



**MONITORAGGIO AMBIENTALE CENTRALE
TERMoeLETTRICA SAN FILIPPO DEL MELA (ME)
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO – FEBBRAIO
2013**

FEBBRAIO 2013

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 Soffiano, 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. 02989/2013

PAGINA: _____ DI _____

 (per singolo campione) **SIGLA / DESCRIZIONE** PZ109 **06/02/2013** **ORA PRELIEVO** 11:24

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: _____ LxHxH _____ 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	PZ109						Temperatura	°C	
Contenitore *	A						pH		
Volume	1*1 L						Conducibilità	µS	
Stabilizzante/Conservante **	1						Ossigeno disciolto	%	
Temperatura di campionamento	AMB						Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-5.70
Temperatura di trasporto ***	4°						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= HNO₃ 3= H₂SO₄ 4= NaOH 5= ALTRO)

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

NOTE Impossibile campionare in dinamico per assenza d'acqua

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. 02920/2013

 (per singolo campione) **SIGLA / DESCRIZIONE** PZ101 **06/02/2013** **ORA PRELIEVO** 11:16

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: _____ LxHxH _____ 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	PZ101	PZ101	PZ101	PZ101			Temperatura	°C	20.50
Contenitore *	A	A	S	V			pH		6.72
Volume	2*1 L	1*1 L	100 ml	80 ml			Conducibilità	µS	1565.0
Stabilizzante/Conservante **	1		2				Ossigeno disciolto	%	26.10
Temperatura di campionamento	AMB	AMB	AMB	AMB			Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-3.20
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°			Fondo Piezometro (b.p.)	m	-6.40

* (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 E' stato misurando anche il potenziale Redox. Valore: - 14,2 mV

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. 02521/2013

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ132 05/02/2013 ORA PRELIEVO 09:56

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: _____ 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	
Contenitore *	A	A	S	V			pH		7.22
Volume	2*1 L	1*1 L	1	2			Conducibilità	µS	8357.0
Stabilizzante/Conservante **	1		2				Ossigeno disciolto	%	30.50
Temperatura di campionamento	20	20	20	20			Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-1.30
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°			Fondo Piezometro (b.p.)	m	-7.45

* (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. 02519/2013

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ131 05/02/2013 ORA PRELIEVO 09:31

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	21.20
Contenitore *	A	A	S	V			pH		7.16
Volume	2*1 L	1*1 L	1	2			Conducibilità	µS	9956.0
Stabilizzante/Conservante **	1		2				Ossigeno disciolto	%	26.00
Temperatura di campionamento	20	20	20	20			Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-1.30
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°			Fondo Piezometro (b.p.)	m	-7.15

* (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

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

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 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. 02927/2013

PAGINA: _____ DI _____

 (per singolo campione) **SIGLA / DESCRIZIONE** PZ130 06/02/2013 **ORA PRELIEVO** 12.19.00

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: _____ 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 L	2 L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	17	17	17	17	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 20.40
				pH	7.02
				Conducibilità	µS 1255.0
				Ossigeno disciolto	% 36.50
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -2.45
				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= 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. 02523/2013

 (per singolo campione) **SIGLA / DESCRIZIONE** PZ160 05/02/2013 **ORA PRELIEVO** 10:12

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 L	2 L	
Stabilizzante/Conservante **	1		2		
Temperatura di campionamento	20	20	20	20	
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°	
				Temperatura	°C 21.30
				pH	6.99
				Conducibilità	µS 1131.0
				Ossigeno disciolto	% 26.90
				Livello Freatimetrico (b.p.)	m -3.80
				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= 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. 02923/2013

PAGINA: _____ DI _____

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ127 06/02/2013 ORA PRELIEVO 11:48

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: _____ 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 / ALIQUOTE	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	NUMERO TOTALE				MISURE IN CAMPO	UM	
N° / Sigla	PZ127	PZ127	PZ127	PZ127		Temperatura	°C	21.00
Contenitore *	A	A	S	V		pH		6.66
Volume	2*1 L	1*1 L	1	2		Conducibilità	µS	1120.0
Stabilizzante/Conservante **	1		2			Ossigeno disciolto	%	28.00
Temperatura di campionamento	AMB	AMB	AMB	AMB		Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-4.00
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°		Fondo Piezometro (b.p.)	m	-5.10

* (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 spurgo (l) 200

R.d.P. 02925/2013

(per singolo campione) SIGLA / DESCRIZIONE PZ128 06/02/2013 ORA PRELIEVO 12:06

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: _____ 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 / ALIQUOTE	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	NUMERO TOTALE				MISURE IN CAMPO	UM	
N° / Sigla	PZ128	PZ128	PZ128	PZ128		Temperatura	°C	20.70
Contenitore *	A	A	S	V		pH		6.96
Volume	2*1 L	1*1 L	1	2		Conducibilità	µS	923.50
Stabilizzante/Conservante **	1		2			Ossigeno disciolto	%	42.00
Temperatura di campionamento	20	20	20	20		Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-5.10
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°		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= 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

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

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 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. 02921/2013

PAGINA: _____ DI _____

 (per singolo campione) **SIGLA / DESCRIZIONE** PZ110 06/02/2013 **ORA PRELIEVO** 11:35

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	21.00
Contenitore *	A	A	S	V			pH		6.80
Volume	2*1 L	1*1 L	1 L	2 L			Conducibilità	µS	1810.0
Stabilizzante/Conservante **	1		2				Ossigeno disciolto	%	28.00
Temperatura di campionamento	AMB	AMB	AMB	AMB			Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-1.30
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. 02517/2013

 (per singolo campione) **SIGLA / DESCRIZIONE** PZ112 05/02/2013 **ORA PRELIEVO** 09:10

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	22.10
Contenitore *	A	A	S	V			pH		7.41
Volume	2*1 L	1*1 L	1 L	2 L			Conducibilità	µS	2789.0
Stabilizzante/Conservante **	1		2				Ossigeno disciolto	%	13.10
Temperatura di campionamento	AMB	AMB	AMB	AMB			Livello Freatimetrico (b.p.)	m	-1.70
Temperatura di trasporto ***	4°	4°	4°	4°			Fondo Piezometro (b.p.)	m	-7.05

* (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

[illegible]