



**MONITORAGGIO AMBIENTALE CENTRALE
TERMoeLETTRICA SAN FILIPPO DEL MELA (ME)
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO – MAGGIO 2012**

MAGGIO 2012

REPORT MONITORAGGIO ACQUE DI FALDA PREVISTE DALL'A.I.A

ALLEGATO 3

FOGLI DI CAMPIONAMENTO



ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 9001:2000** =
UNI EN ISO 14001:2004

R.d.P. 08830/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ109 23/05/2012 ORA PRELIEVO 10:02

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐
emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema
meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo -
periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐
Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐
fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐
da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxIxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI /ALIQUEUTE | SI | NO | NUMERO TOTALE | MISURE IN CAMPO | UM |
|------------------------------|-------|-------|---------------|------------------------------|-----------|
| N° / Sigla | PZ109 | PZ109 | PZ109 | PZ109 | |
| Contenitore * | A | A | S | V | |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | |
| Temperatura di campionamento | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | |
| | | | | Temperatura | °c 18.00 |
| | | | | pH | 6.81 |
| | | | | Conducibilità | µS 890.50 |
| | | | | Ossigeno disciolto | % 7.90 |
| | | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m -5.00 |
| | | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m -7.70 |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgato (l) 200

R.d.P.08828/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ101 23/05/2012 ORA PRELIEVO 12:26

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐
emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema
meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo -
periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐
Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐
fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐
da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxIxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI /ALIQUEUTE | SI | NO | NUMERO TOTALE | MISURE IN CAMPO | UM |
|------------------------------|-------|-------|---------------|------------------------------|------------|
| N° / Sigla | PZ101 | PZ101 | PZ101 | PZ101 | |
| Contenitore * | A | A | S | V | |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | | 2 | | |
| Temperatura di campionamento | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | |
| | | | | Temperatura | °c 21.00 |
| | | | | pH | 6.80 |
| | | | | Conducibilità | µS 1625.00 |
| | | | | Ossigeno disciolto | % 10.10 |
| | | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m -2.20 |
| | | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m -6.70 |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgato (l) 200

R.d.P. 08836/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ132 23/05/2012 ORA PRELIEVO 14:26

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐
emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema
meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo -
periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐
Altro ☐
GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐
fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐
da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI /ALIQUOTE | | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | NUMERO TOTALE | | | MISURE IN CAMPO | | UM | |
|------------------------------|-------|--|-------|---------------|--|--|------------------------------|----|---------|--|
| N° / Sigla | PZ132 | PZ132 | PZ132 | PZ132 | | | Temperatura | °c | 22.30 | |
| Contenitore * | A | S | V | A | | | pH | | 7.34 | |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | | | Conducibilità | µS | 4170.00 | |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 19.60 | |
| Temperatura di campionamento | 22 | 22 | 22 | 22 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | -1.15 | |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | -7.40 | |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgato (l) 200

R.d.P. 08779/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ131 22/05/2012 ORA PRELIEVO 12:14

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐
emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema
meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo -
periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐
Altro ☐
GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐
fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐
da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI /ALIQUOTE | | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | NUMERO TOTALE | | | MISURE IN CAMPO | | UM | |
|------------------------------|-------|--|-------|---------------|--|--|------------------------------|----|---------|--|
| N° / Sigla | PZ131 | PZ131 | PZ131 | PZ131 | | | Temperatura | °c | 22.30 | |
| Contenitore * | A | A | S | V | | | pH | | 7.21 | |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | | | Conducibilità | µS | 8667.00 | |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 11.00 | |
| Temperatura di campionamento | 22 | 22 | 22 | 22 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | -1.35 | |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | -7.30 | |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgato (l) 200

R.d.P. 08834/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ130 23/05/2012 ORA PRELIEVO 09:11

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐
emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema
meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo -
periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐
Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐
fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐
da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI | NO | NUMERO TOTALE | MISURE IN CAMPO | UM |
|------------------------------|-------|-------|---------------|------------------------------|------------|
| N° / Sigla | PZ130 | PZ130 | PZ130 | PZ130 | |
| Contenitore * | A | A | S | V | |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | | 2 | | |
| Temperatura di campionamento | 19 | 19 | 19 | 19 | |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | |
| | | | | Temperatura | °C 19.00 |
| | | | | pH | 7.12 |
| | | | | Conducibilità | µS 1138.00 |
| | | | | Ossigeno disciolto | % 31.00 |
| | | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m -2.50 |
| | | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m -7.40 |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgato (l) 200

R.d.P. 08623/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ160 21/05/2012 ORA PRELIEVO 08:11

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐
emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema
meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo -
periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐
Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐
fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐
da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI | NO | NUMERO TOTALE | MISURE IN CAMPO | UM |
|------------------------------|-------|-------|---------------|------------------------------|------------|
| N° / Sigla | PZ160 | PZ160 | PZ160 | PZ160 | |
| Contenitore * | A | A | S | V | |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | |
| Temperatura di campionamento | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | |
| | | | | Temperatura | °C 19.80 |
| | | | | pH | 7.35 |
| | | | | Conducibilità | µS 1113.00 |
| | | | | Ossigeno disciolto | % 20.70 |
| | | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m -3.90 |
| | | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m -7.30 |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgato (l) 200

R.d.P. 08913/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ127 24/05/2012 ORA PRELIEVO 09:36

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | MISURE IN CAMPO | UM |
|------------------------------|--|---------------|-----------------|-------|
| N° / Sigla | PZ127 | PZ127 | PZ127 | PZ127 |
| Contenitore * | A | A | S | V |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - |
| Temperatura di campionamento | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° |
| Temperatura | °C | | | |
| pH | | | | |
| Conducibilità | µS | | | |
| Ossigeno disciolto | % | | | |
| Livello Freatimetrico (b.p.) | m | | | |
| Fondo Piezometro (b.p.) | m | | | |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgo (l) 200

R.d.P. 08621/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ128 21/05/2012 ORA PRELIEVO 10:46

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | MISURE IN CAMPO | UM |
|------------------------------|--|---------------|-----------------|-------|
| N° / Sigla | PZ128 | PZ128 | PZ128 | PZ128 |
| Contenitore * | A | A | S | V |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - |
| Temperatura di campionamento | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° |
| Temperatura | °C | | | |
| pH | | | | |
| Conducibilità | µS | | | |
| Ossigeno disciolto | % | | | |
| Livello Freatimetrico (b.p.) | m | | | |
| Fondo Piezometro (b.p.) | m | | | |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgo (l) 200

R.d.P. 08777/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ110 22/05/2012 ORA PRELIEVO 10:48

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐
GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | | | | | MISURE IN CAMPO | UM | |
|------------------------------|--|---------------|-------|-------|--|--|------------------------------|----|---------|
| N° / Sigla | PZ110 | PZ110 | PZ110 | PZ110 | | | Temperatura | °C | 22.00 |
| Contenitore * | A | A | S | V | | | pH | | 6.94 |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | | | Conducibilità | µS | 1590.00 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 12.00 |
| Temperatura di campionamento | 22 | 22 | 22 | 22 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | -1.05 |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | -7.20 |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)
inserire a sx il numero

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgato (l) 200

R.d.P. 08832/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ112 23/05/2012 ORA PRELIEVO 15:09

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☒ da piezometro ☐ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐
GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | | | | | MISURE IN CAMPO | UM | |
|------------------------------|--|---------------|-------|-------|--|--|------------------------------|----|---------|
| N° / Sigla | PZ112 | PZ112 | PZ112 | PZ112 | | | Temperatura | °C | 22.00 |
| Contenitore * | A | A | S | V | | | pH | | 7.44 |
| Volume | 2*1 L | 1*1L | 1*100 | 2 | | | Conducibilità | µS | 2695.00 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 5.90 |
| Temperatura di campionamento | 22 | 22 | 22 | 22 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | -1.55 |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | -7.10 |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)
inserire a sx il numero

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C= Refrigerato a....)

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgato (l) 200

R.d.P. 08919/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE _____ PP1 24/05/2012 ORA PRELIEVO _____ 8.04

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro *Carlo Catanzaro*

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☒ da piezometro ☐ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | | | | | MISURE IN CAMPO | UM | |
|------------------------------|--|---------------|-------|-----|--|--|------------------------------|----|---------|
| N° / Sigla | PP1 | PP1 | PP1 | PP1 | | | Temperatura | °C | 25,00 |
| Contenitore * | A | A | S | V | | | pH | | 7,60 |
| Volume | 1*1 L | 1*1 L | 1*100 | | | | Conducibilità | µS | 1244,00 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 52,00 |
| Temperatura di campionamento | 25 | 25 | 25 | 25 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | - |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | - |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)
inserire a sx il numero

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C = Refrigerato a....)

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

R.d.P.08920/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE _____ PP3 24/05/2012 ORA PRELIEVO _____ 10.21

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro *Carlo Catanzaro*

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | | | | | MISURE IN CAMPO | UM | |
|------------------------------|--|---------------|-------|-----|--|--|------------------------------|----|---------|
| N° / Sigla | PP3 | PP3 | PP3 | PP3 | | | Temperatura | °C | 21,50 |
| Contenitore * | A | A | S | V | | | pH | | 7,40 |
| Volume | 1*1 L | 1*1 L | 1*100 | 1 | | | Conducibilità | µS | 1128,00 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 20,00 |
| Temperatura di campionamento | 22 | 22 | 22 | 22 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | - |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | - |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)
inserire a sx il numero

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C = Refrigerato a....)

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

R.d.P. 08842/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE _____ PP5 23/05/2012 ORA PRELIEVO _____ 8.06

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☒ da piezometro ☐ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | | | | | MISURE IN CAMPO | UM | |
|------------------------------|--|---------------|-------|-----|--|--|------------------------------|----|---------|
| N° / Sigla | PP3 | PP3 | PP3 | PP3 | | | Temperatura | °C | 27,00 |
| Contenitore * | A | A | S | V | | | pH | | 7,60 |
| Volume | 1*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | | | Conducibilità | µS | 1520,00 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 21,00 |
| Temperatura di campionamento | 27 | 27 | 27 | 27 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | - |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | - |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)
inserire a sx il numero

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C = Refrigerato a...)

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

R.d.P.

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE _____ ORA PRELIEVO _____

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☐ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☐ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☐ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | | | | | MISURE IN CAMPO | UM | |
|------------------------------|--|---------------|--|--|--|--|------------------------------|------|--|
| N° / Sigla | | | | | | | Temperatura | °C | |
| Contenitore * | | | | | | | pH | | |
| Volume | | | | | | | Conducibilità | µS | |
| Stabilizzante/Conservante ** | | | | | | | Ossigeno disciolto | mg/l | |
| Temperatura di campionamento | | | | | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | |
| Temperatura di trasporto *** | | | | | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)
inserire a sx il numero

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C = Refrigerato a...)

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

Sezione Piezometro (pollici) 2,00 Profondità pompa (m b.p.) 5,00 Q (l/min) di spurgo 10,00 Tempo di spurgo (min) 20' Vol spurgo (l) 200

R.d.P. 08625/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PP2 21/05/2012 ORA PRELIEVO 9.58

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☒ da piezometro ☐ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | | | | | MISURE IN CAMPO | UM | |
|------------------------------|--|---------------|-------|-----|--|--|------------------------------|----|---------|
| N°/ Sigla | PP2 | PP2 | PP2 | PP2 | | | Temperatura | °C | 22,20 |
| Contenitore * | A | A | S | V | | | pH | | 7,96 |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | | | Conducibilità | µS | 1195,00 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 12,83 |
| Temperatura di campionamento | 22 | 22 | 22 | 22 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | - |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | - |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C = Refrigerato a...)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire

R.d.P.08626/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PP6 21/05/2012 ORA PRELIEVO 9.02

CAMPIONATO DA (Nome / Firma) Carlo Catanzaro

NATURA solido ☐ fangoso palabile ☐ fangoso pompabile ☐ fluido con precipitato ☐ fluido a più fasi ☐ emulsione ☐ liquido ☒ altro ☐

PROVENIENZA GIACITURA DINAMICA da condotto aperto/chiuso ☐ da pozzo ☐ da piezometro ☒ da sistema meccanico di trasporto ☐ in scarico continuo ☐ in scarico discontinuo ☐ in scarico discontinuo - periodico ☐ - periodico (occasionale) ☐ in scarico discontinuo non periodico (saltuario) ☐ Altro ☐

GIACITURA STATICA da vasche, fosse impermeabilizzate ☐ cumuli e silos ☐ superficiale ☐ fusti ☐ big bags ☐ materiale compresso o reggettato ☐ serbatoi, cisterne ☐ autobotti, container ☐ da piezometro ☒ Altro ☐

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensione complessiva del lotto: _____ LxH _____ m³ _____ Ton Densità _____

Accessibilità del prodotto al fine di poter effettuare il campionamento richiesto in sicurezza: SI ☒ NO ☐

Procedure di campionamento utilizzate: _____ APAT 29/2003

Metodo di campionamento: istantaneo / puntiforme ☒ medio composito ☐ medio continuo ☐ quartato ☐ vagliato a 2 cm ☐

| SOTTOCAMPIONI / ALIQUOTE | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | NUMERO TOTALE | | | | | MISURE IN CAMPO | UM | |
|------------------------------|--|---------------|-------|-----|--|--|------------------------------|----|---------|
| N°/ Sigla | PP3 | PP3 | PP3 | PP3 | | | Temperatura | °C | 26,70 |
| Contenitore * | A | A | S | V | | | pH | | 7,84 |
| Volume | 2*1 L | 1*1 L | 1*100 | 2 | | | Conducibilità | µS | 1580,00 |
| Stabilizzante/Conservante ** | 1 | - | 2 | - | | | Ossigeno disciolto | % | 18,71 |
| Temperatura di campionamento | 26 | 26 | 26 | 26 | | | Livello Freatimetrico (b.p.) | m | - |
| Temperatura di trasporto *** | 4° | 4° | 4° | 4° | | | Fondo Piezometro (b.p.) | m | - |

* (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)

** (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

*** (AMB= Ambiente; xx°C = Refrigerato a...)

inserire a sx il numero

NOTE I parametri analitici che sono stati ricercati nel campione sono riportati nella tabella a seguire