



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

**FEBBRAIO 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

**Sede di Carrara(sede legale e laboratori)**  
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)  
tel 0585-855624 - fax 0585-855617

**Sede di Firenze:**  
via di Soffiana, 15 - 50143 Firenze (FI)  
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

**Sede di Roma**  
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)  
tel. 06/85357725 - fax 06/85385575

**Sede di Milano**  
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

**R.d.P. 03249/2012**
**PAGINA:** \_\_\_\_\_ **DI** \_\_\_\_\_

(per singolo campione) **SIGLA / DESCRIZIONE** PZ109 **27/02/2012** **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: \_\_\_\_\_ LxH \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	PZ109	PZ109	PZ109	PZ109	
Contenitore *	A	A	S	V	
Volume	2*1 L	1*1 L	100m L	100m L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	19	19	19	19	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 18,70
				pH	7,50
				Conducibilità	µS 690,50
				Ossigeno disciolto	% 3,50
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -4,60
				Fondo Piezometro (b.p.)	m -7,65

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

\*\* (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 02819/2012**

(per singolo campione) **SIGLA / DESCRIZIONE** PZ101 **22/02/2012** **ORA PRELIEVO** 11.36

**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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	PZ101	PZ101	PZ101	PZ101	
Contenitore *	A	A	S	V	
Volume	2*1 L	1*1 L	100m L	100m L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	19	19	19	19	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 19,13
				pH	6,92
				Conducibilità	µS 1246,00
				Ossigeno disciolto	% 3,30
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -2,20
				Fondo Piezometro (b.p.)	m -6,60

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

\*\* (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 02821/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ110 22/02/2012 ORA PRELIEVO 8.48

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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	18,77
Contenitore *	A	A	S	V			pH		6,97
Volume	2*1 L	1*1 L	100m L	100m L			Conducibilità	µS	1350,00
Stabilizzante/Conservante **	1		2				Ossigeno disciolto	%	3,86
Temperatura di campionamento	19	19	19	19			Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-0,10
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= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 02823/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ112 22/02/2012 ORA PRELIEVO 9.24

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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	20,55
Contenitore *	A	A	S	V			pH		7,40
Volume	2*1 L	1*1L	100m L	100m L			Conducibilità	µS	2181,00
Stabilizzante/Conservante **	1		2				Ossigeno disciolto	%	3,02
Temperatura di campionamento	20	20	20	20			Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-1,60
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°			Fondo Piezometro (b.p.)	m	-7,00

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

\*\* (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 02998/2012

PAGINA: \_\_\_\_\_ DI \_\_\_\_\_

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ127 23/02/2012 ORA PRELIEVO 12.39

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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	PZ127	PZ127	PZ127	PZ127	
Contenitore *	A	A	S	V	
Volume	2*1 L	1*1 L	100m L	100m L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	AMB	AMB	AMB	AMB	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 20,60
				pH	7,05
				Conducibilità	µS 1102,00
				Ossigeno disciolto	% 3,47
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -3,00
				Fondo Piezometro (b.p.)	m -5,60

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

inserire a sx il numero

\*\* (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 02825/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ128 22/02/2012 ORA PRELIEVO 14.00

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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	PZ128	PZ128	PZ128	PZ128	
Contenitore *	A	A	S	V	
Volume	2*1 L	1*1 L	1	2	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	20	20	20	20	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 20,46
				pH	6,80
				Conducibilità	µS 942,90
				Ossigeno disciolto	% 8,10
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -4,60
				Fondo Piezometro (b.p.)	m -7,80

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

inserire a sx il numero

\*\* (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 02827/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ130 22/02/2012 ORA PRELIEVO 9.12.00

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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	100m L	100m L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	17	17	17	17	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 17,94
				pH	6,98
				Conducibilità	µS 891,80
				Ossigeno disciolto	% 6,43
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -2,30
				Fondo Piezometro (b.p.)	m -7,50

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

inserire a sx il numero

\*\* (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 02830/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ160 22/02/2012 ORA PRELIEVO 9.56

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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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 L	2 L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	20	20	20	20	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 20,30
				pH	6,76
				Conducibilità	µS 1128,00
				Ossigeno disciolto	% 3,49
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -3,30
				Fondo Piezometro (b.p.)	m -7,30

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

inserire a sx il numero

\*\* (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 02828/2012

PAGINA: \_\_\_\_\_ DI \_\_\_\_\_

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ132 22/02/2012 ORA PRELIEVO 11.41

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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	PZ132	PZ132	PZ132	PZ132	
Contenitore *	A	A	S	V	
Volume	2*1 L	1*1 L	100m L	100m L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	AMB	AMB	AMB	AMB	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 18,90
				pH	7,15
				Conducibilità	µS 5360,00
				Ossigeno disciolto	% 4,27
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -1,20
				Fondo Piezometro (b.p.)	m -7,40

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

inserire a sx il numero

\*\* (0= Nessuno 1= HCl 2= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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. 03000/2012

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ131 23/02/2012 ORA PRELIEVO 9.26

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 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 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	PZ131	PZ131	PZ131	PZ131	
Contenitore *	A	A	S	V	
Volume	2*1 L	1*1 L	100m L	100m L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	AMB	AMB	AMB	AMB	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 20,66
				pH	7,43
				Conducibilità	µS 8121,00
				Ossigeno disciolto	% 2,86
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -1,30
				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= HNO<sub>3</sub> 3= H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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



<sup>1</sup> **Previste dall'AIA- monitoraggio febbraio 2012**

[illegible]

