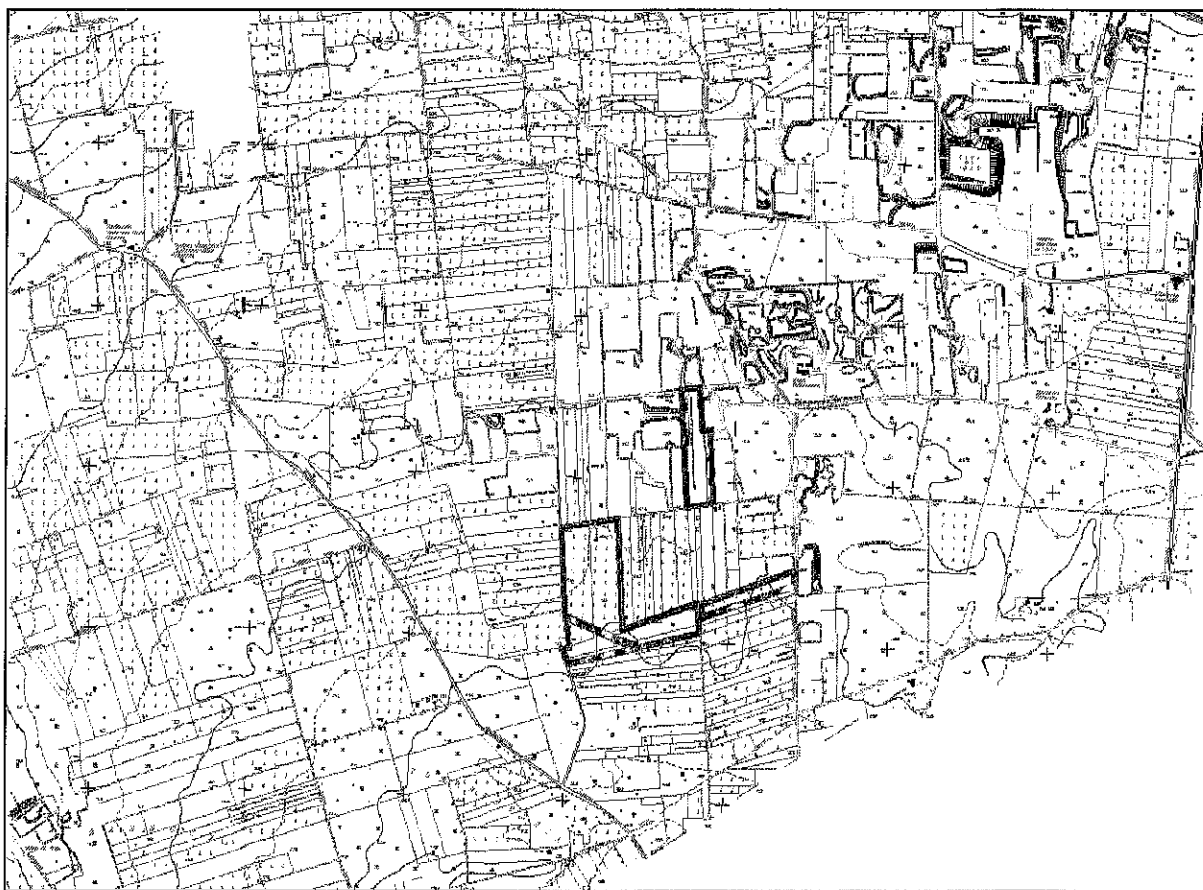


**REGIONE PUGLIA  
COMUNE DI TARANTO/B  
PROVINCIA DI TARANTO**

**CAVA VERGINE GIUSEPPE - D'ELIA DOMENICO  
STUDIO PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE  
L.R. 11 del 12/04/2001 e L.R. 17/2007**

**PROGETTO DI AMPLIAMENTO DI CAVA  
DI TUFO CALCARENITICO IN LOC.TÀ PALOMBARA  
(L.R. n. 37/85 art. 8)**



**Consulenza Specialistica  
Dott. Geol. Giuseppe MASILLO**

**Il committente**

**PHEEDRA s.r.l.**

**Dott. Ing. Angelo MICOLUCCI**

ORDINE INGEGNERI PUGLIA	Sezione A
Dott. Ing. MICOLUCCI Angelo n° 1851	Rettore Civile Ambientale Industriale Informazioni

**AGGIORNAMENTO DATI POLVEROSITA'**

**Novembre 2014**

1. PREMESSA.....	2
2. AGGIORNAMENTO MISURE POLVERI.....	2
3. ALLEGATI: CERTIFICATI ANALISI .....	3

## 1. PREMESSA

La presente relazione, ad integrazione della "RELAZIONE SULLE EMISSIONI DI POLVERI E RICADUTE AL SUOLO" di Giugno 2014, è stata redatta in risposta alla richiesta di integrazioni pervenuta nell'ambito della conferenza dei servizi, inerente la procedura di VIA, con la quale veniva richiesto di documentare i livelli di polveri preesistenti l'intervento.

Dunque si è proceduto ad aggiornare le misure ambientali, già eseguite, relative alle polveri presenti nell'area.

## 2. AGGIORNAMENTO MISURE POLVERI

Di seguito la sintesi delle misure effettuate, e le coordinate Gauss-Boaga dei punti di prelievo; per i dettagli si rimanda ai certificati allegati.

ID	X	Y	Valore [mg(m3)]
1	2727956	4478450	1.70
2	2725993	4776987	0.70
3	2725337	4777296	1.10
4	2725504	4778393	0.86
5	2726589	4778325	1.40
6	2727117	4779266	1.22
7	2727434	4777730	0.80
8	2726669	4777477	1.70
9	2726343	4778863	0.71
10	2727952	4778934	1.40
11	2727444	4779144	1.20
12	2727013	4779290	0.96

### **3. ALLEGATI: Certificati analisi**

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P1		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 29.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	1,70 [±0,17]	mg/m3		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafè  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 29.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P2		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedura che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 30.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	0,700 [±0,070]	mg/m3		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafè  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 30.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P3		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 31.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	1,10 [±0,11]	mg/m3		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafè  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 31.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P4		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 32.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>91</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	0,860 [±0,086]	mg/m3		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafè  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 32.336\_14



Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P5		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 33.336\_14

PARAMETRO	VALORE	U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>					
Temperatura	17,0	[±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95	[±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST		Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>					
Polveri Inhalabili	1,40	[±0,14]	mg/m3		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafel  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 33.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P6		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 42.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	1,22 [±0,12]	mg/m3		M.U. 1998:05

**GIUDIZIO:**

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafè  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 42.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P7		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 43.336\_14

PARAMETRO	VALORE	U <sup>1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>					
Temperatura	17,0	[±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95	[±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST		Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>					
Polveri Inhalabili	0,800	[±0,080]	mg/m3		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafel  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 43.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P8		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedura che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 44.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	1,70 [±0,17]	mg/m3		M.U. 1998:06

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafè  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 44.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P9		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 45.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	0,710 [±0,071]	mg/m3		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafè  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 45.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P10		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette,  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 46.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-

#### POLVERI

Polveri Inhalabili	1,40 [±0,14]	mg/m3	M.U. 1998:05
--------------------	--------------	-------	--------------

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafai  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 46.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P11		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 47.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMETRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	1,20 [±0,12]	mg/m <sup>3</sup>		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafè  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 47.336\_14

Committente: Cave Vergine Giuseppe  
B. Croce, 6 74020 Lizzano - TA

Data emissione: 03 dicembre 2014

Codice cliente: 2710

Matrice:	Polveri diffuse punto P12		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Cave Vergine Giuseppe, Loc. Palombara in Agro di Taranto/B		
Procedura di campionamento:	M.U. 1998:13		
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dott. Lapenna Giorgio)	Data di prelievo:	28/11/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	02/12/2014
Quantità conferita:	1 pz	Data inizio prove:	02/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	03/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

### RAPPORTO DI PROVA 48.336\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Temperatura	17,0 [±1,7]	°C	-	-
Velocità del Vento	2,95 [±0,30]	m/s	-	-
Direzione del Vento	SUD/EST	Adimens.	-	-
<b>POLVERI</b>				
Polveri Inhalabili	0,960 [±0,096]	mg/m3		M.U. 1998:05

#### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafai  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 48.336\_14



