



Eni SpA

**DISTRETTO
MERIDIONALE**



Allegato 2 al Doc. SIME_AMB_06_293

***“Messa in produzione del Pozzo Pergola 1 e
realizzazione della condotta di collegamento
all’Area Innesto 3”***

**NOTA TECNICA OSSERVAZIONI AL
PREAVVISO DI PARERE NEGATIVO**

(Prot. m_ante.DVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0000237.08-01-2019)

**ALLEGATO 2 – COMUNICAZIONE EFFETTUATA DA ENI AL MINISTERO DELLO SVILUPPO
ECONOMICO-RISPOSTA DELL’ENTE**

Dicembre 2019

COPIA SIME

Distretto Meridionale
Via del Convento,14
85059 Viggiano (PZ)
Tel. +39 0975 313511-111
eni.com



DIME/ 001767

Viggiano, li

28 LUG. 2016

Ministero dello Sviluppo Economico
Direzione generale per la sicurezza anche
ambientale delle attività minerarie ed energetiche
- UNMIG
Via Molise, 2
00187 - ROMA

Ministero dello Sviluppo Economico
Direzione generale per la sicurezza anche
ambientale delle attività minerarie ed energetiche
- UNMIG
Divisione IV - Sezione UNMIG di Napoli
Piazza G. Bovio, 22
80133 - NAPOLI

e p.c. Ministero dello Sviluppo Economico
Direzione generale per la sicurezza
dell'approvvigionamento e le infrastrutture
energetiche
DGSAIE
Divisione VII - Rilascio e gestione titoli
minerari, espropri, royalties
Via Molise, 2
00187 - ROMA

Oggetto: Concessione di coltivazione "Val d'Agri". - Autorizzazione a perforare il pozzo di ricerca denominato "Pergola 1".

In riferimento all'oggetto, e in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 37 comma 4 del Decreto Direttoriale del 15.07.2015, nonché a quanto prescritto al punto 16 del provvedimento autorizzativo rilasciato dalla Divisione IV - Sezione UNMIG di Napoli prot. n. 0682 del 15.02.2013, Vi trasmettiamo in allegato copia in formato cartaceo e digitale, del profilo geologico del pozzo "Pergola 1" e della relazione dei risultati delle diagrafie effettuate in foro, corredata di grafici e notizie relative a tutte le operazioni eseguite ed ai risultati ottenuti.

Distinti saluti

Il Titolare
Ing. Enrico Trovato

All.ti: c.s.d.

eni spa

Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Part. IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453
Sede legale:
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma
Sedi secondarie:
Via Emilia, 1 - Piazza Ezio Vanoni, 1
20097 San Donato Milanese (MI)





Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA – UFFICIO NAZIONALE MINERARIO PER GLI IDROCARBURI E LE GEORISORSE
Divisione IV – Sezione UNMIG di Napoli

PROT. <u>3293</u>
DATA <u>25 NOV 2016</u>

ALLA SOC. ENI S.P.A.
Distretto Meridionale
Via del Convento n. 14
85059 VIGGIANO (PZ)

Oggetto: **Concessione di coltivazione "Val d'Agri" - Trasmissione verbale di ultimazione e chiusura mineraria temporanea del pozzo "Pergola 1".**

Si trasmette, allegato alla presente, il verbale in oggetto indicato, redatto in data 21/11/2016.

IL DIRIGENTE
(Ing. *Arnaldo Viofo*)



PA/



Registrato N.

168/B

il

22 NOV 2016

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA – U.N.M.I.G.
Divisione IV – Sezione UNMIG di Napoli

VERBALE DI ULTIMAZIONE E CHIUSURA MINERARIA TEMPORANEA

DEL POZZO "PERGOLA 1 "

NELLA CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI "VAL D'AGRI"

in territorio della Provincia di Potenza

SOCIETÀ TITOLARE ENI S.P.A. (r.u.)

Il sottoscritto ing. Pellegrino Antonio, funzionario della Divisione IV - Sezione UNMIG di Napoli;

VISTA la nota n. 0682 del 15/2/2013 con la quale era stata autorizzata la perforazione del pozzo "Pergola 1" e le successive variazioni;

VISTA la nota n. 1948 del 5/7/2016 con la quale era stata autorizzata la chiusura mineraria temporanea del pozzo "Pergola 1";

VISTA la comunicazione trasmessa via fax in data 26/8/2016 dalla Società titolare dalla quale risulta l'ultimazione dei lavori di perforazione e di chiusura mineraria temporanea del pozzo "Pergola 1";

per incarico del proprio Capo Ufficio, si è recato sul piazzale del pozzo suddetto ed ivi, in compagnia del p.ch. Mariano Maddaluno, in rappresentanza della Società ENI, dopo aver constatato l'avvenuta ultimazione dei lavori, ha redatto il presente verbale sulla scorta dei dati acquisiti agli atti dell'Ufficio e di quelli forniti in loco dal rappresentante della Società.

Il pozzo "Pergola 1", avente coordinate geografiche di superficie, secondo quanto riportato nel verbale di ubicazione registrato in data 30/1/2012 al n. 13/B/2012:

- latitudine 40° 26' 29,69" N
- longitudine 03° 15' 00,20" E M.M.

quota s.l.m. **1.029 metri**

quota piano t.r. **1.041 metri**

è stato perforato con impianto **Emsco C3 (Az. 20)** della Società contrattista **Pergemine S.p.A.** La perforazione, iniziata il **31 agosto 2015** è stata ultimata il **13 aprile 2016** alla profondità raggiunta di **m 3.781**. Il pozzo è stato chiuso temporaneamente il **3/5/2016**.

Risultano eseguiti i seguenti **LOGS ELETTRICI**:

a) GR-RES	n. 5 operazioni	da m 76 a m 3.759;
b) CBL-CCL-VDL-GR	n. 1.....".....	da m 570 a m 1.491;
c) CBL-VDL-CCL-GR-USIT	n. 2 "	da m 15 a m 3.263;
d) MSIP-PPC-GR	n. 1.....".....	da m 3.300 a m 3.557;
e) FMI-HNGS	n. 1.....".....	da m 3.280 a m 3.655;
f) UBI-GR-GPIT	n. 1.....".....	da m 3.280 a m 3.655;
g) FMI-MSIP-GPIT-GR	n. 1.....".....	da m 3.280 a m 3.655;
h) USIT-CBL-VDL-CCL	n. 1.....".....	da m 1.650 a m 3.280.

ALTRE OPERAZIONI: indagini sismiche in pozzo VSP da 166 a 3.260 su n. 52 stazioni.

Il pozzo risulta tubato con le seguenti colonne:

- a) colonna di ancoraggio Ø 32" con scarpa a m 58 cementata con q 169 di cemento classe "G" con risalita della malta a giorno;
- b) colonna di ancoraggio Ø 24 1/2" con scarpa a m 169 cementata con q 460 di cemento classe "G" con risalita della malta a giorno;
- c) colonna di rivestimento Ø 18 5/8" con scarpa a m 459 cementata con q 694 di cemento classe "G" con risalita della malta a giorno controllata mediante CBL;
- d) colonna di rivestimento Ø 16" con scarpa a m 1.508 cementata con q 621 di cemento classe "G" con risalita della malta a m 693 controllata mediante CBL;
- e) colonna di rivestimento Ø 13 3/8" con scarpa a m 2.397 cementata con q 816 di cemento classe "G" con risalita della malta a m 150 controllata mediante CBL;
- f) colonna di rivestimento Ø 10 3/4" (fino a m 260)+9 5/8" con scarpa a m 3.285 cementata con q 519 di cemento classe "G" con risalita della malta a m 2.850 controllata mediante CBL e con q 241 da m 2.281 a m 1.700 controllata mediante CBL.

Risultano attraversati essenzialmente i seguenti terreni:

- da m 0 a m 236: argillite con tracce di marna e calcare;
- da m 236 a m 600: argilla, calcare e selce;
- da m 600 a m 1.848: argillite e calcare;
- da m 1.848 a m 2.082: argillite con tracce di siltite;
- da m 2.082 a m 2.912: selce, argilla e calcare;
- da m 2.912 a m 3.037: argilla e calcare;
- da m 3.037 a m 3.255: argilla e arenaria;
- da m 3.255 a m 3.781: calcare.

Prelevata carota di fondo n. 1 da m 3.566 a m 3.577 con recupero del 94,6% e carota di fondo n. 2 da m 3.578 a m 3.596 con recupero del 97,5%.

Dall'esame dei LOGS e delle carote prelevate, il pozzo è risultato **PRODUTTIVO** ad olio nell'intervallo m 3.255÷3.781 (f.p.).

In attesa di riprendere la perforazione con un dreno orizzontale, il pozzo è stato chiuso minerariamente con la posa dei seguenti tappi di cemento:

- tappo n. 1 da m 3.602 a m 3.770 con q 116 di cemento classe "G";
- tappo n. 2 da m 3.261 a m 3.335 con q 86 di cemento classe "G";
- tappo n. 3 da m 3.143 a m 3.251 con q 63 di cemento classe "G";
- tappo n. 4 da m 1.382 a m 1.500 con q 96 di cemento classe "G".

Alla testa del pozzo è stata montata croce di produzione tipo Breda da 5.000 psi.

NOTE: All'atto della visita, l'area pozzo risulta recintata con rete metallica e sgombra da attrezzature e manufatti di cantiere, ad esclusione del bacino di contenimento del deposito gasolio. Lasciati in foro un tratto di batteria di perforazione (ca. m 3) non recuperato a fondo pozzo e *kill string* da 4 1/2" fino a 997 m.

Si allega schema di chiusura mineraria temporanea del pozzo.

Il presente verbale, redatto oggi 21 novembre 2016 negli uffici del Distretto Meridionale Eni di Viggiano (PZ) – Zona Industriale, in tre esemplari, previo lettura viene sottoscritto dagli intervenuti.

Per la Società ENI

(P.Ch. Mariano Maddaluno)



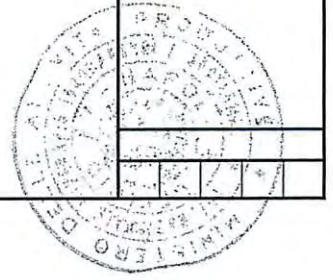
Per la Divisione IV

(Ing. Antonio Pellegrino)





POZZO: PERGOLA 1



DIME – ARPO/ME

SCHEMA FINALE DEL POZZO

