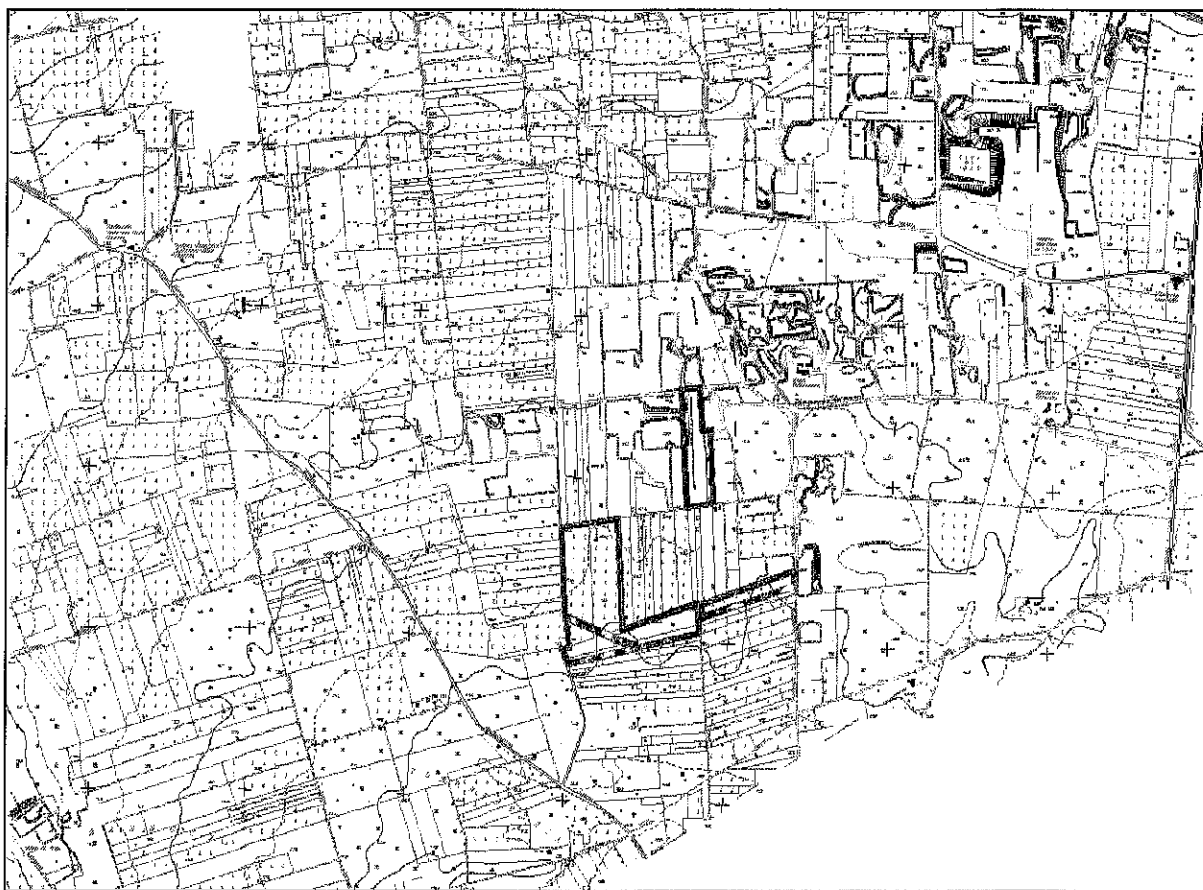


**REGIONE PUGLIA
COMUNE DI TARANTO/B
PROVINCIA DI TARANTO**

**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 ⁽²⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|-------------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| Polveri Inhalabili | 1,70 [±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 ¹⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| 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 ⁽¹⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|-------------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| Polveri Inhalabili | 1,10 [±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 ⁹ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|-----------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| 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 ⁽¹⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|---------|------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | | |
| 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 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 ⁽²⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|-------------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| Polveri Inhalabili | 1,22 [±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 ¹⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|---------|-----------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | | |
| Temperatura | 17,0 | [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 | [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | | |
| 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 ⁽¹⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|-------------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| Polveri Inhalabili | 1,70 [±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 ²⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| 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 ⁽¹⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|-------------------------|----------|--------|--------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| 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 Granafè
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 ⁽¹⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------|--------------|
| PARAMETRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| Polveri Inhalabili | 1,20 [±0,12] | mg/m ³ | | 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 ²⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|--------------|
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| Temperatura | 17,0 [±1,7] | °C | - | - |
| Velocità del Vento | 2,95 [±0,30] | m/s | - | - |
| Direzione del Vento | SUD/EST | Adimens. | - | - |
| POLVERI | | | | |
| 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 Granafè
Responsabile del laboratorio
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 48.336_14

