

| | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|--|-------------|--|
| 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 |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|--|
|  | |  | |  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" 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 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 SOMMARIA ED IMPREVISTI | 12917,08 | mc | 12917,08 | mc | | |
| | SOMMANO | 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 DUNPING 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.