

SIEFIC SpA

**SITO DENOMINATO "PIETRADONATA"
COMUNE DI ISERNIA (IS)**

Inquadramento geografico-urbanistico

Ubicazione sito	Isernia (IS)
Descrizione del sito	La cava si colloca a sud del centro abitato di Isernia, in un'area prettamente agricola e scarsamente abitata.
Accessibilità al sito	Il sito è accessibile mediante il Viadotto Longano (Tangenziale Est) e relativi accordi.
Distanza dalla linea ferroviaria (*)	circa 153 km
Volumi disponibili stimati dal Responsabile	500.000 mc

(*) Distanza calcolata lungo il prevedibile percorso stradale diretto alla linea ferrovia di progetto



Figura 1: Stralcio aerofotogrammetrico



Figura 2: Inquadramento geologico

- Riferimenti catastali

Foglio di mappa n. 68 particelle n. 140,141, 142, 143,144,145, 146, 156,157, 158, 159, 162, 163, 164, 165, 168, 169, 170,171,172,173, 175, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 195, 196, 446, 447, 463, 484, 526, 527, 528, 529,530, 531, 532, 533, 534,535, 536, 537, 539,540, 541, 694, 695, 696, 1023 del Comune di Isernia (IS))

- Strumento Urbanistico

Aree di cava attiva come indicato da zonizzazione PRG, riportata nella seguente figura.

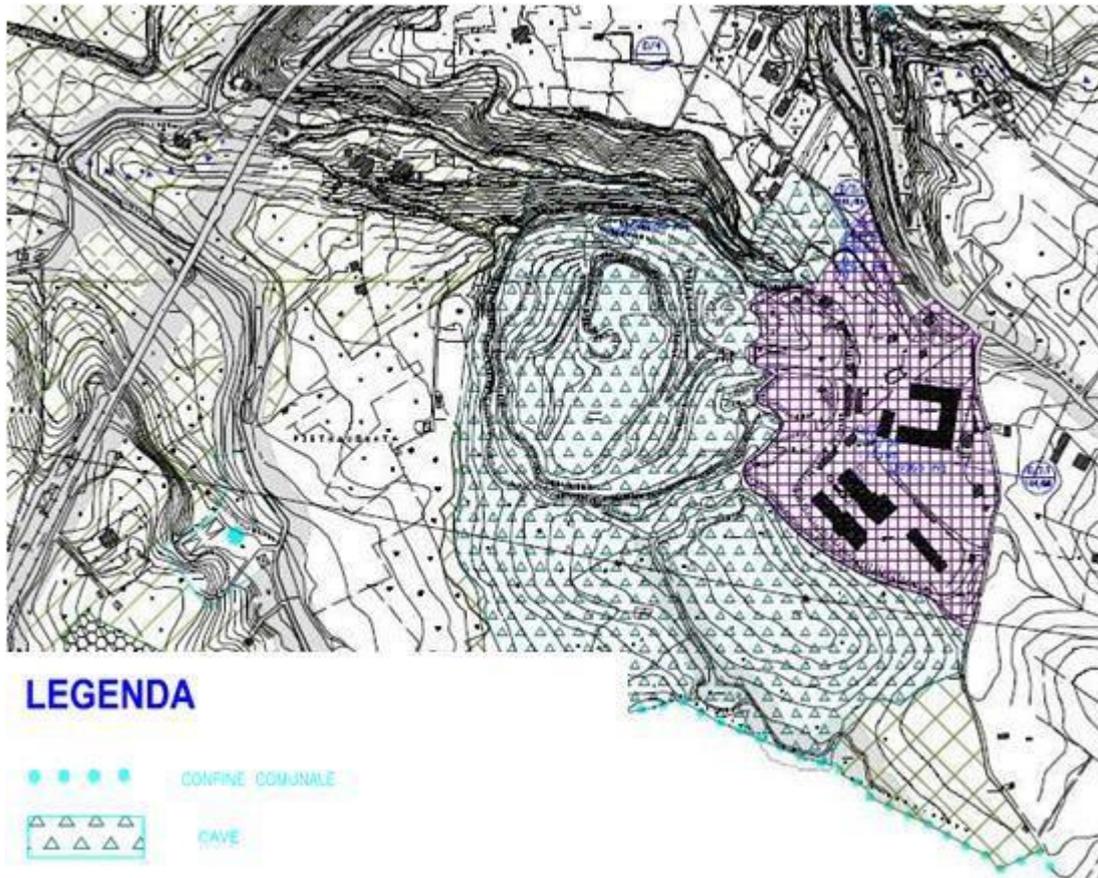


Figura 3: Stralcio Tav.1 Variante PRG con indicazione dell'area in esame e della relativa classificazione delle voci di interesse in legenda

Ricognizione vincolistica

Vincoli D.Lgs 42/2004 artt.. 136 e 157	NO
Vincoli D.Lgs 42/2004 art.142	NO
Vincolo idrogeologico	NO
Aree protette	NO
Rischio idraulico	NO ⁽¹⁾
Rischio frana	SI ⁽²⁾

(1) Rischio Idraulico: all'area in esame non risulta associata alcuna pericolosità idraulica, come da carta degli scenari di rischio (Fonte Autorità di Bacino dei Fiumi Liri- Garigliano, Volturno <http://www.autoritadibacino.it/index>).

(2) Rischio frana: all'area in esame risulta classificata come area di media attenzione- A2, definita come "un'area non urbanizzata ricadente all'interno di una fra quiescente, a massima intensità attesa media "(Fonte http://regione.molise.it/lpp/sez_a/sez_a.htm).

Campionamenti e analisi per la caratterizzazione dei terreni

Ubicazione dei punti di indagine



Modalità di esecuzione:

La campagna di campionamento ha visto la realizzazione di n. 10 carotaggi manuali con prelievo di campioni rappresentativi dei primi 100 cm di terreno. In totale sono stati prelevati n. 10 campioni.

Relazione analisi:

Tutti i campioni da sottoporre a caratterizzazione ambientale sono stati vagliati in campo mediante un setaccio a maglie in metallo di diametro pari a 2 cm, per eliminare il materiale più grossolano in campo.

I campioni prelevati sono stati posti in contenitori di vetro a chiusura ermetica, contraddistinti da opportuna etichetta indelebile riportante la localizzazione del sito, il numero del sondaggio, la profondità e la data del prelievo, e sono stati conservati alla temperatura di 4°C.

Su tutti i campioni di terreno sottoposti ad analisi di caratterizzazione ambientale sono stati ricercati tutti i parametri previsti dalla Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., ed indicati di seguito:

- Arsenico
- Cadmio
- Cobalto
- Cromo
- Cromo esavalente (VI)
- Mercurio
- Nichel
- Piombo

- Rame
- Zinco
- **Aromatici**
- Toluene
- Etilbenzene
- Stirene
- Xileni
- Benzene
- **Aromatici policiclici**
- Benzo(a)antracene
- Benzo(a)pirene
- Benzo(b)fluorantene
- Benzo(k)fluorantene
- Benzo(g,h,i)perilene
- Crisene
- Dibenzo(a,e)pirene
- Dibenzo(a,l)pirene
- Dibenzo(a,i)pirene
- Dibenzo(a,h)pirene
- Dibenzo(a,h)antracene
- Indenopirene
- Pirene
- **Idrocarburi**
- Idrocarburi pesanti C >12
- **Altre sostanze**
- Amianto

Risultati analisi

Tutti i campioni analizzati risultano conformi rispetto alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alla colonna A, Tabella 1, Allegato 5, al Titolo V, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

Rapporto di prova n°: **2170899-001**

Data Rapp. Prova: 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71
00155 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Cava SIEFIC, punto 1 (da 0 a 0,6 metri)

Rif. Accettazione: 2170899

Luogo Prelievo: Cava SIEFIC, Isernia (IS)

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: tecnico Felsilab

Tipo Prove: Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)

Data Arrivo Camp.: 15-set-17

Rif. Legge/Autoriz.: DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 20-set-17

Mod. Campionam.: Manuale UNICHIM 196/2 2004

Data Fine Prova: 29-set-17

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	19	± 2,5	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,5	± 0,2	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	17	± 3,1	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	19	± 3,3	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	27	± 3,5	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	87	± 13	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	30	± 3,7	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	70	± 10	150
Solventi organici aromatici		-			
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene					
Idrocarburi policiclici aromatici		-			

Segue rapporto di prova n°: **2170899-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	75	± 0,4	
Scheletro	g/100g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	9	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0 tranne nel caso dei seguenti parametri
- scheletro k=2,6

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



Rapporto di prova n°: **2170899-002**

Data Rapp. Prova: 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71
00155 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Cava SIEFIC, punto 2 (da 0 a 0,6 metri)

Rif. Accettazione: 2170899

Luogo Prelievo: Cava SIEFIC, Isernia (IS)

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: tecnico Felsilab

Tipo Prove: Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)

Data Arrivo Camp.: 15-set-17

Rif. Legge/Autoriz.: DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 20-set-17

Mod. Campionam.: Manuale UNICHIM 196/2 2004

Data Fine Prova: 29-set-17

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	15	± 2,0	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,4	± 0,1	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	15	± 2,8	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	12	± 2,1	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	27	± 3,4	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	33	± 5,0	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	31	± 3,9	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	42	± 5,6	150
Solventi organici aromatici		-			
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1

somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene



Segue rapporto di prova n°: 2170899-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Idrocarburi policiclici aromatici					
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	84	± 0,3	
Scheletro	g/100g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	30	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0 tranne nel caso dei seguenti parametri

- scheletro k=2,6

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Rapporto di prova n°: **2170899-003**

Data Rapp. Prova: 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71
00155 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Cava SIEFIC, punto 3 (da 0 a 0,6 metri)

Rif. Accettazione: 2170899

Luogo Prelievo: Cava SIEFIC, Isernia (IS)

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: tecnico Felsilab

Tipo Prove: Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)

Data Arrivo Camp.: 15-set-17

Rif. Legge/Autoriz.: DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 20-set-17

Mod. Campionam.: Manuale UNICHIM 196/2 2004

Data Fine Prova: 29-set-17

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	11	± 1,5	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,4	± 0,1	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	16	± 3,1	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	12	± 2,0	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	26	± 3,3	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	34	± 5,1	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	31	± 3,8	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	38	± 5,1	150
Solventi organici aromatici		-			
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene					
Idrocarburi policiclici aromatici		-			

Segue rapporto di prova n°: **2170899-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	82	± 0,3	
Scheletro	g/100g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	27	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0 tranne nel caso dei seguenti parametri

- scheletro k=2,6

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



Rapporto di prova n°: **2170899-004**

Data Rapp. Prova: 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71
00155 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Cava SIEFIC, punto 4 (da 0 a 0,6 metri)

Rif. Accettazione: 2170899

Luogo Prelievo: Cava SIEFIC, Isernia (IS)

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: tecnico Felsilab

Tipo Prove: Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)

Data Arrivo Camp.: 15-set-17

Rif. Legge/Autoriz.: DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 20-set-17

Mod. Campionam.: Manuale UNICHIM 196/2 2004

Data Fine Prova: 29-set-17

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	7,0	± 1,0	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,4	± 0,2	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	13	± 2,5	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	12	± 2,0	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	31	± 3,9	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	18	± 2,6	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	24	± 3,1	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	45	± 6,0	150
Solventi organici aromatici		-			
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene					
Idrocarburi policiclici aromatici		-			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.



Segue rapporto di prova n°: 2170899-004

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	84	± 0,3	
Scheletro	g/100g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	4	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0 tranne nel caso dei seguenti parametri

- scheletro k=2,6

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



Rapporto di prova n°: **2170899-007***Data Rapp. Prova:* 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71
00155 ROMA (RM)*Descrizione Camp.:* Cava SIEFIC, punto 7 (da 0 a 0,6 metri)*Rif. Accettazione:* 2170899*Luogo Prelievo:* Cava SIEFIC, Isernia (IS)*Data Prelievo:* 13-set-17*Prelevatore:* tecnico Felsilab*Tipo Prove:* Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)*Data Arrivo Camp.:* 15-set-17*Rif. Legge/Autoriz.:* DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.*Data Inizio Prova:* 20-set-17*Mod. Campionam.:* Manuale UNICHIM 196/2 2004*Data Fine Prova:* 29-set-17**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	1,7	± 0,20	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,2		2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	2,4	± 0,5	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	3,1	± 0,5	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	7,3	± 0,9	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	3,2	± 0,5	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	6,3	± 0,8	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	13	± 1,8	150
Solventi organici aromatici		-			
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene					
Idrocarburi policiclici aromatici		-			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Segue rapporto di prova n°: **2170899-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	95	± 0,1	
Scheletro	g/100g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	65	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0 tranne nel caso dei seguenti parametri

- scheletro k=2,6

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



Rapporto di prova n°: **2170899-008**

Data Rapp. Prova: 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.

VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71

00155 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Cava SIEFIC, punto 8 (da 0 a 0,6 metri)

Rif. Accettazione: 2170899

Luogo Prelievo: Cava SIEFIC, Isernia (IS)

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: tecnico Felsilab

Tipo Prove: Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)

Data Arrivo Camp.: 15-set-17

Rif. Legge/Autoriz.: DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 20-set-17

Mod. Campionam.: Manuale UNICHIM 196/2 2004

Data Fine Prova: 29-set-17

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	4,7	± 0,6	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,40	± 0,1	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	10	± 1,9	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	9,1	± 1,6	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	25	± 3,2	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	18	± 2,6	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	19	± 2,4	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	32	± 4,3	150
Solventi organici aromatici		-			
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene					
Idrocarburi policiclici aromatici		-			

Segue rapporto di prova n°: **2170899-008**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	89	± 0,1	
Scheletro	g/100g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	28	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0 tranne nel caso dei seguenti parametri

- scheletro k=2,6

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Rapporto di prova n°: **2170899-009**

Data Rapp. Prova: 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71
00155 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Cava SIEFIC, punto 9 (da 0 a 0,6 metri)

Rif. Accettazione: 2170899

Luogo Prelievo: Cava SIEFIC, Isernia (IS)

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: tecnico Felsilab

Tipo Prove: Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)

Data Arrivo Camp.: 15-set-17

Rif. Legge/Autoriz.: DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 20-set-17

Mod. Campionam.: Manuale UNICHIM 196/2 2004

Data Fine Prova: 29-set-17

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	15	± 2,0	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,4	± 0,1	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	8,3	± 1,6	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	13	± 2,2	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	19	± 2,5	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	42	± 6,0	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	22	± 2,8	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	52	± 7,2	150
Solventi organici aromatici					
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene					
Idrocarburi policiclici aromatici					

Segue rapporto di prova n°: **2170899-009**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	80	± 0,3	
Scheletro	g/100g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	40	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0 tranne nel caso dei seguenti parametri

- scheletro k=2,6

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



Rapporto di prova n°: **2170899-010**

Data Rapp. Prova: 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.

VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71

00155 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Cava SIEFIC, punto 10 (da 0 a 0,6 metri)

Rif. Accettazione: 2170899

Luogo Prelievo: Cava SIEFIC, Isernia (IS)

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: tecnico Felsilab

Tipo Prove: Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)

Data Arrivo Camp.: 15-set-17

Rif. Legge/Autoriz.: DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 20-set-17

Mod. Campionam.: Manuale UNICHIM 196/2 2004

Data Fine Prova: 29-set-17

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	13,0	± 1,7	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,7	± 0,1	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	17	± 3,1	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	16	± 2,8	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	26	± 3,4	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	54	± 7,8	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	26	± 3,2	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	52	± 6,5	150
Solventi organici aromatici					
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1

somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene

Idrocarburi policiclici aromaticiI Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.



Segue rapporto di prova n°: 2170899-010

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	77	± 0,4	
Scheletro	g/100g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	35	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0 tranne nel caso dei seguenti parametri
- scheletro k=2,6

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



Rapporto di prova n°: **2170899-012**

Data Rapp. Prova: 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71
00155 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Cava SIEFIC, punto 12 (da 0 a 0,6 metri)

Rif. Accettazione: 2170899

Luogo Prelievo: Cava SIEFIC, Isernia (IS)

Data Prelievo: 13-set-17

Prelevatore: tecnico Felsilab

Tipo Prove: Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)

Data Arrivo Camp.: 15-set-17

Rif. Legge/Autoriz.: DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 20-set-17

Mod. Campionam.: Manuale UNICHIM 196/2 2004

Data Fine Prova: 29-set-17

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,9	± 0,4	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,6	± 0,2	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,8	± 0,5	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	4,0	± 0,7	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	3,7	± 0,5	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	1,4	± 0,5	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	3,6	± 0,5	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	8,0	± 1,1	150
Solventi organici aromatici					
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene					
Idrocarburi policiclici aromatici					

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Segue rapporto di prova n°: **2170899-012**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	96	± 2	

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato



Rapporto di prova n°: **2170899-013***Data Rapp. Prova:* 09-ott-17

Spettabile:

ITALFERR S.p.A.VIA GIUSEPPE VITO GALATI N° 71
00155 ROMA (RM)*Descrizione Camp.:* Cava SIEFIC, punto 13 (da 0 a 0,6 metri)*Rif. Accettazione:* 2170899*Luogo Prelievo:* Cava SIEFIC, Isernia (IS)*Data Prelievo:* 13-set-17*Prelevatore:* tecnico Felsilab*Tipo Prove:* Terreni DL 152/2006 Tab.1 colonna A (verde pubblico-privato-residenziale)*Data Arrivo Camp.:* 15-set-17*Rif. Legge/Autoriz.:* DLgs n° 152 03/04/2006 SO n° 96 GU n° 88 14/04/2006 e s.m.i.*Data Inizio Prova:* 20-set-17*Mod. Campionam.:* Manuale UNICHIM 196/2 2004*Data Fine Prova:* 29-set-17**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	17	± 2,3	20
Cadmio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	0,7	± 0,2	2
Cobalto	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	4,6	± 0,9	20
Cromo totale	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	17	± 2,9	150
Cromo VI	mg/kg SS	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,2		2
Mercurio	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	< 0,1		1
Nichel	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	17	± 2,2	120
Piombo	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	18	± 2,6	100
Rame	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	16	± 2,0	120
Zinco	mg/kg SS	EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	31	± 4,1	150
Solventi organici aromatici					
Benzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,1
Toluene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Etilbenzene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
Stirene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		0,5
o-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01		
m-Xilene+p-Xilene	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,02		
Xilene da calcolo	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,03		0,5
Sommatoria organici aromatici	mg/kg SS	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,06		1
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti: etilbenzene, stirene, toluene, xilene					
Idrocarburi policiclici aromatici					

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.



Segue rapporto di prova n°: 2170899-013

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Benzo(a)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(a)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(k)fluorantene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,5
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Crisene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Dibenzo(a, e)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo (a,i)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		0,1
Pirene	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,02		5
Sommatoria IPA	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	< 0,2		10
somma dei limiti di quantificazione tra i seguenti:benzo(a)antracene,benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg SS	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	< 10		50
Amianto (SEM)	mg/kg SS	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B	non rilevabile		
Residuo secco	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	89		

Determinazioni condotte su aliquota con granulometria < 2 mm; concentrazioni riferite alla totalità del materiale.

Con il termine "non rilevabile" si intende che il contenuto di amianto, determinato con tecnica SEM, è risultato inferiore a 0,01% in peso (limite di rilevabilità).

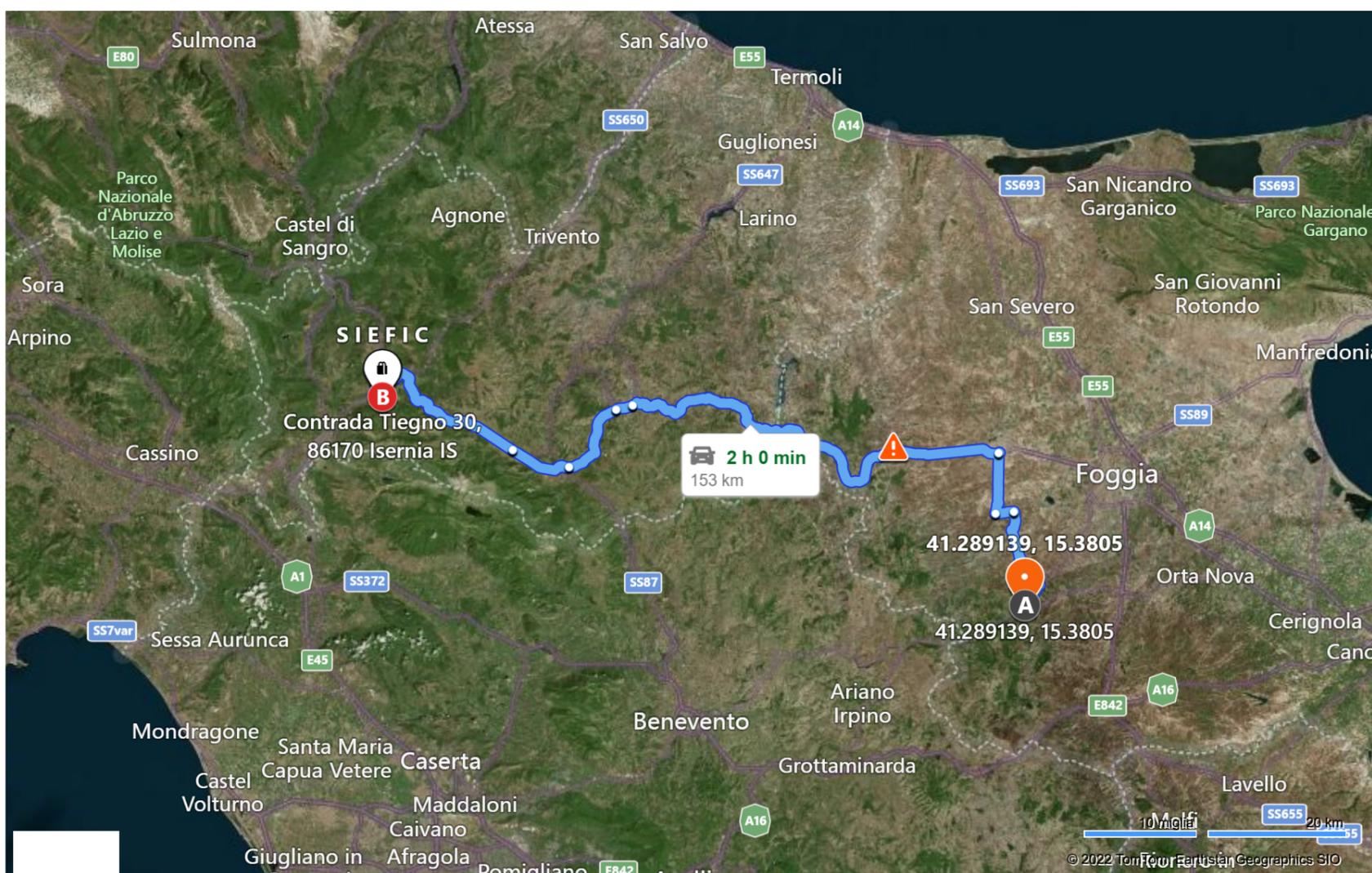
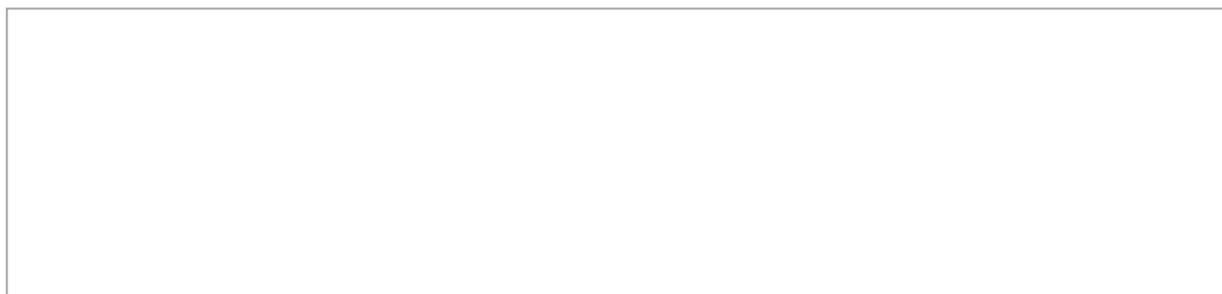
Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state ottenute applicando un fattore di copertura (k) corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%; k= 2,0

Il Responsabile del Laboratorio o suo delegato

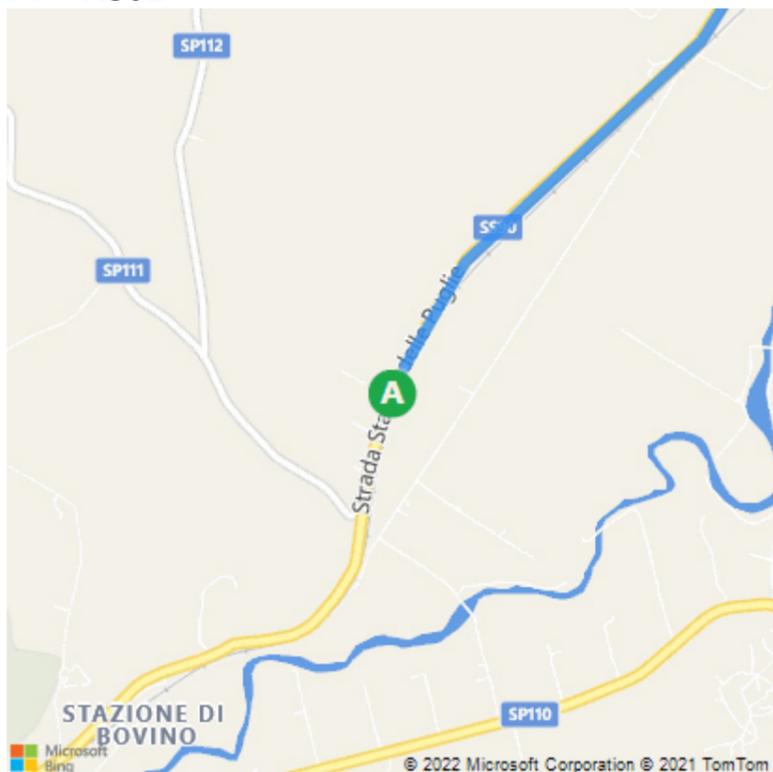


A AS02
B SIEFIC

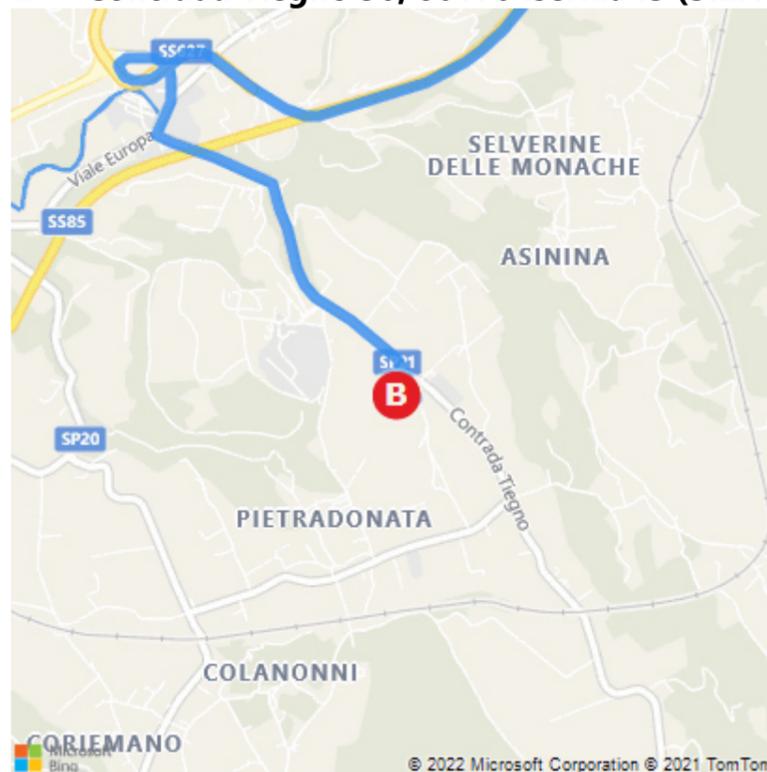
2 h 00 min ,153 km
Tramite Ss17, SS645



A AS02



B Contrada Tiegno 30, 86170 Isernia IS (SIEFIC)



Queste indicazioni sono soggette al Contratto di Servizi Microsoft® e hanno solo scopo informativo. Non viene fornita alcuna garanzia sulla loro completezza o precisione. A causa di progetti edilizi, traffico o altri eventi, è possibile che le condizioni effettive siano diverse da questi risultati. Dati relativi alle mappe e al traffico © 2022 TomTom.



REGIONE MOLISE

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO, MOBILITA' E RISORSE
NATURALI

(cod. DP.A4.02.4F.01) SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO, DEMANIO, OPERE IDRAULICHE E
MARITTIME - IDRICO INTEGRATO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 610 DEL 25-02-2018

OGGETTO: L.R. N. 11 DEL 5.04.2005, ART. 10, COMMA 1. AUTORIZZAZIONE
ALL'ATTIVAZIONE DELLA 3ª FASE DEL PROGETTO DI PROSECUZIONE ED
AMPLIAMENTO DELLA COLTIVAZIONE E DEL RECUPERO AMBIENTALE DELLA CAVA
PER L'ESTRAZIONE DI CALCARE SITA IN LOCALITÀ "TIEGNO" IN AGRO DEL
COMUNE DI ISERNIA. SOCIETA' S.I.E.F.I.C. S.P.A.

La presente proposta di determinazione è stata istruita e redatta dalla Struttura di Servizio che esprime
parere favorevole in ordine alla legittimità della stessa.

L'Istruttore/Responsabile d'Ufficio
PIETRO SOCCI

Campobasso, 25-02-2018

PER COPIA ALL'ORIGINALE
(Geom. Pietro Socci)



IL DIRETTORE
DEL SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO, DEMANIO, OPERE IDRAULICHE E MARITTIME

VISTA la Determinazione Dirigenziale, n.282 del 19/11/2001, con la quale fu autorizzata La Società S.I.E.F.I.C. S.p.a , con sede legale a Isernia in Via Berta n.199, all'ampliamento della cava per l'estrazione di calcare, in località "Tiegno" in agro del Comune di Isernia, con scadenza il 15/11/2004;

VISTA la D.D. n.90 del 12/07/2005 con la quale fu rilasciata, alla suddetta Società, l'autorizzazione alla prosecuzione in ampliamento dell'attività estrattiva con scadenza al 30/11/2007, 1ª fase del progetto definitivo;

VISTA la D.D. n.379 del 30/11/2007 con la quale detta ultima autorizzazione fu prorogata al 28/02/2008, ai sensi dell'art.13 della L.R. 11/2005;

VISTA la D.D. n.186 del 15/05/2008 con la quale fu rilasciata l'autorizzazione per l'ampliamento e la prosecuzione della coltivazione per ulteriori cinque anni - 2ª fase e ripristino ambientale con scadenza al 31/05/2013;

VISTA la D.D. n.81 del 29/04/2013 con la quale l'autorizzazione di cui al punto d) fu prorogata al 30/05/2018, ai sensi dell'art.13 della L.R. 11/2005;

VISTA l'istanza pervenuta in data 8.02.2013, Prot. Gen n. 0006693, con la quale la Ditta S.I.E.F.I.C. S.p.A., con sede Legale a Isernia in via G. Berta n. 199, ha chiesto l'autorizzazione per l'attivazione della 3ª Fase quinquennale del progetto di prosecuzione ed ampliamento della coltivazione e del recupero ambientale della cava per l'estrazione di calcare sita in località "Tiegno" in agro del Comune di Isernia per un periodo di anni 5 (cinque);

VISTA la legislazione in materia di attività estrattive, ed in particolare:

- R.D. 29.7.1927, n. 1443 - Norme di carattere legislativo per la disciplina della ricerca e della coltivazione delle miniere;
- D.P.R. 9.4.1959, n. 128 - Norme di polizia delle miniere e delle cave ed in particolare il Capo II del titolo IV e gli artt. 674 e 679;
- D.P.R. 27.7.1977, n. 616 ed in particolare l'art.62;
- Legge 241/1990 e ss.mm.ii.;
- D.Lgs. 19.12.94, n. 758 - Modificazioni alla disciplina sanzionatoria in materia di lavoro;
- D.Lgs. 25.11.1996, n. 624 -Attuazione della direttiva 92/91/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive a cielo aperto o sotterranee;
- Legge Regionale n° 11 del 5.04.2005;
- D.Lgs. 117/2008, art. 5 – Piano di gestione dei rifiuti di estrazione;

VISTA la nota n.884 del 28.1.2015 con la quale il Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e paesaggistica ha espresso parere favorevole;

VISTA la Pronuncia di compatibilità ambientale espressa con Deliberazione della Giunta Regionale n. 81 del 27.01.2003;

VISTA l'Autorizzazione alla trasformazione di terreno boscato espresso con Determinazione Dirigenziale n. 3500 del 25.07.2016 del Servizio Tutela e Valorizzazione della Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile;

VISTO il Parere favorevole espresso con nota del 19.01.2015 Prot. MIBAC-SBAP-MOL-UAMB-0000295 del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo – Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici del Molise;

VISTA la documentazione prodotta dalla ditta e richiesta dall'art. 8 della Legge Regionale 11/05:

Allegati Amministrativi:

- Certificato Camerale;
- Copia versamento spese tecniche di istruttoria di Euro 5.000,00 (Cinquemila/00), effettuate con bonifico bancario n.08032017 del 8.03.2017 (Banca Poste Italiane);
- Titoli di proprietà dei terreni;
- Certificati catastali;
- Attestazione dei vincoli gravanti sui terreni;
- Nomina ed accettazione del Direttore di Cava

Progetto di coltivazione e di ripristino allegati:

- Relazione generale sullo stato dei luoghi;
- Relazioni geomorfologiche, agro zootecniche, paesaggistiche ed idrogeologiche;
- Relazioni illustranti l'uso attuale del suolo e la vegetazione;
- Documentazione fotografica a colori;
- Relazione geotecnica e geomeccanica con verifica di stabilità;
- Relazione tecnico-economica;
- Planimetria catastale rilasciata dall'Agenzia del Territorio;
- Corografia generale;
- Planimetria generale su base CTR;
- Rilievo dello stato di fatto consistente in Planimetria generale e Sezioni quotate;
- Planimetria di dettaglio;
- Carta geologica con sezioni;
- Carta geomorfologica;
- Carta idrogeologica;
- Carta catastale;
- Planimetria situazione a 5 anni;
- Planimetria situazione finale;
- Sezioni longitudinali e trasversali/particolari;
- Computo metrico dei volumi
- Valutazione della rete viaria esistente;
- Scheda per la valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) – Scheda riassuntiva dei dati inerenti all'attività estrattiva di cava o torbiera autorizzata ex L. 1497/39-Allegato Ministero dell'Ambiente;
- Schema dettagliato DSS (DVR integrato dal DSS);
- Progetto di Ripristino Ambientale:
 - Planimetria generale: situazione attuale;
 - Planimetria di dettaglio: regimazione delle acque superficiali;
 - Planimetria di dettaglio: zonazione degli interventi;
 - Planimetria di dettaglio: crono programma del recupero ambientale;
 - Sezioni longitudinali e trasversali del recupero ambientale: G-H-I;
 - Relazione tecnica di ripristino ambientale;
 - Piano finanziario;
- Piano di gestione dei rifiuti ai sensi dell'art.5 del D.lgs. n.117 del 30.05.2008.

VISTA

- la Relazione Tecnica dell'A.R.P.A Molise, acquisita al 131879 di prot del 15/11/2017, in ottemperanza alle deleghe delle funzioni assegnate all'ARPA Molise con DGR n.216 del 17 maggio 2016, riguardanti la vigilanza ed il controllo delle opere di ripristino ambientale delle cave, dalla quale si

evinces che i lavori di ripristino ambientale sono stati realizzati per l'80% e che, pertanto, non sono stati rilevati motivi ostativi per dar seguito all'iter autorizzativo per l'attivazione della 3ª fase del progetto globale di coltivazione della Cava Tiegno, fermo restando che, il completamento dei lavori di ripristino e recupero ambientale (restante 20%) dovranno essere portati a termine entro e non oltre 12 mesi a far data dalla scadenza della D.D. autorizzativa attualmente in vigore;

- il verbale di visita sopralluogo del 02/02/2018 con il quale il Responsabile dell'Ufficio Attività Estrattive esprime parere favorevole l'attivazione della 3ª Fase quinquennale del progetto di prosecuzione ed ampliamento della coltivazione e del recupero ambientale della cava di che trattasi;

VISTA la Delibera n. 2868 in data 21.7.1997 e successive modifiche ed integrazioni, con cui la G.R. ha emanato direttive in merito alle competenze dirigenziali in attuazione della L.R. 8.4.1997, n.7;

DETERMINA

Le premesse sono parte integrante del presente provvedimento.

1.0 Fatti salvi eventuali diritti di terzi, è concessa alla Ditta S.I.E.F.I.C. S.p.A., con sede Legale a Isernia (IS) in via G. Berta n. 199, P.IVA n. 00030190946, con iscrizione alla C.C.I.A.A. di Isernia al n. 18201, nel rispetto delle modalità, condizioni e prescrizioni di seguito riportate, l'autorizzazione alla attivazione della 3ª fase quinquennale del progetto di prosecuzione ed ampliamento della coltivazione e del recupero ambientale della cava per l'estrazione di calcare sita in località "Tiegno" in agro del Comune di Isernia per un periodo di 5 anni (anni cinque);

2.0 VALIDITA' DELL'AUTORIZZAZIONE E MOTIVI DI DECADENZA

2.1 - L'autorizzazione alla coltivazione della cava, è concessa fino al **30/05/2023**;

2.2- L'autorizzazione non è cedibile a terzi senza il preventivo assenso dell'Amministrazione regionale, può essere prorogata, rinnovata o volturata, previa domanda, sempre che sussistano le condizioni di legge e motivati interessi di produzione e di sviluppo economico;

2.3 - L'autorizzazione può essere sospesa o, dichiarata decaduta, anche prima del termine di scadenza fissato:

a) per mancato rinnovo entro la data di scadenza (28/01/2021), dell'autorizzazione paesaggistica n. 150032/IS, espresso con nota del 28.01.2015 Prot. n. 8984, del Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e Paesaggistica, resa ai sensi dell'art. 146 del D.lgs 22.01.2004 n° 42;

b) mancato completamento del ripristino e recupero ambientale del restante 20% della superficie già coltivata e relativa alla 2ª fase di coltivazione, da effettuarsi entro 12 mesi dalla notifica del presente provvedimento autorizzativo;

c) per mancato e reiterato rispetto delle condizioni e prescrizioni emanate;

d) in caso di morte dell'imprenditore, di fallimento o messa in liquidazione della ditta;

e) in caso di emanazione di atti inibitori o di normativa statale e/o regionale contrastante con l'autorizzazione rilasciata;

f) per mancato inizio dei lavori, senza giustificato motivo, entro un anno dalla data di notifica dell'autorizzazione;

g) in tutti i casi di cessazione del diritto;

2.4 - L'autorizzazione è valida solo per l'esercizio dell'attività estrattiva, che potrà essere eseguita esclusivamente sull'area di seguito precisata:

- dati catastali: Foglio n° 68 P.IIe n° 136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-148-149-152- 154-156-157-158-159-162-163-164-165-168-169-170-171-172-173-175-177-178-179-180-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-204-212-213-221-233-235-446-447-463-484-500-503-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-559-540-541-542-543-544-545-560-609-610-611-621-622-623-624-625-626-641-642-646-647-648-649-664-694-695-

696-697-726-837-838-840-850-851-852-928-929-1015-1023 e Foglio n° 64 P.lle n° 280-300-301-3 02-303-304-306-315-328-329-836-837-838-940-941-942-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1079-1080 del Comune di Isernia, di cui in particolare quelle oggetto dell'ampliamento relative alla 3ª fase risultano essere le seguenti: Foglio n° 68 P.lle n° 197-201221-202-204-559-560-609-621-622-623-624-625-626-928 e 929 - totale superficie impegnata: mq. 285.000, superficie ampliamento 3ª fase: mq.10.890, estrazione medio annua: mc. 400.000;

2.5 - Ai sensi della sentenza n. 13 in data 18.6.93, della Corte Suprema di Cassazione -Sezioni Unite Penali, l'apertura e la coltivazione della cava non è soggetta a concessione edilizia mentre, per la costruzione di manufatti, l'installazione di prefabbricati e/o impianti di trattamento dei materiali estratti, la ditta è tenuta a munirsi preventivamente di autorizzazione comunale;

3.0 SEGNALAZIONE DELIMITAZIONE E RECINZIONE AREA DI CAVA

3.1 - Prima dell'inizio dei lavori di preparazione e di estrazione, la ditta deve provvedere;

a) ad apporre all'interno dell'area di cava, in prossimità dell'accesso alla stessa, una tabella delle dimensioni minime di cm 80 x 120, sulla quale devono essere riportate le seguenti iscrizioni:

REGIONE MOLISE - IV DIPARTIMENTO - GOVERNO DEL TERRITORIO, MOBILITA' E RISORSE NATURALI. CAVA PER ESTRAZIONE DI CALCARE DITTA S.I.E.F.I.C. AUTORIZZAZIONE REGIONALE N. DEL _____ SCAD. _____ DENUNCIA DI ESERCIZIO IN DATA _____ DIRETTORE RESPONSABILE (cognome e nome del direttore), SORVEGLIANTE DEI LAVORI (cognome e nome del sorvegliante.)

b) a delimitare il perimetro dell'area entro cui ricade la cava, mediante termini progressivamente numerati, posti nei vertici e nei punti di riferimento, così come indicato in planimetria di progetto;

3.2 - Detti termini, delle dimensioni minime di cm. 30 x 15 x 100, costituiti da paletti in cemento armato o in acciaio, devono essere collocati nel terreno in modo inamovibile per una profondità non inferiore a cm. 50;

3.3 - L'accesso ai lavori ed agli impianti della cava deve essere vietato al pubblico a mezzo di recinzioni e di appositi cartelli di divieto e di pericolo;

3.4 - Gli scavi delle lavorazioni a cielo aperto, che presentano pericoli per la sicurezza delle persone, degli animali, o del traffico, debbono essere protetti mediante recinzione collocata alla distanza di almeno un metro dal ciglio superiore dello scavo stesso, e ciò anche all'atto della sospensione o dell'abbandono dei lavori;

3.5 - Tale recinzione deve essere mantenuta in perfetta efficienza nel tempo, e deve essere costruita con materiali e caratteristiche di seguito precisate:

a) paletti in legno o acciaio, infissi solidamente nel terreno di altezza non inferiore a mt. 1,20, posti alla distanza max di mt. 5 (cinque) l'uno dall'altro e collegati fra loro mediante tre corde d'acciaio, poste alla distanza di cm. 40 l'una dall'altra;

b) sbarramento mobile in corrispondenza dell'accesso alla cava, costituito da cancello o altro sistema idoneo, atto ad impedire l'ingresso alla stessa, a persone estranee, durante i periodi di fermo delle attività lavorative;

4.0 MODALITA' DI COLTIVAZIONE DELLA CAVA

4.1 - Sono vietati tutti i lavori suscettibili di provocare strapiombi, ingrottamenti e franamenti;

4.2 - Gli scavi dei materiali dovranno essere eseguiti nel rispetto del progetto di coltivazione e di risistemazione-recupero dell'area di cava, ed inoltre:

a) dovranno essere mantenuti a distanza non inferiore alla profondità dello scavo, dalle altrui proprietà

confinanti;

b) non potranno essere eseguiti in vicinanza di luoghi, strutture ed opere, a distanza inferiore a quelle stabilite dall'art. 104 del D.P.R. n. 128/1959, senza specifica autorizzazione regionale;

c) non dovranno essere approfonditi al di sotto delle quote previste in progetto;

qualora nel corso dei lavori di estrazione venissero alla luce reperti di interesse storico, artistico, archeologico ed etnografico, l'esercente è tenuto a norma dell'art. 48 della legge 1.6.1939 n. 1089, a sospendere immediatamente i lavori in zona e farne denuncia alla Soprintendenza Archeologica del Molise, Via Chiarizia 14 - Campobasso, ed a provvedere alla conservazione temporanea dei reperti, lasciandoli nelle condizioni e nel luogo in cui sono stati trovati;

5.0 MODALITA' DI SISTEMAZIONE E RECUPERO DELL'AREA DI CAVA

5.1 - La Ditta, contemporaneamente al procedere della coltivazione e nella fase finale della stessa, nel rispetto del progetto di coltivazione e, delle prescrizioni emanate e/o emanande dal IV Dipartimento Governo del Territorio, Mobilità e Risorse Naturali – Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime - Idrico Integrato, e dalle altre Autorità competenti in materia di vincoli, deve provvedere:

a) alla rimozione del terreno vegetale superficiale depositato sulla area di cava, che deve essere riutilizzato nella risistemazione e recupero del sito;

b) a bonificare l'area eliminando rifiuti, materiali di scarto, attrezzature mobili ed eventuali installazioni fisse;

c) a realizzare le necessarie opere di canalizzazione ed arginatura al fine di evitare smottamenti e ristagno delle acque piovane;

d) a ricolmare e risistemare gli scavi, mediante riporto di terreno sterile; tale sistemazione dovrà essere attuata anche se l'abbandono della cava dovesse avvenire prima della scadenza della validità dell'autorizzazione o, prima dello sfruttamento dell'intera area prevista dal piano di coltivazione;

e) a riportare sulle superficie ricolmate e ripianate, uno strato di terreno vegetale, non inferiore a cm. 30 (trenta);

6.0 OSSERVANZA NORME DI POLIZIA MINERARIA E VIGILANZA

6.1 - La Ditta, il Direttore responsabile, il Sorvegliante, e gli altri eventuali preposti, sono responsabili:

a) per danni eventualmente provocati ad opere pubbliche e/o private, in conseguenza dell'esercizio della cava;

b) della mancata applicazione delle norme di Polizia Mineraria, di cui al D.P.R. n. 128/1959, come integrato e modificato dal D.Lgs. n. 624/1996, e delle altre norme richiamate in premessa;

6.2 - Il rappresentate legale della Ditta è tenuto a comunicare al Direttore Responsabile, tutti i provvedimenti che saranno adottati dalla Regione relativamente all'esercizio della cava (diffide, autorizzazioni, segnalazioni, prescrizioni, ecc.), il quale deve provvedere a conservarli e trascriverli cronologicamente sul registro di cava, di cui all'art. 52 del DPR n. 128/59, ed alla loro pratica attuazione ed osservanza nel tempo;

6.3 - La Ditta, prima dell'inizio dei lavori, è tenuta a presentare:

a) alla Regione ed al Comune, la denuncia di esercizio di cava, di cui all'art. 20 del D.Lgs.n. 624/1996; tale denuncia dovrà essere aggiornata ogni qualvolta si verificherà la variazione del personale direttivo e/o sorvegliante, il domicilio dello imprenditore, la sospensione dei lavori per periodi di tempo superiori ad 8

(otto) giorni;

b) il documento di sicurezza e salute (DSS), di cui all'art. 6 (o 9) del D.lgs.n.624/96;

6.4 - La vigilanza sull'applicazione delle norme di Polizia delle cave, prevenzione infortuni e sicurezza del lavoro, viene esercitata dalla Regione, con personale dell'Assessorato al ramo – IV Dipartimento Governo del Territorio, Mobilità e Risorse Naturali – Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime - Idrico Integrato, che all'occorrenza potrà richiedere l'intervento del Corpo Nazionale delle Miniere, ai sensi degli artt. 62 e 107 del DPR 616/77 e, della Forza pubblica, ai sensi dell'art. 5, c. 3°, del D.P.R. 128/59; tale precipua competenza regionale, non preclude eventuali interventi di altre Autorità di polizia, per l'espletamento di funzioni di loro specifica competenza;

7.0 DEPOSITO CAUZIONALE E MODALITA' DI SVINCOLO

7.1 - A norma dell'art.16 e del combinato disposto del comma 4 dell'art.9 della L.R. 11/2005, sulla base del "computo metrico estimativo" del progetto di ripristino si prescrive che prima della notifica dell'autorizzazione, la ditta provveda a presentare un deposito cauzionale stimato in € 408.428,99 come richiamato anche dall'art.7, comma 3 della citata legge regionale. Esso dovrà essere vincolato a favore della Regione Molise, a garanzia dell'esecuzione dei lavori su indicati e per eventuali danni derivanti dall'attività estrattiva previsti all'art.113 del D.P.R. n.128/59 ;

7.2 - Il deposito cauzionale potrà essere versato mediante polizza fidejussoria assicurativa o bancaria e dovrà coprire l'intero arco di tempo assegnato per la coltivazione, più 1(uno) anno, pertanto la data di scadenza finale per dare compiuti i lavori di ripristino ambientale deve essere fissata al 30/05/2024;

7.3 - In caso di proroga dell'autorizzazione, il suddetto deposito cauzionale potrà essere diminuito o aumentato, ad insindacabile giudizio della Regione, tenuto conto dei volumi di scavo già eseguiti e di quelli da eseguire, della risistemazione e del recupero ambientale delle aree già sfruttate; la variazione dell'importo cauzionale dovrà essere documentata con nuova polizza o appendice a quella originaria;

7.4 - Lo svincolo del deposito cauzionale è disposto dal competente Servizio Regionale, esso potrà avvenire non prima di un anno dalla data di scadenza dell'autorizzazione, a seguito di esplicita domanda rivolta alla Regione, ed è subordinato al rispetto di tutte le prescrizioni emanate e/o emanande, che saranno verificate dalla Regione Molise a norma dell'art.16 della citata L.R. 11/2005; nel caso di mancata esecuzione da parte del titolare dell'autorizzazione delle opere necessarie al ripristino ambientale dell'area è disposta l'esecuzione d'Ufficio a norma del comma 3 art.16 della citata L.R. 11/2005;

8.0 PROROGHE

Potranno essere concesse proroghe all'autorizzazione nei termini fissati dall'art. 13 della L.R. 11/2005;

9.0 OBBLIGHI

9.1 - L'autorizzazione è accordata senza pregiudizio del diritto dei terzi;

9.2 - Sono fatti salvi tutti gli adempimenti tecnico amministrativi che l'Esercente è tenuto ad osservare nei confronti del Comune e di altri Enti tutori di vincoli esistenti nell'area;

9.3 - Il rispetto delle prescrizioni emanate dagli enti titolari dei vincoli vigenti sull'area;

10.0 Avverso il presente atto potrà essere proposto ricorso giurisdizionale innanzi al T.A.R. Molise;

11.0 NOTIFICA AUTORIZZAZIONE E PUBBLICAZIONE

Il presente atto, a norma dell'art.9 commi 6 e 7 della L.R.11/2005, dovrà essere pubblicato sul B.U.R. Molise, e trasmesso:

- alla Ditta S.I.E.F.I.C. S.p.A.;
- al Sindaco del Comune di Isernia;
- alla Regione Carabinieri Forestale " Molise" - Gruppo di Isernia - Via Bellini n.8;
- alla Regione Molise -Servizio Valorizzazione e Tutela Economia Montana e delle Foreste;
- alla Regione Molise - Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e Paesaggistica;
- alla Regione Molise -Servizio Valutazione, Prevenzione e Tutela dell' Ambiente;
- all'ARPA Molise - Gestione Controllo Opere e Ripristino Ambientale Cave.

SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO, DEMANIO,
OPERE IDRAULICHE E MARITTIME - IDRICO
INTEGRATO
Il Direttore
MAURO DI MUZIO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82



Regione Molise

DIREZIONE AREA IV
Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e Paesaggistica

Risposta alla nota 29382/2014 del 22/04/2014

Oggetto: Autorizzazione ai sensi dell'art. 146 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio

Comune : ISERNIA

Intervento: progetto per la prosecuzione, ampliamento della coltivazione e recupero ambientale della Cava Tiegno – III^A Fase.

Ditta: SIEFIC S.p.A.

Nota composta di pag. 2 trasmessa a mezzo di email ai sensi del D.Lgs 7 marzo 2005, n. 82.

Alla Regione Molise – Area Prima
Servizio Competitività dei sistemi produttivi e sviluppo delle attività industriali ed estrattive, politiche della concorrenza, internazionalizzazione delle imprese e marketing territoriale
Contrada Colle delle Api (zona industriale)
86100 CAMPOBASSO - SEDE

Alla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici del Molise
Ufficio Periferico di Isernia
Corso Marcelli, 48
86170 ISERNIA
tramite pec

Alla Ditta SIEFIC S.p.A.
Via Berta, n. 199
86170 ISERNIA
siefic@pec.it

e p.c. Alla Regione Molise – Area Seconda
Servizio Valutazione ambientali
Via Nazario Sauro, n. 1
86100 CAMPOBASSO - SEDE

Allo Sportello unico per l'edilizia del
Comune di ISERNIA
tramite pec

In esito alla richiesta di autorizzazione relativa all'oggetto, in conformità al parere vincolante della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici del Molise, riportato a tergo in copia, si rilascia l' autorizzazione paesaggistica **n. 150032/Is.**

Si rimanda all'autorità competente la verifica di quanto dichiarato dalla ditta per quanto riguarda la modifica sostanziale.

Regione Molise

DIREZIONE AREA IV
Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e Paesaggistica

Al Servizio regionale competente in materia di attività estrattive si inviano per posta ordinaria due copie della documentazione "*Integrazione nota prot. n. 42063/2014 del 28.05.2014*" rimessa dalla Ditta con nota prot. n. 1710/2014 del 01/09/2014, acquisita al protocollo n. 74441 del 02/09/2014.

Contro il presente provvedimento e tutti gli atti che l'hanno determinato è ammessa proposizione di ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale competente per territorio secondo le modalità di cui alla legge 6.12.71 n. 1034 ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 24.11.71 n. 1199 rispettivamente entro 60 e 120 gg. dalla data di avvenuta notifica del presente atto.

Il Responsabile del Servizio
(Arch. Francesco R. Manfredi Selvaggi)
documento informatico sottoscritto
con firma digitale

Protocollo Partenza N. 898/2015 del 28-01-2015
Copia Del Documento Firmato Digitalmente



**Ministero
dei beni e delle attività culturali
e del turismo**

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI
E PAESAGGISTICI DEL MOLISE
SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI
E PAESAGGISTICI DEL MOLISE

Alla REGIONE MOLISE
Direzione Area IV^
Servizio Pianificazione e
Gestione Territoriale e Paesistica
Via Farinacci, 9
ISERNIA

regionemolise@cert.regione.molise.it

MIBAC-SBAP-MOL
UAMB
0000295 19/01/2015
Cl. 34.19.07/1.684

*Risposta al foglio del 02/12/2014
N. 112423*

Prot. Allegati

OGGETTO: ISERNIA - D.Lgs. 22.01.2004 n. 42 "Codice dei beni culturali e del paesaggio"
DITTA: SIEFIC S.p.A.
INTERVENTO: Progetto per la prosecuzione, ampliamento della coltivazione e recupero ambientale della cava Tiegno - III^ Fase.
PARERE POSITIVO ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. n° 42 del 22/01/2004 e s.m.i.

In riferimento alla nota del 02/12/2014 prot. 112423, acquisita agli atti di quest'Ufficio il 11/12/2014 prot. n° 9429/34.19.07/1.684, con la quale la Regione Molise ha trasmesso la documentazione relativa ai lavori in oggetto evidenziati, al fine di consentire a quest'Ufficio il rilascio del parere vincolante di cui all'art. 146 del D.Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42, questa Soprintendenza:

- esaminata la documentazione progettuale trasmessa;
- vista la relazione tecnica illustrativa n. 140311 del 26/11/2014;
- visto che il territorio del comune di Isernia è sottoposto a tutela ai sensi dell'art. 157 del Decreto legislativo del 22/01/2004 n° 42 con proposta di vincolo, affissa all'Albo Pretorio del Comune dal 15/04/2003 al 15/07/2003;

esprime

parere favorevole.

Il Responsabile del Procedimento
Architetto Direttore Coordinatore

Ing. Luigi BICCI

Ufficio Ambiente
21/12/2014

IL SOPRINTENDENTE
Arch. Carlo BIRROZZA



Palazzo Iapoco - Salita San Bartolomeo, 10 - 86100 CAMPOBASSO
Tel. 0039.0874/43131 FAX 0874/431349
Indirizzo web: <http://sbap-molise.beniculturali.it>
e-mail: sbap-mol@beniculturali.it
e-mail certificata: mbac-sbap-mol@maicecert.beniculturali.it

Protocollo Partenza N. 8984/2015 del 28-01-2015
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
PROTOCOLLO PARTENZA N. 8984/2015 DEL 28-01-2015
CON IL DOCUMENTO

Spettabile
Regione Molise
IV Dipartimento
Governo del Territorio
**Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere idrauliche
e Marittime - Idrico Integrato**
Viale Elena, 1
86100 - Campobasso (CB)
pec: regionemolise@cert.regione.molise.it

e, p.c. Spettabile
Comune di Isernia
Servizio Edilizia Privata
Sportello Unico per l'Edilizia
Piazzale Michelangelo, 1
86170 - Isernia (IS)
pec: comuneisernia@pec.it

Spettabile
Regione Molise
IV Dipartimento
Governo del Territorio
**Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale
e Paesaggistica - Tecnico delle costruzioni**
Ufficio Autorizzazioni paesaggistiche - Zona di IS
Via Berta (palazzo della Provincia)
86170 - Isernia (IS)
pec: regionemolise@cert.regione.molise.it

Spettabile
Ministero della Cultura
**Soprintendenza Archeologica Belle Arti e
Paesaggio per il Molise**
pec: sabap-mol@pec.cultura.gov.it

Prot. n. VAL/331/2023

Isernia, lì 22/02/2023

Oggetto: Istanza di proroga dell'Autorizzazione concessa con la Determinazione Dirigenziale n. 610 del 25/02/2018, relativa al Progetto di prosecuzione ed ampliamento della coltivazione e del recupero ambientale - III Fase - della cava per l'estrazione di calcare sita in loc. "Tiegno", agro Comune di Isernia (IS), a norma della L.R. n. 11/2005, art. 13.

Il sottoscritto dr. Paolo Vacca, nato a Isernia il 28/04/1959 ed ivi residente in via Pansini n. 142 - c.f. VCC PLA 59D28 E335J - in qualità di Presidente Amministratore Delegato della SIEFIC S.p.A. con sede ad Isernia in via G. Berta n. 199 - P.IVA 00030190946 - esercente la cava in oggetto,

Premesso che:

- Con la Determinazione Dirigenziale n. 610 del 25/02/2018 - rilasciata dal Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime - Idrico Integrato della Regione Molise e la collegata Autorizzazione Paesaggistica n. 150032/is del 28/01/2015, ai sensi

dell'art. 146 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, in conformità al parere positivo vincolante della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici del Molise MIBAC-SBAP-MOL-UAMB 0000295 19/01/2015 CI. 34.19.07/1.684, è stata concessa l'*Autorizzazione all'attivazione della 3° fase del Progetto di prosecuzione ed ampliamento della coltivazione e del recupero ambientale della cava per l'estrazione di calcare sita in località "Tiegno" in agro del Comune di Isernia* (scadenza validità 30/05/2023), nell'ambito del piano di sfruttamento minerario di durata ventennale approvato con Pronuncia di compatibilità ambientale ai sensi dell'art. 8, comma 3, della legge regionale 24 marzo 2001 n. 21, D.G.R. n. 81 del 27/01/2003;

- Con la Denuncia di Esercizio Cava ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 25/11/1996 n. 624, assunta dalla Regione Molise - Dir. Gen. Della Giunta a Campobasso - prot. n. 63310 del 11/05/2018 e dal Comune di Isernia prot. n. 19070 del 10/5/2018 - la SIEFIC S.p.A. ha comunicato l'inizio dei lavori in parola a partire dal 15/05/2018;

- La nota Prot. n. digit/2020, ricevuta dalla scrivente con PEC del 24/09/2020, il 1° Servizio - Tutela del Paesaggio - Ufficio Autorizzazioni paesaggistiche - 3° Settore del Comune di Isernia, ha precisato:

- *..... si è del parere che, a norma di legge, il termine di efficacia dell'Autorizzazione Paesaggistica n. 150032/is, rilasciata dalla Regione Molise il 28/01/2015, decorra a partire dalla data in cui ha acquisito efficacia il titolo che ha consentito la realizzazione dell'intervento, ossia la Determina Dirigenziale n. 610 del 25/02/2018, e non dalla data di rilascio dell'Autorizzazione Paesaggistica, a meno che il ritardo in ordine all'emissione del provvedimento conclusivo non sia dipeso da circostanze imputabili alla Ditta.*

L'Autorizzazione Paesaggistica, quindi, sarà efficace per un periodo di cinque anni a partire dalla data in cui ha acquistato efficacia la Determina Dirigenziale n. 610/2018 e i lavori potranno essere conclusi entro e non oltre l'anno di scadenza del quinquennio medesimo;

- La Determinazione Dirigenziale n. 234 del 19/01/2021 - Cava Tiegno in agro di Isernia - Efficacia Autorizzazione Paesaggistica, rilasciata dal Servizio Difesa del Suolo, Demanio, Opere Idrauliche e Marittime - Idrico Integrato regionale, ha precisato:

- *A parziale modifica del punto 2.3, lettera a) della Determinazione Dirigenziale n. 610 del 25/02/2018 di questo Servizio, la data di scadenza dell'Autorizzazione Paesaggistica n. 150032/is espressa con la nota del 28/01/2015 prot. n. 8984 del Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e Paesaggistica, resa ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42, è da intendersi fissata al 30/05/2023, termine di efficacia della medesima Determinazione Dirigenziale che ha autorizzato la realizzazione dell'intervento.*

La società non ha ultimato lo sfruttamento minerario della III Fase, come si evince dalla relazione allegata, e se ne illustrano le ragioni. Come è noto il settore dell'edilizia, a cui è strettamente connesso quello estrattivo, è stato pesantemente colpito dalla crisi economica che da vari anni si trascina; tale crisi è peggiorata nel periodo della pandemia da Covid, allorché si sono verificati addirittura i fermi delle attività in corso, e si è protratta ulteriormente negli anni 2021-2022 a causa della guerra in Ucraina e dell'aumento speculativo del costo dell'energia.

I descritti aspetti sono stati particolarmente significativi per la provincia di Isernia e dell'intero Molise, ove non sono stati, nel frattempo, intrapresi grandi cantieri edili, con un crollo pesante delle richieste di materie prime normalmente fornite dalla scrivente società.

Precisa che la richiesta di proroga non prevede ampliamento né modifica del progetto di cui all'autorizzazione già rilasciata, ma solo lo slittamento del termine già concesso per consentire il completamento dell'estrazione dei volumi residui autorizzati.

Precisa, inoltre, che è in corso anche la richiesta di rinnovo dell'Autorizzazione Paesaggistica n. 150032/is del 28/01/2015 presso il competente Servizio Tutela del Paesaggio del Comune di Isernia.

Tanto premesso,

CHIEDE

la proroga di anni 5 (cinque), a norma della L.R. n. 11/2005, art. 13, della suddetta Autorizzazione concessa con la Determinazione Dirigenziale n. 610 del 25/02/2018.

Allega:

- Relazione sullo stato dei luoghi - Febbraio 2023;
- D.G.R. n. 81 del 27/01/2003 e collegato Verbale n. 05/IS/02 del 19/12/2002;
- Determinazione Dirigenziale n. 610 del 25/02/2018;
- Autorizzazione Paesaggistica n. 150032/is, protocollo n. 8984/2015 del 28/01/2015 e collegato Parere positivo ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. n. 42 del 22/01/2004 e s.m.i., prot. n. 6271/2015 del 21/01/2015;
- Nota Prot. n. digit/2020 del 24/09/2020 del Servizio Tutela del Paesaggio del Comune di Isernia
- Determinazione Dirigenziale n. 234 del 19/01/2021
- Disposizione di B.B. del 23/02/2023 - Versamento oneri per spese tecniche di istruttoria;
- Polizza fidejussoria n. 0071961 del 16/03/2018 emessa dalla CSC COMPAGNIA SVIZZERA CAUZIONI S.A., con scadenza al 15/03/2024;
- C.C.I.A.A. della SIEFIC S.p.A.;
- White List della Prefettura di Isernia Prot. uscita n. 0036690 del 22/11/2021 e collegata richiesta di rinnovo.

In attesa di un cortese riscontro, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

 **SIEFIC** S.p.A.
Presidente
Amministratore Delegato
Dott. Paolo Vacca

REGIONE MOLISE

RICEVUTA DI REGISTRAZIONE A PROTOCOLLO

Prot. in arrivo N. 00035155 del 24-02-2023

OGGETTO: ISTANZA DI PROROGA DELL'AUTORIZZAZIONE CONCESSA CON D.D. N. 610 DEL 25/02/2018, RELATIVA AL PROGETTO DI PROSECUZIONE ED AMPLIAMENTO DELLA COLTIVAZIONE E DEL RECUPERO AMBIENTALE - III FASE - DELLA CAVA PER L'ESTRAZIONE DI CALCARE SITA IN LOC. TIEGNO, AGRO COMUNE DI ISERNIA (IS), A NORMA DELLA L.R. N. 11/2005,

UFFICI:

DP.A4.03.4D.01 SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO,DEMANIO,OPERE IDRAULICHE E MARITTIME-IDRICO INTEGRATO, DP.A4.03.4H.01 SERVIZIO PIANIFICAZIONE E GESTIONE TERRITORIALE E PAESAGGISTICA - TECNICO DELLE COSTRUZIONI

CORRISPONDENTI/MITTENTI:

SIEFIC S.P.A.



Città di Isernia

Medaglia d'Oro

SETTORE III AREA TECNICA

UOA – Tutela e Valorizzazione del Paesaggio

Prot. n. digit/2023

Procedimento n.073APS/2023

OGGETTO: Autorizzazione Paesaggistica con procedimento semplificato a norma dell'art.146, comma 9, del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n.42.

Istanza acquisita al prot. n. 8928 del 01.03.2023.

Intervento: Rinnovo dell'Autorizzazione Paesaggistica n.150032/is del 28.01.2015, inerente il progetto di "Prosecuzione ed ampliamento della cava per estrazione di calcare sita in località Tiegno", Fg.64, p.lle nn.280, 300, 301, 302, Fg.68, p.lle 136, 137, 138, 139".

Ditta: SIEFIC SpA (Legale Rappresentante Vacca Paolo).

Rilascio AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA N.57/04.04.2023.

**Alla Ditta
SIEFIC SpA
siefic@pec.it**

e, p.c.
Alla Soprintendenza Archeologia Belle Arti
e Paesaggio del Molise
Ufficio Periferico di Isernia
mbac-sabap-mol@mailcert.beniculturali.it

Alla Regione Molise
Quarto Dipartimento
Governo del Territorio, Mobilità e Risorse Naturali
Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale
e Paesaggistica –Tecnico e geologica
regionemolise@cert.regione.molise.it

Allo Sportello Unico per l'Edilizia
del Comune di Isernia
1° Servizio



Città di Isernia

Medaglia d'Oro

SETTORE III AREA TECNICA

UOA – Tutela e Valorizzazione del Paesaggio

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA
IN MODO VIRTUALE

IDENTIFICATIVO
N.01210548814299
DEL 24.02.2022

AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA n.57/04.04.2023

IL DIRIGENTE DEL 3° SETTORE

VISTA l'istanza in oggetto specificata, prodotta dalla ditta **SIEFIC SpA** volta ad ottenere il Rinnovo dell'Autorizzazione Paesaggistica n.150032/is del 28.01.2015, inerente il progetto di "Prosecuzione ed ampliamento della cava per estrazione di calcare sita in località Tiegno", Fg.64, p.lle nn.280, 300, 301, 302, Fg.68, p.lle 136, 137, 138, 139";

VISTO il DDR n.28/2018: dichiarazione di notevole interesse pubblico del territorio del Comune di Isernia, ai sensi dell'art.136, comma 1, lett. c) e d) del D. Lgs. 42/2004;

VISTA la documentazione allegata all'istanza e gli atti del procedimento, in particolare la Proposta di Accoglimento, prot. n.10849-10851-10855 del 14.03.2023;

VISTA la normativa vigente in materia, in particolare l'art.7 e l'art.11 del D.P.R. n.31/2017 e l'art.146, comma 4, del D.Lgs n.42/2004;

In conformità al **PARERE FAVOREVOLE** reso dalla Soprintendenza, prot.n.3626-P del 27.03.2023, acquisito al prot. comunale n.12815/2023 del 27.03.2023, allegato al presente Atto a costituirne parte integrante e sostanziale, **DICHIARA** concluso il procedimento in oggetto con il **RILASCIO**

dell' AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA

in quanto l'intervento risulta **compatibile** con i valori paesaggistici che qualificano il contesto di riferimento descritti nel provvedimento di dichiarazione di notevole interesse pubblico, DDR n.28/2018, essendo il progetto conforme a quanto in precedenza autorizzato.

AVVERTE CHE:

- L'Autorizzazione Paesaggistica costituisce atto autonomo e presupposto rispetto al permesso di costruire o agli altri titoli legittimanti l'intervento urbanistico – edilizio;
- la sola Autorizzazione Paesaggistica non consente l'esecuzione dei lavori nel caso in cui gli stessi siano subordinati al rilascio del permesso di costruire o ad altri titoli abilitativi;



Città di Isernia

Medaglia d'Oro

SETTORE III AREA TECNICA

UOA – Tutela e Valorizzazione del Paesaggio

- fuori dai casi di cui all'articolo 167, commi 4 e 5, l'Autorizzazione Paesaggistica non può essere rilasciata in sanatoria successivamente alla realizzazione, anche parziale, degli interventi;
- esula dalle competenze di questo Servizio ogni considerazione ed accertamento circa la legittimità edilizia, urbanistica e strutturale dell'intervento proposto, ivi compresa la legittimazione del richiedente a poter realizzare le opere in progetto, con salvezza del diritto di terzi, così come ogni altro accertamento circa la legittimità dei manufatti esistenti e dello stato di fatto del sito;
- la presente autorizzazione è priva di effetti nel caso in cui le opere in oggetto siano incidenti su aree, manufatti o parte di essi abusivamente modificati o realizzati e non sanati;
- l'Autorizzazione Paesaggistica è efficace per un periodo di cinque anni, scaduto il quale l'esecuzione dei progettati lavori deve essere sottoposta a nuova autorizzazione;
- i lavori iniziati nel corso del quinquennio di efficacia dell'autorizzazione possono essere conclusi entro e non oltre l'anno successivo la scadenza del quinquennio medesimo;
- il termine di efficacia dell'autorizzazione decorre dal giorno in cui acquista efficacia il titolo edilizio eventualmente necessario per la realizzazione dell'intervento, a meno che il ritardo in ordine al rilascio e alla conseguente efficacia di quest'ultimo non sia dipeso da circostanze imputabili all'interessato;
- il Richiedente dovrà rispettare integralmente, nella realizzazione delle opere in oggetto, le eventuali prescrizioni riportate nel presente Atto e/o nel parere allegato;
- sebbene materialmente non allegati, gli elaborati progettuali trasmessi con l'istanza richiamata in oggetto costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto.

TRASMETTE il presente provvedimento, per opportuna conoscenza e per le attività di controllo di rispettiva competenza, agli enti terzi in indirizzo, anche ai fini della esecuzione degli accertamenti ex post previsti dalle normative applicabili al caso, esulando ciò dai compiti del Servizio Tutela del Paesaggio.

Avverso il presente provvedimento e tutti gli atti che lo hanno determinato è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale (TAR) oppure ricorso straordinario al Capo dello Stato Presidente della Repubblica entro, rispettivamente, 60 o 120 giorni dalla data di notificazione, di comunicazione o di piena conoscenza comunque acquisita.

Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Maria De Lillo)

(04.04.2023)

Il Dirigente del 3° Settore

(Arch. Paolo Di Guglielmo)

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)



Ministero della cultura

Direzione generale archeologia belle arti e paesaggio

Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio del Molise

AI COMUNE DI ISERNIA (IS)
3° SETTORE
Servizio 1° - Tutela del Paesaggio
Ufficio Autorizzazioni Paesaggistiche
Piazza Michelangelo
Pec : comuneisernia@pec.it

Rif. nota Proc. n. 073 APS /2023 prot. n. 10855 del 14/03/2023
Ns/prot. MIC|SABAP-MOL|14/03/2023|0003014-A
Rif. nota Proc. n. 073 APS /2023 prot. n. 10851 del 14/03/2023
Ns/prot. MIC|SABAP-MOL|14/03/2023|0003017-A
Rif. nota Proc. n. 073 APS /2023 prot. n. 10849 del 14/03/2023
Ns/prot. MIC|SABAP-MOL|14/03/2023|0003018-A

OGGETTO: Autorizzazione ai sensi dell'art. 146 del D.lgs n. 42/2004 e ss.mm.ii.- Adempimenti di cui ai commi 3 e 5 dell'art. 11 del DPR 13 febbraio 2017, n. 31.

COMUNE: ISERNIA (IS)

DITTA: SIEFIC SpA (Legale Rappresentante Vacca Paolo).

INTERVENTO: Rinnovo dell'Autorizzazione Paesaggistica n.150032/is del 28.01.2015, inerente il progetto di "Prosecuzione ed ampliamento della cava per estrazione di calcare sita in località Tiegno", Fg.64, p.lle nn.280, 300, 301, 302, Fg.68, p.lle 136, 137, 138, 139.

Parere favorevole ai sensi dell'art. 146 del D.lgs n. 42/2004 e ss.mm.ii.

In riferimento alle note Procedimento n. 073 APS /2023 prot. n. 10855, n. 10851 e n. 10849 del 14/03/2023, acquisite agli atti di questo Ufficio in pari data al ns/prot. MIC|SABAP-MOL|14/03/2023|0003014-A, MIC|SABAP-MOL|14/03/2023|0003017-A e MIC|SABAP-MOL|14/03/2023|0003018-A con le quali codesta Amministrazione ha trasmesso la documentazione di cui all'oggetto, al fine di consentire a quest'Ufficio il rilascio del parere vincolante di cui all'art. 146 del D.lgs del 22 gennaio 2004, n. 42 e succ. mod. "Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, adempimenti di cui ai commi 3 e 5 dell'art. 11 del DPR 13 febbraio 2017, n. 31, relativo ai lavori in oggetto evidenziati, questa Soprintendenza:

- esaminati gli atti;
- vista la proposta, ***favorevole***, del Servizio 1° - Tutela del Paesaggio Ufficio Autorizzazioni Paesaggistiche del Comune di Isernia prot. n. 10855 del 14/03/2023;
- considerato che l'intero territorio del Comune di Isernia è sottoposto a tutela con D.D.R. n.28/2018, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 06/09/2018 n.207;

ritiene l'intervento proposto **compatibile paesaggisticamente**.

Si evidenzia che le opere risultano non assentibili se relative a/o incidenti su aree, manufatti o parte di essi abusivamente modificati o realizzati e non sanati. Al Comune è demandata la legittimità dello stato di fatto del sito e dei manufatti esistenti, fatti salvi i diritti di terzi.

Responsabile del Procedimento
Funzionario Architetto
Arch. Cinthia BENVENUTO

Per la SOPRINTENDENTE Dott.ssa Dora Catalano
Dott.ssa Maria Diletta Colombo*

*delega prot. 8689 del 9/08/2021