



Eni SpA **DISTRETTO
MERIDIONALE**



Annessa A al doc.AMB_ME_11_10

***Messa in produzione del Pozzo Pergola 1, realizzazione
dell'Area Innesto 3 e posa delle condotte interrato di
collegamento***

PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E
ROCCE DA SCAVO ESCLUSE DALLA DISCIPLINA DEI RIFIUTI

Risultati analitici dell'indagine ambientale 2014

Comune di Marsico Nuovo (PZ)
Regione Basilicata

Novembre 2022



eni S.p.A.
Distretto
Meridionale

Data
Marzo 2016

Doc. SIME_AMB_07_19
"Progetto Pergola 1 - perforazione pozzo"
Monitoraggio Ante Operam Pozzo PE1

Pag. 18 di 43

ID Campione					14.076977.0011	14.076977.0012	14.076977.0013	14.076977.0014	14.076977.0015	14.076977.0016	14.076977.0017	14.076977.0018	14.076977.0019	14.076977.0020	
Descrizione Campione					CAMPIONE DI TERRENO - TS11 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 09/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS12 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS13 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS14 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS15 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS16 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS17 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS18 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS19 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	CAMPIONE DI TERRENO - TS20 - PROFONDITA' DA 0,1 A 0,2 m. - VERBALE DI RITIRO N° 001/RIT./14 - DEL 10/07/2014	
Data Campionamento					09/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	
Campionatore															
Modalità Analisi					Lim Digs 162/96, tab.1, col.A verde, residenziale	Lim Digs 162/96, tab.1, col.B comm. industriale	ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA > 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCI	ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA > 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCI	ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA > 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCI	ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA > 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCI	ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA > 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCI	ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA > 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCI	ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA > 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCI	ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA > 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCI	
Prova	Metodo	Unità di Misura	Limiti												
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	DM 1309/99 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 1	% p/p			48,1	10,7	19,5	45,8	17,7	16,6	43,2	24,6	27,3	6,7	
UMIDITA'	DM 1309/99 ALL II PARTE 2	% p/p			13,24	11,54	17,12	2,17	18,27	10,1	15,36	11,81	9,53	16,89	
CLORURI	EPA 9056 A 2007	mg/kg (come Cl su s.s.)			20,4	19,2	29,1	17,8	20,7	21,2	24,9	22,2	16,5	22	
FLUORURI	EPA 9056 A 2007	mg/kg (come F su s.s.)	<100	100	2000										
SOLFATI	EPA 9056 A 2007	mg/kg (come SO4 su s.s.)													
CIANURI LIBERI	ISO 17380:2013	mg/kg (su s.s.)	<1	1	100										
CARBONATI	DM 1309/1999 ALL V PARTE 1	g/100 g (su s.s.)													
ANTIMONIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<10	10	30										
ARSENICO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<20	20	50										
BERILLIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<2	2	10										
CADMIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<2	2	15										
CALCIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)													
COBALTO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<20	20	250										
CROMO ESAVALENTE	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	mg/kg (su s.s.)	<2	2	15										
CROMO TOTALE	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<150	150	800										
MERCURIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<1	1	5										
NICHEL	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<120	120	500										
PIOMBO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<100	100	1000										
POTASSIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)													
RAME	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<120	120	600										
SELENO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<3	3	15										
STAGNO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<1	1	350										
TALLIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<1	1	10										
VANADIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<90	90	250										
SODIO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)													
ZINCO	DM 1309/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	mg/kg (su s.s.)	<150	150	1500										
COMPOSTI AROMATICI															
BENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg (su s.s.)	<0,1	0,1	2										
ETILBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg (su s.s.)	<0,5	0,5	50										
STIRENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg (su s.s.)	<0,5	0,5	50										
TOLUENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg (su s.s.)	<0,5	0,5	50										
XILENI	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg (su s.s.)	<0,5	0,5	50										
COMPOSTI AROMATICI TOTALI	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg (su s.s.)	<1												
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI															
BENZO (a) ANTRACENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,5	0,5	10										
BENZO (a) PIRENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,1	0,1	10										
BENZO (b) FLUORANTENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,5	0,5	10										
BENZO (k) FLUORANTENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,5	0,5	10										
BENZO (ghi) PERILENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,1	0,1	10										
CRISENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<5	5	50										
DIBENZO (a,e) PIRENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,1	0,1	10										
DIBENZO (a, j) PIRENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,1	0,1	10										
DIBENZO (a, j) PIRENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,1	0,1	10										
DIBENZO (a, h) PIRENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,1	0,1	10										
DIBENZO (a, h) ANTRACENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<0,1	0,1	10										
INDENO (1,2,3-cd) PIRENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<5	5	50										
PIRENE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<5	5	50										
IPA TOTALI	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg (su s.s.)	<10	10	100										
MERCAPTANI	MP 1410 rev 0 2005	mg/kg (su s.s.)													
IDROCARBURI <= C12	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/kg (su s.s.)	<10	10	250										
IDROCARBURI > C12	ISO 16703:2004	mg/kg (su s.s.)	<50	50	750										