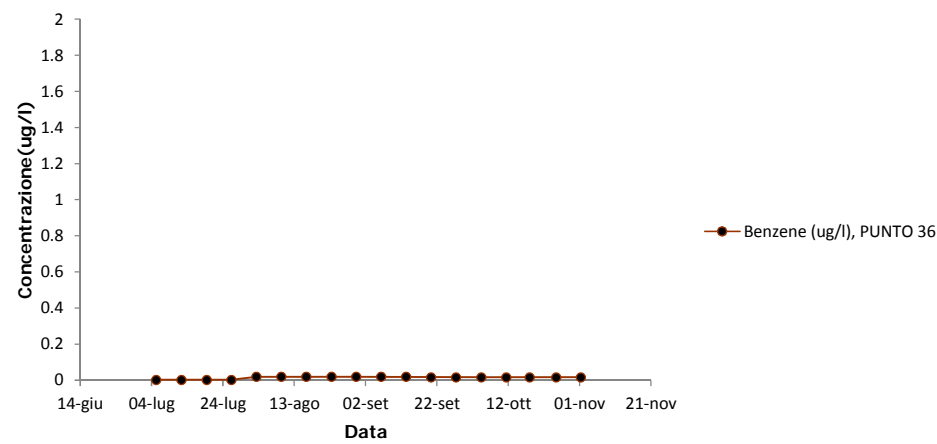


Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

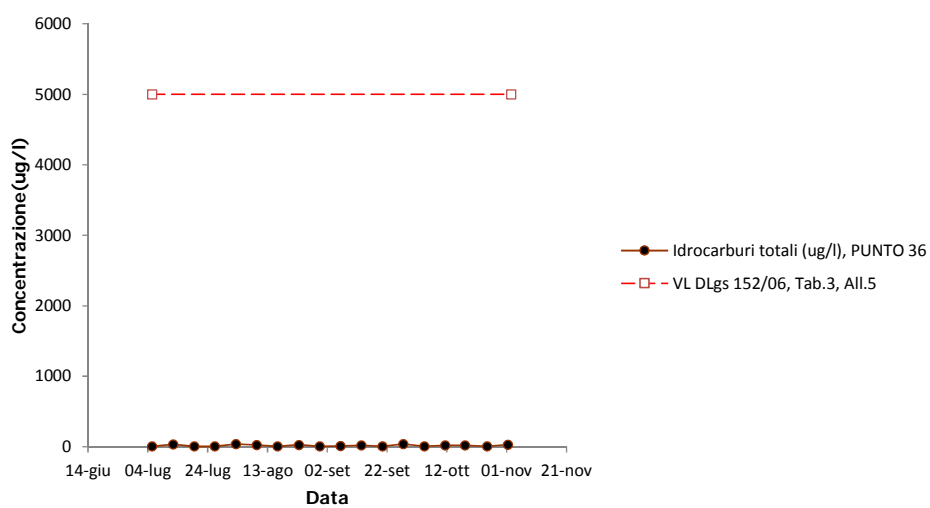
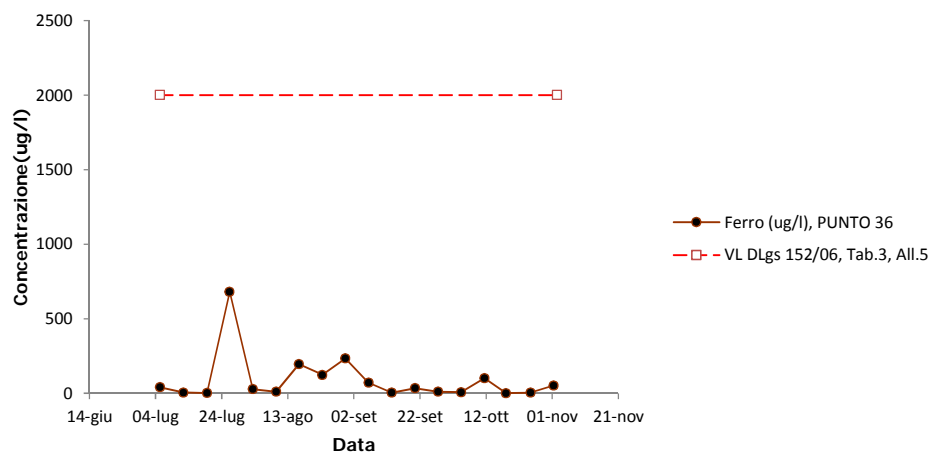
PUNTO 36



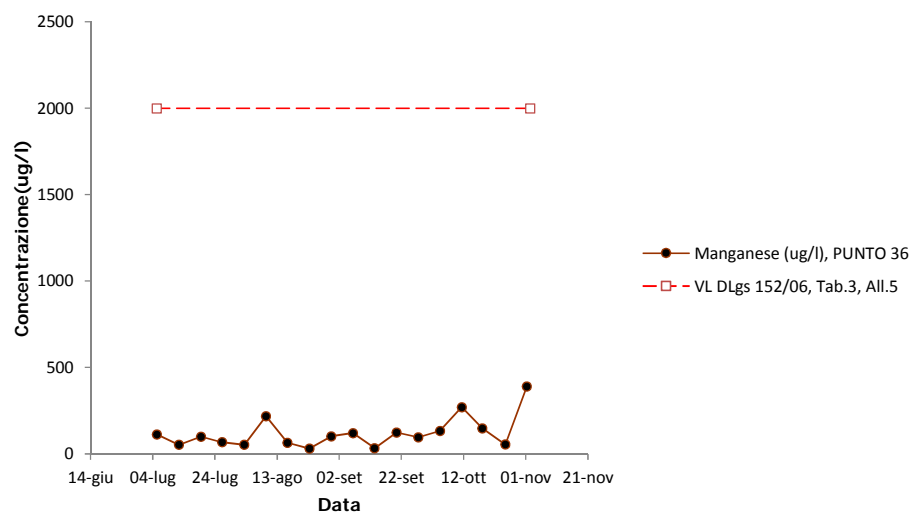
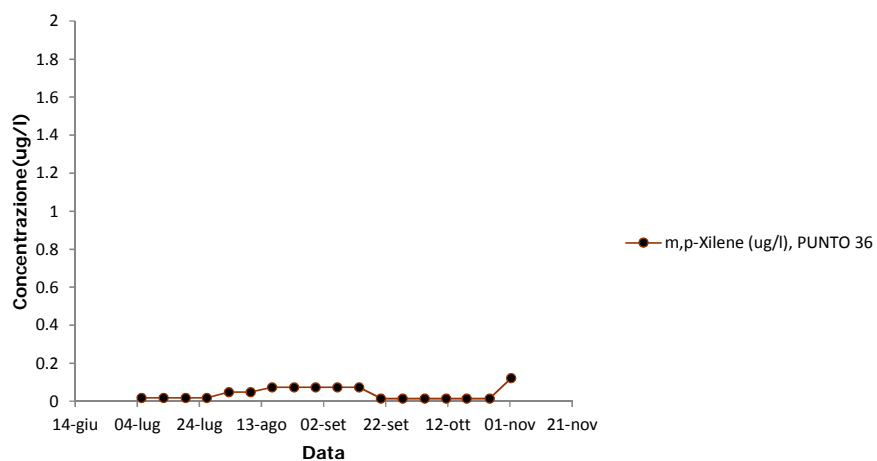
PUNTO 36



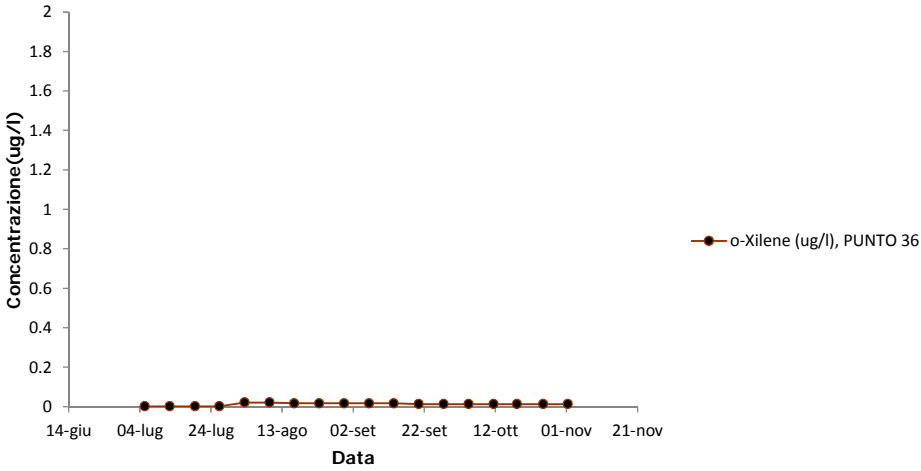
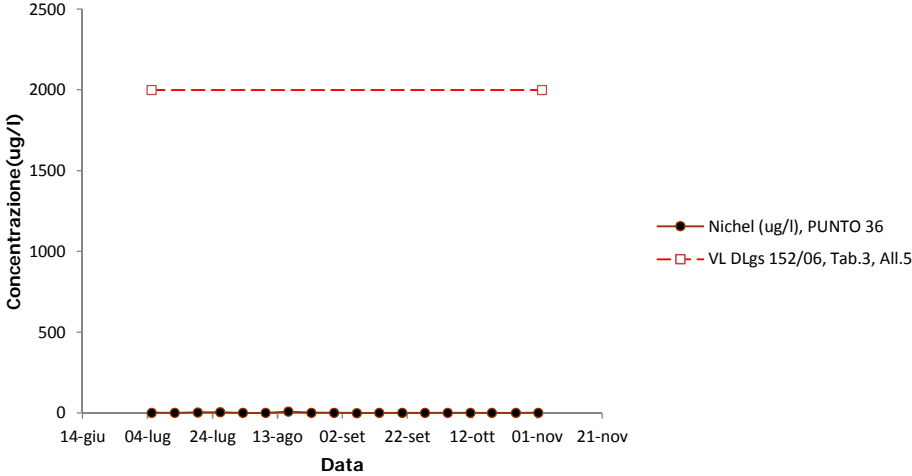
PUNTO 36



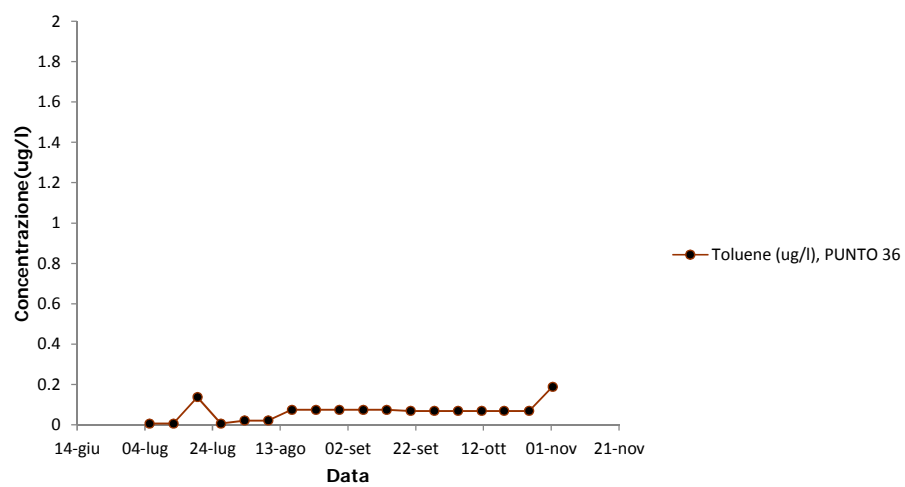
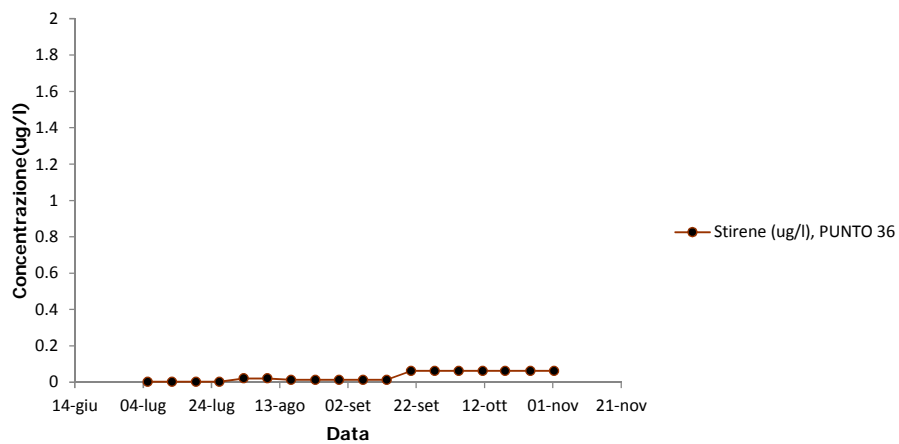
PUNTO 36



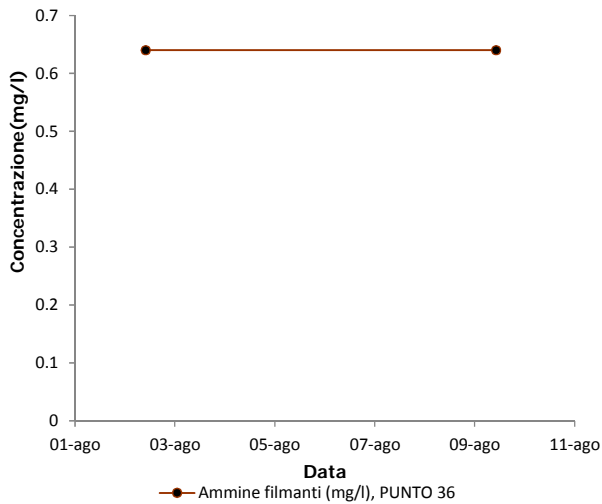
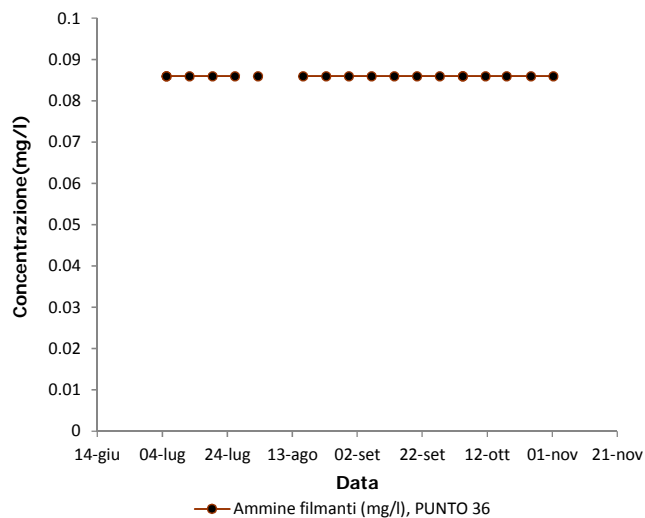
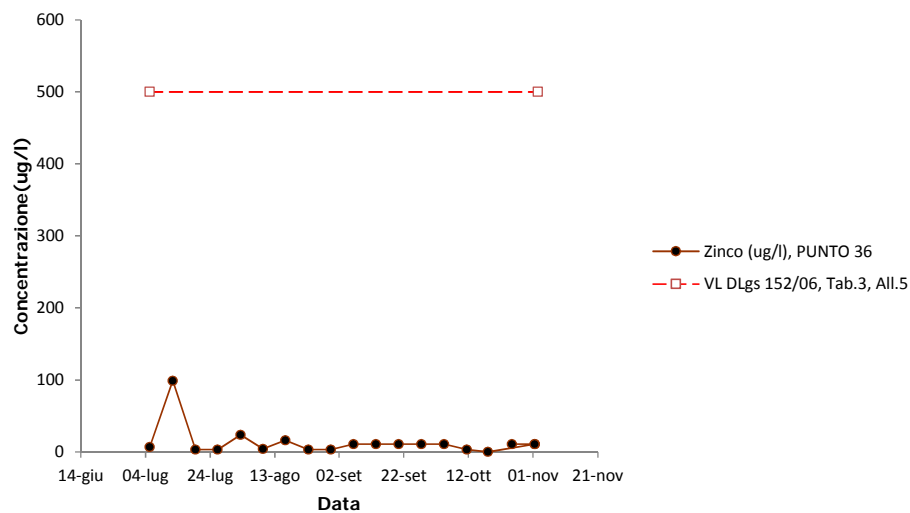
PUNTO 36



PUNTO 36



PUNTO 36



Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

