

<b>PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE</b>			Document number: <b>IT-TPR-00-SMDF-000452</b>	
GG-3 – CRONOPROGRAMMA PIAZZALE E STRADA DI ACCESSO			Rev.: 00	Status: AFD
Document Type: REP	System/Subsystem:	Discipline: CIV	Date: 03/05/2023	
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000452_00				



00	03/05/2023	AFD	Accepted for Design	G. Lo Sasso	M. De Falco	M. De Falco
Revision	Date	Status	Revision memo	Issued by	Checked by	Approved by



STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE  
ING. MICHELE DE FALCO

Viale P. Umberto – 85057 Tramutola (PZ)  
Tel/Fax +39 0975 353314  
email: ing.defalco@virgilio.it

This document is the property of TOTAL and shall not be disclosed to third parties or reproduced without permission of the owner

This document has been generated by an Electronic Document Management System. When printed it is considered as a for information only copy. The controlled copy is the screen version and it is the holder's responsibility that he/she holds the latest valid version.

**PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO  
"GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE  
GG-3 – CRONOPROGRAMMA OPERE CIVILI PIAZZALE**

Doc Type:	<b>REP</b>	Syst. / S-Syst.:	Discipline: <b>CIV</b>	Electronic Filename IT-TPR-00-SMDF-000452_00.doc
COMPANY Document N°	<b>IT-TPR-00-SMDF-000452</b>		REV: <b>00</b>	Scale
CONTRACTOR Document N°	IT-TPR-00-SMDF-000452_00		Format: A4	Sheet

**Comune di Corleto Perticara**

**Provincia di Potenza**

# **RELAZIONE CRONOPROGRAMMA**

**OGGETTO:** Progetto di perforazione del pozzo esplorativo denominato "Gorgoglione 3" e sua eventuale messa in produzione.

**COMMITTENTE:** Totalenergies EP Italia S.p.a.

# Comune di Corleto Perticara

## Provincia di Potenza

**OGGETTO:** Progetto di perforazione del pozzo esplorativo denominato "Gorgoglione 3" e sua eventuale messa in produzione.

**COMMITTENTE:** Totalenergies EP Italia S.p.a.

## RELAZIONE CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

### Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **155** giorni naturali e consecutivi.

### Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

### Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale

media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

### **Produzione mensile**

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa esecutrice dei lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma

**Comune di Corleto Perticara**

**Provincia di Potenza**

## **Tabella Attività**

**OGGETTO** Progetto di perforazione del pozzo esplorativo denominato "Gorgoglione 3" e sua eventuale messa in produzione.

**COMMITTENTE** Totalenergies EP Italia S.p.a.

ATTIVITA'	Inizio	Fine	GIORNI	
			Lav.	Tot.
<b>PIAZZALE DI PERFORAZIONE GG-3</b>	<b>1 gg</b>	<b>155 gg</b>	<b>155</b>	<b>155</b>
* Allestimento Cantiere	1 gg	7 gg	7	7
* Scavi e sistemazione rilevato	8 gg	55 gg	48	48
* Trasporto materiale di risulta	8 gg	55 gg	48	48
* Drenaggio e Impermeabilizzazione	31 gg	145 gg	45	45
	<i>* periodo 01</i>	<i>31 gg</i>	<i>65 gg</i>	<i>35</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>136 gg</i>	<i>145 gg</i>	<i>10</i>
* Gabbionate di contenimento	33 gg	42 gg	10	10
* Idrosemina delle scarpate	149 gg	155 gg	7	7
* Recinzione e cancelli metallici	136 gg	155 gg	20	20
* Pavimentazione in misto stabilizzato	54 gg	145 gg	20	20
	<i>* periodo 01</i>	<i>54 gg</i>	<i>63 gg</i>	<i>10</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>136 gg</i>	<i>145 gg</i>	<i>10</i>
* Pavimentazione in ghiaietto	136 gg	145 gg	10	10
* Fosso di guardia + canalette	38 gg	53 gg	16	16
* Staccionata in legno	86 gg	135 gg	8	8
	<i>* periodo 01</i>	<i>86 gg</i>	<i>86 gg</i>	<i>1</i>
	<i>* periodo 02</i>	<i>129 gg</i>	<i>135 gg</i>	<i>7</i>
* Opere varie di mitigazione	131 gg	140 gg	10	10
* Vasca corral, vasca fango	66 gg	93 gg	28	28
* Vasca carburanti	85 gg	105 gg	21	21
* Cantina in c.a. e basamento RIG	66 gg	93 gg	28	28
* Perforazione e posa in opera di tubo guida	66 gg	72 gg	7	7
* Piattaforme di lavorazione in cls	87 gg	107 gg	21	21
* Canalette con grigliato metallico	101 gg	114 gg	14	14
* Basamento per termocombustori	115 gg	121 gg	7	7
* Basamento per per torre faro	108 gg	114 gg	7	7
* Basamento per Area Campo	115 gg	135 gg	21	21
* Basamenti per prodotti chimici	108 gg	118 gg	11	11
* Vasca di raccolta acqua di perforazione	66 gg	86 gg	21	21
* Attraversamenti casing 9 5/8"	122 gg	128 gg	7	7
* Impianto di messa a terra	122 gg	128 gg	7	7
* Impianto di smaltimento acque nere	129 gg	135 gg	7	7
<b>SISTEMAZIONE STRADE DI ACCESSO</b>	<b>58 gg</b>	<b>124 gg</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
* Scavi e rilevati	58 gg	69 gg	12	12
* Trasporto materiale da risulta	58 gg	69 gg	12	12
* Gabbionate di contenimento	70 gg	79 gg	10	10
* Cunette, zanelle e sist. fossi	80 gg	99 gg	20	20
* Tombini stradali	98 gg	104 gg	7	7
* Fondazione in misto stabilizzato	105 gg	114 gg	10	10
* Pavime. stradale (Bynder e tappetino)	115 gg	119 gg	5	5

ATTIVITA'	Inizio	Fine	GIORNI	
			Lav.	Tot.
* Segnaletica stradale	120 gg	124 gg	5	5
<b>CAVIDOTTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	<b>52 gg</b>	<b>111 gg</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
* Allestimento delle aree di cantiere/scotico	52 gg	54 gg	3	3
* Scavo e rinterro	55 gg	69 gg	15	15
* Trasporto delle terre e rocce da scavo in dumping area	55 gg	69 gg	15	15
* Posa del cavidotto	68 gg	97 gg	30	30
* Trasporto dei materiali da costruzione	68 gg	82 gg	15	15
* Ripristino dell'area	98 gg	111 gg	14	14
* Trasporto dei rifiuti a idoneo impianto di smaltimento/ recupero	110 gg	111 gg	2	2
<b>DUMPING D2</b>	<b>8 gg</b>	<b>94 gg</b>	<b>87</b>	<b>87</b>
* Sistemazioni in rilevato, idrosemina e sistemazione DUMPING D2	8 gg	94 gg	80	80
	8 gg	69 gg	62	62
<i>* periodo 01</i>				
<i>* periodo 02</i>	77 gg	94 gg	18	18

ID	Nome attività	Durata (s)	Mese 1	Mese 2	Mese 3	Mese 4	Mese 5	Mese 6	Mese 7	Mese 8	Mese 9	Mese 10	Mese 11	Mese 12	Mese 13	Mese 14	Mese 15
1	PIAZZALE DI PERFORAZIONE GC-3	155 g															
2	Alliestimento Cantiere	7 g															
3	Scavi e sistemazione rilevato	48 g															
4	Trasporto materiale di risulta	48 g															
5	Drenaggio e Impermeabilizzazione	45 g															
6	Gabbionate di contenimento	10 g															
7	Irosomma delle scarpate	7 g															
8	Recirzione e cancelli metallici	20 g															
9	Pavimentazione in misto stabilizzato	20 g															
10	Pavimentazione in ghiaietto	10 g															
11	Fesso di giacida + canallette	16 g															
12	Saccionata in legno	8 g															
13	Opere varie di mitigazione	10 g															
14	Vasca corral, vasca fango	28 g															
15	Vasca carburanti	21 g															
16	Cantina in c.a. e basamento RIG	28 g															
17	Perforazione e posa in opera di tubo guida	7 g															
18	Plattforme di lavorazione in ds	21 g															
19	Canalate con grigliato metallico	14 g															
20	Basamento per isomocombustori	7 g															
21	Basamento per tori fari	7 g															
22	Basamento per Area Campo	21 g															
23	Basamenti per prosci cingoi	11 g															
24	Vasca di raccolta acqua di perforazione	21 g															
25	Attraversamenti casing 9.5/6"	7 g															
26	Impianto di messa a terra	7 g															
27	Impianto di smaltimento acque nere	7 g															
28	SISTEMAZIONE STRADE DI ACCESSO	67 g															
29	Scavi e rilevati	12 g															
30	Trasporto materiale da risulta	12 g															
31	Gabbionate di contenimento	10 g															
32	Cunette, zanelle e sist. fossi	20 g															
33	Tomboni stradali	7 g															
34	Fonazione in misto stabilizzato	10 g															
35	Pavime. stradale (Bynder e tappetino)	5 g															
36	Segnalatica stradale	5 g															
37	CANDOTTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA	60 g															
38	Alliestimento delle aree di cantiere/scivolo	3 g															
39	Scavo e riporto	15 g															
40	Trasporto delle terre e roccia da scavo in dumping area	15 g															
41	Pesa del cavioetto	30 g															
42	Trasporto dei materiali da costruzione	15 g															
43	Ripulitura dell'area	14 g															
44	Trasporto dei rifiuti a idoneo impianto di smaltimento/recupero	2 g															
45	DUMPING D2	87 g															
46	Sistemazioni in rilevato, idroserraia e sistemazione DUMPING D2	54 g															