

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE" GG-3 – RIEPILOGO MOVIMENTO TERRE (Piazzale-Strada-Flowline)			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000444		
			Rev.: 01	Status: AFD	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Discipline: CIV	Date: 01/06/2024		
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000444_01			Page 1 of 3		

01	01/06/2024	AFD	Accepted For Design	G. Lo Sasso	M. De Falco	M. De Falco
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 – RIEPILOGO MOVIMENTO TERRE

Piazzale – Strada – Flowline

Doc Type:	REP	Syst. / S-Syst.:	Discipline: CIV	Electronic Filename IT-TPR-00-SMDF-000444_01.doc		
COMPANY Document N°	IT-TPR-00-SMDF-000444		REV: 01	Scale		
CONTRACTOR Document N°	IT-TPR-00-SMDF-000444_01		Format: A4	Sheet		

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE"			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000444	
			Rev.: 01	Status: AFD
GG-3 – RIEPILOGO MOVIMENTO TERRE (Piazzale-Strada-Flowline)				
Document Type: REP	System/Subsystem:	Discipline: CIV	Date: 01/06/2024	
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000444_01			Page 2 of 3	

Nella tabella che segue si riepilogano i dati relativi ai movimenti terra correlati alla realizzazione del pozzo GG3, delle relative strade di accesso e della flowline.

CALCOLO VOLUMI -SCAVI RINTERRI E TRASPORTO IN DUMPIN							
N. VOCE	Descrizione voce	SCAVO		TRASPORTO IN DUMPING		RIUTILIZZO IN RILEVATO	
		Quantità	Unità di misura	Quantità	Unità di misura	Quantità	Unità di misura
2	Scavo	7484,6	mc				
6	Preparazione del piano di posa	731,2	mc				
1	Trasporto in dumping			8215,8	mc		
55	Scavo per tombini	832,68	mc				
56	Scavo di fondazione per manufatti	57,6	mc				
59	Espurgo di materiale da tombini esistenti	17	mc				
57	Riutilizzo di terreno per sistemazione in rilevato					512	mc
54	Trasporto in dumping			395,189	mc		
63	Scavo per area pozzo	54990,272	mc				
64	Riutilizzo di terreno per sistemazione in rilevato					18980,5	mc
62	Trasporto in dumping			36009,77	mc		
69	Scavo viabilità	2059,425	mc				
62	Trasporto in dumping			2059,425	mc		
75	Scavo per viabilità pedonale	19,2	mc				
74	Trasporto in dumping			19,2	mc		
79	Scavo per parcheggio automobili	742,2	mc				
78	Trasporto in dumping			742,2	mc		
85	Scavo per parcheggio cisterne	1705	mc				
84	Trasporto in dumping			1705	mc		
95	Scavo per drenaggio	537,925	mc				
94	Trasporto in dumping			537,925	mc		
111	Scavo per recinzione e ingressi	234,63	mc				
110	Trasporto in dumping			234,63	mc		
121	Scavo per vasca di stoccaggio	8018,5	mc				
122	Scavo per Pozzetti e recinzioni vasca	97,506	mc				
6	Preparazione del piano di posa	617,6	mc				
123	Riutilizzo di terreno per sistemazione in rilevato					17,92	mc
120	Trasporto in dumping			8715,686	mc		
144	Scavo per pali di fondazione cantina	15,07	mc				
145	Trasporto in dumping			15,07	mc		
258	Scavo per tubazioni e fossa imhoff	80,97	mc				
260	Riutilizzo di terreno per sistemazione in rilevato					64,98	mc
259	Trasporto in dumping			15,99	mc		
271	Scavo per impianto di terra	339,22	mc				
272	Riutilizzo di terreno per sistemazione in rilevato					339,22	mc
	TOTALE AREA POZZO	78580,598	mc	58665,89	mc	19914,62	mc
	TOTALE FLOWLINE (Area sezione 3,50 mq)+ CAVIDOTTO	10080	mc	10080	mc	0	mc
	TOTALE STRADE DI ACCESSO	12537,45	mc	12537,45	mc	0	mc
	INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA	2163,59	mc	2163,59	mc		
	TOTALE GENERALE	103361,64	mc	83446,93	mc	19914,62	mc
	INCREMENTO PER STIMA SOMMARIATA ED IMPREVISTI	12917,08	mc	12917,08	mc		
	SOMMARIO	116278,72	mc	96364,01	mc		
	TOTALE VOLUME COMPLESSIVO PREVENTIVATO DA TRASPORTARE IN DUMPING			96364,01	mc		
	A DETRARRRE CAPACITA' RESIDUA D12			7857,51	mc		
	VALUME DA TRASFERIRE IN DUMPING D2 PREVIO AMPLIAMENTO			88506,50	mc		

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

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE" GG-3 – RIEPILOGO MOVIMENTO TERRE (Piazzale-Strada-Flowline)			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000444	
			Rev.: 01	Status: AFD
Document Type: REP	System/Subsystem:	Discipline: CIV	Date: 01/06/2024	
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000444_01			Page 3 of 3	

In sintesi l'intervento comporta uno scavo di circa 116.278 mc, di cui 19.914 mc saranno riutilizzati per la formazione di rilevati e rinterri di cavi e 93.364 mc, dovranno essere portati in aree di stoccaggio definitivo, posizionate ad una distanza più possibile vicina all'area di lavoro. A tale scopo è stata individuata la Dumping D2.

Si evidenzia che la volumetria degli scavi sopra riportati è stata valutata mediante una stima preliminare degli interventi. Tenuto conto che in corso d'opera è possibile il verificarsi di interventi imprevisti, i volumi di terreno da stoccare sono stati incrementati di circa il 12,5%.

Inoltre si fa rilevare che la riduzione dei volumi di scavi per imprevisti, tra la previsione iniziale del 16% e quella attuale del 12,5 si è resa possibile in relazione alle ulteriori indagini effettuate, quali le prove penetrometriche pesanti DPSH, che hanno consentito una migliore valutazione degli strati di terreno profondi interessati dagli scavi. Ciò ha consentito di ridurre l'alea di incertezza e quindi la percentuale di imprevisti ipotizzabile

Valutato inoltre che la capacità di stoccaggio residuale attualmente disponibile in area D12 è pari a circa 7.857 mc, ne consegue che il volume di ampliamento della D2 dovrà essere non inferiore 88.506 mc.

Lo stoccaggio in area dumping D2, sarà realizzato secondo un programma di accumulo che si svilupperà in sito ed in conformità al Piano di Utilizzo che sarà presentato prima dell'inizio dei lavori nei tempi e con le modalità previste dal DPR 120/2017 e ss.mm.ii.

Per la formazione di fondazioni stabilizzate, rinterri di cavi e vespai si richiede l'apporto di materiale arido proveniente da cave di prestito, presenti nel territorio, per un volume di pari a mc 50.897 mc.

Per l'approvvigionamento di tale materiale si farà riferimento alle cave presenti nell'area.