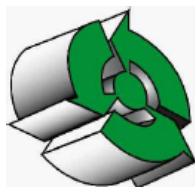


Committente:



**G.E.T.A. S.r.l.**

Località:

Provincia di Ascoli Piceno  
Comune di Ascoli Piceno (AP), Località Alto Bretta

Progetto:

AMPLIAMENTO DISCARICA 3 DEL POLO ECOLOGICO G.E.T.A. S.R.L.  
PROGETTO DEFINITIVO

Titolo elaborato:

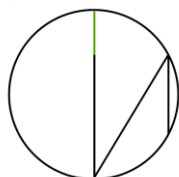
**CALCOLO DEI VOLUMI**

Numero elaborato:

**PD\_REL\_07**

| Rev. | Data     | Descrizione                                | Redatto         | Controllato     | Approvato          |
|------|----------|--|-----------------|-----------------|--------------------|
| 0    | Dic_2018 | Emissione                                  | Marco Tartaglia | Marco Tartaglia | Giuliano Tartaglia |
| 1    | Dic_2020 | Revisione a seguito della CdS del 22.10.20 | Marco Tartaglia | Marco Tartaglia | Giuliano Tartaglia |
| 2    |          |  |                 |                 |                    |
| 3    |          |  |                 |                 |                    |
| 4    |          |  |                 |                 |                    |

Progettazione e impatto ambientale:



f o r m a z i o n e  
s i c u r e z z a  
a m b i e n t e  
e d i l i z i a

**CIA CONSUL INGEGNERIA SRL**

Geologia e indagini:

**GEOLOGIA PER IL TERRITORIO**  
**STUDIO DI GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**DOTT. GEOL. Giovanni Mancini**



---

|               |           |               |                    |             |   |
|---------------|-----------|---------------|--------------------|-------------|---|
| <b>Codice</b> | PD_REL_07 | <b>Titolo</b> | Calcolo dei volumi | <b>Rev.</b> | 0 |
|---------------|-----------|---------------|--------------------|-------------|---|

---

---

## S O M M A R I O

|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| 1 | RELAZIONE DI CALCOLO DEI VOLUMI..... | 1 |
|---|--------------------------------------|---|

---

|               |           |               |                    |             |   |
|---------------|-----------|---------------|--------------------|-------------|---|
| <b>Codice</b> | PD_REL_07 | <b>Titolo</b> | Calcolo dei volumi | <b>Rev.</b> | 1 |
|---------------|-----------|---------------|--------------------|-------------|---|

---

## 1 RELAZIONE DI CALCOLO DEI VOLUMI

Nella presente relazione verranno riportate le modellazioni eseguite al fine di calcolare la volumetria di progetto del sub-lotto I+II-A della discarica 3 della GETA, oggetto del presente progetto di variante. La modellazione e il calcolo sono stati eseguiti mediante il software “Meridiana”.

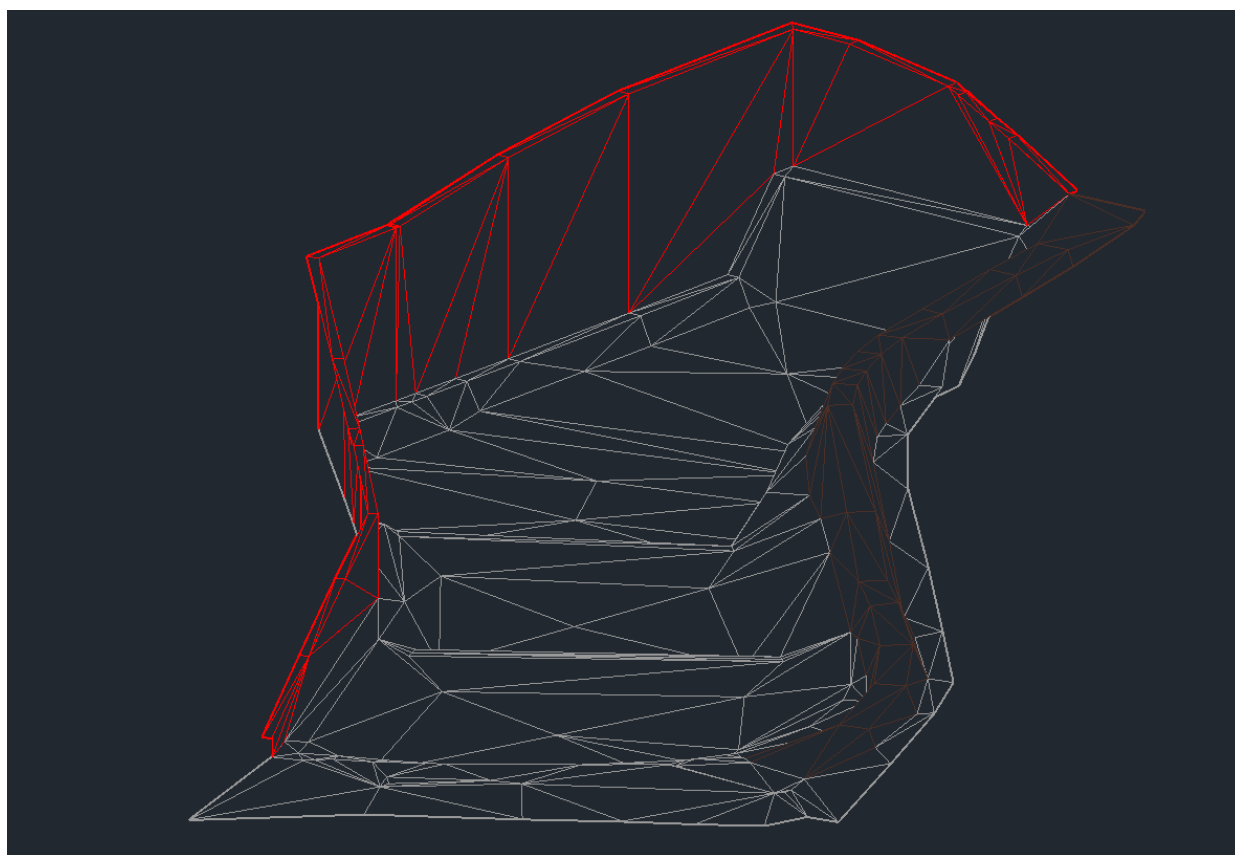


Figura 1 –Discarica 3 – vuota – vista ovest

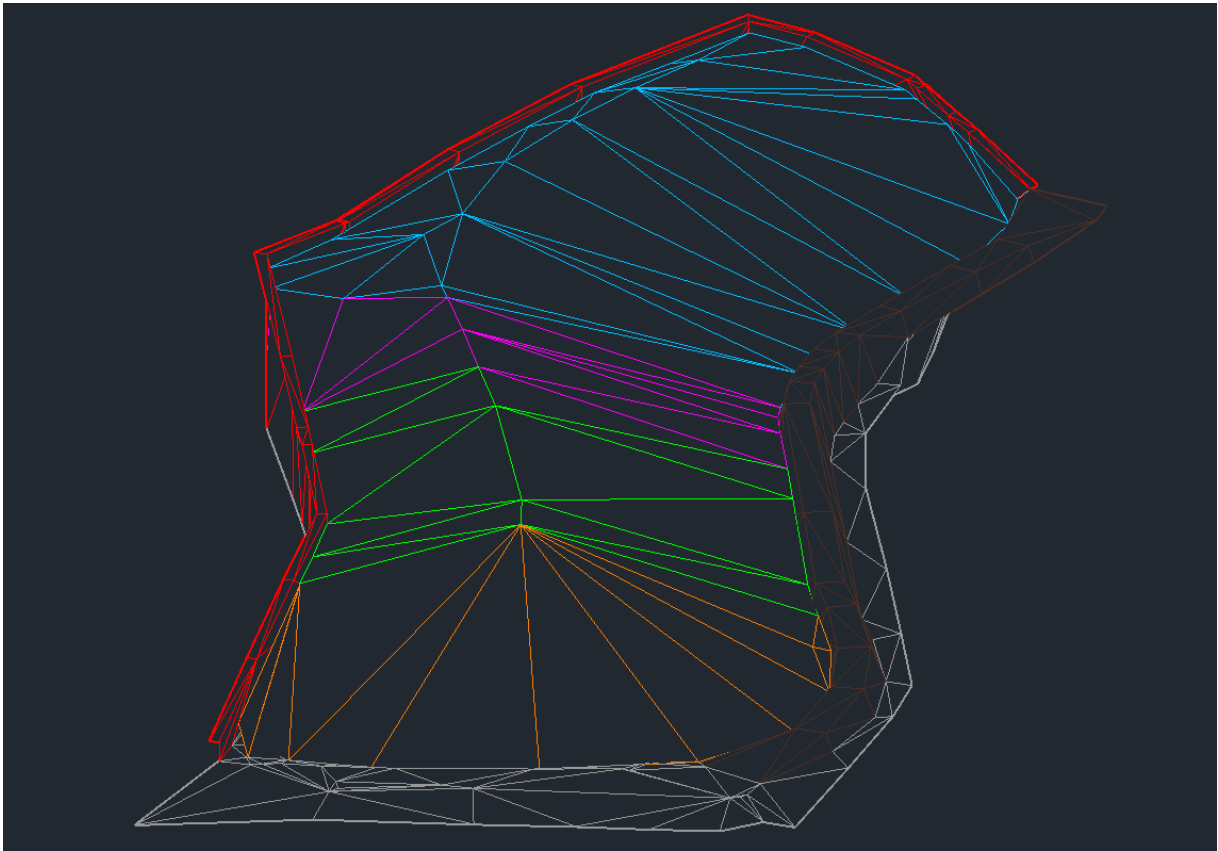
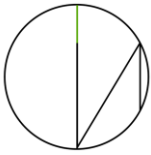


Figura 2 – Discarica 3 – piena – COLMO RIFIUTI ESCLUSO CAPPING – vista ovest

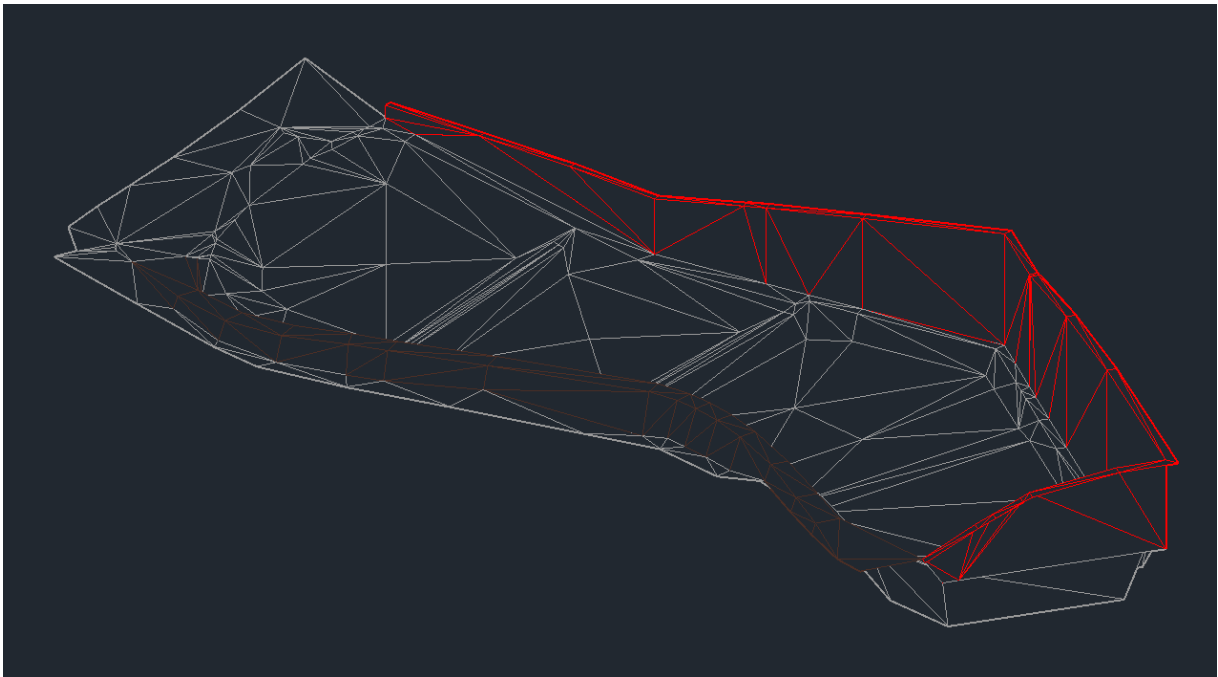


Figura 3 – Discarica 3 – vuota – vista sud-est

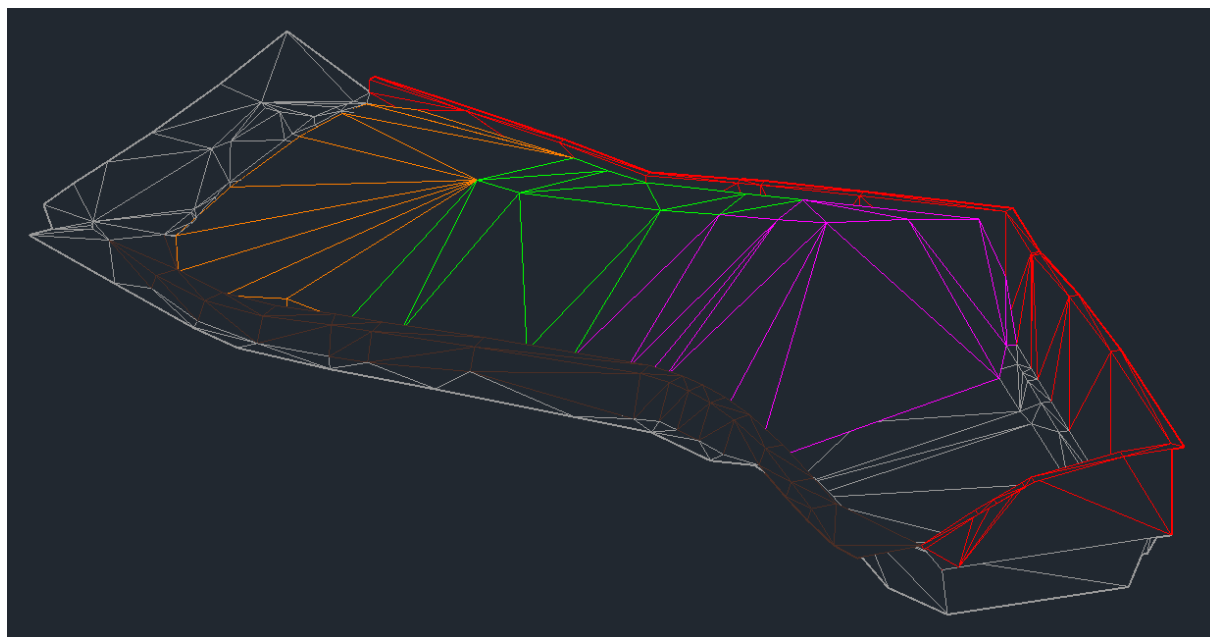


Figura 4 – Discarica 3 – piena – COLMO RIFIUTI ESCLUSO sub-lotto I+II-A – vista sud-est

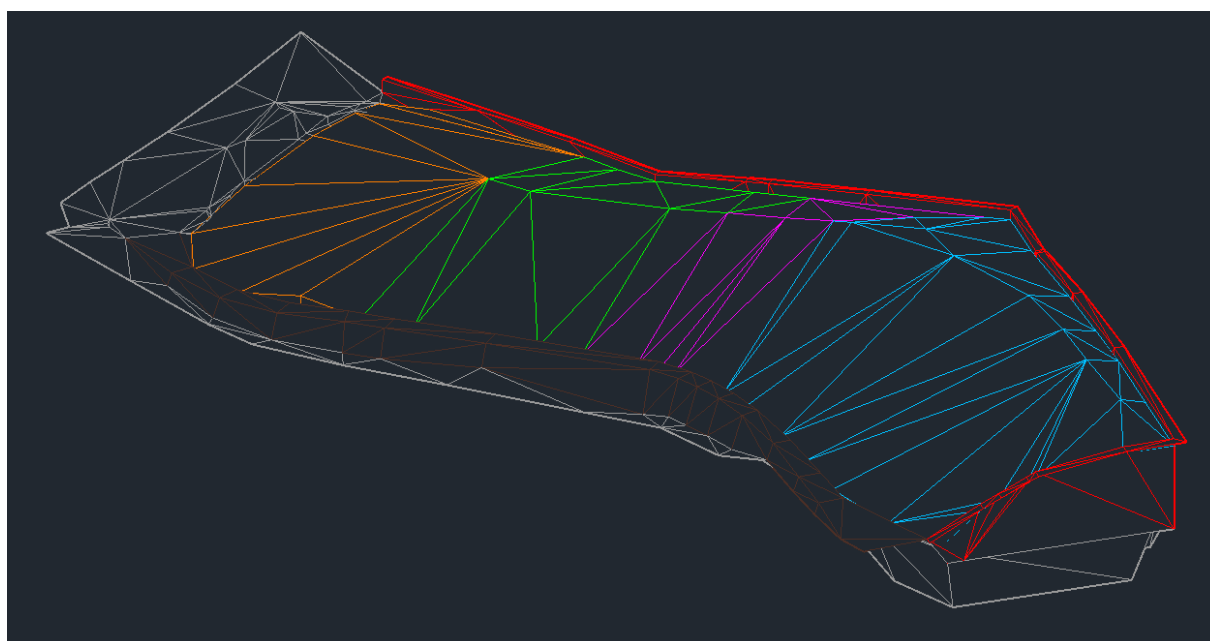
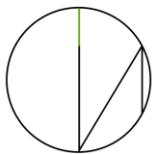


Figura 5 – Discarica 3 – piena – COLMO RIFIUTI ESCLUSO CAPPING – vista sud-est

Si seguito si riporta l'esito del calcolo effettuato con il software Meridiana riguardo la volumetria del sub-lotto I+II-A nella nuova conformazione del colmo.

|        |           |        |                    |      |   |
|--------|-----------|--------|--------------------|------|---|
| Codice | PD_REL_07 | Titolo | Calcolo dei volumi | Rev. | 0 |
|--------|-----------|--------|--------------------|------|---|



## CALCOLO VOLUMI

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Calcolo del volume del rilievo   | : | Rilievo (GETA_VS_C02_REV1_Nov20_colmo.fw1) |  |
| Rispetto al rilievo di riferimento                                       | : | Rilievo (GETA_VS_C04_REV0.fw1)             |  |
| Superficie orizzontale considerata (intersezione fra i due rilievi) [m2] | : | 6327.50                                    |  |
| Superficie del solido sulla superficie considerata [m2]                  | : | 6661.44                                    |  |
| Volume totale di riporto rispetto al rilievo di riferimento [m3]         | : | 142466.69                                  |  |
| Volume totale di sterro rispetto al rilievo di riferimento [m3]          | : | 15.41                                      |  |
| Volume residuo di riporto rispetto al rilievo di riferimento [m3]        | : | 142751.29                                  |  |

Si precisa che il volume del sub-lotto I+II-A nella conformazione del colmo attualmente autorizzata è quella riportata nell'elaborato TAV\_01/S1 sulla base della quale sono state emanate le ordinanze presidenziali n. 23 del 19.02.2016 e la n. 109 del 29.07.2016.

Il volume relativo al sub-lotto I+II-A riportato nel suddetto elaborato è pari a 110.000 m<sup>3</sup>. Dunque l'ampliamento previsto dalla modifica in oggetto è pari a 32.751 m<sup>3</sup>.