

REGIONE MARCHE



PROVINCIA DI ASCOLI PICENO



COMUNE DI ASCOLI PICENO



**DISCARICA DI RIFIUTI PERICOLOSI
"D1 - Deposito sul o nel suolo" - allegato B D.Lgs. 152/06**

**Progetto Definitivo
"SORMONTO VASCA I CON RSU"**

elaborato PD_REL_05	CALCOLO DEI VOLUMI	scala
REV 0		-
data Lug_16		

Committente



G.E.T.A. SRL

Sede Legale_
Divisione Commerciale_
Sede Operativa_
Recapiti_
E-mail_
Web_

C.so Spalazzi, 7 64010 Ancarano (TE)
Via Piemonte, 26 63100 Ascoli Piceno (AP)
Località Alta Valle del Bretta, SNC 63100 Ascoli Piceno (AP)
tel/fax +39 0736 255013 tel sede operativa +39 0736 268184
info@getasrl.it
www.getasrl.it

Progettisti

Studio Tecnico Dott. Ing. Giuliano Tartaglia

Indirizzo_ Via del Commercio, 30 63100 Ascoli Piceno (AP) Italy
Recapiti_ +39 0736 343806 +39 329 0589546
E-Mail_ giuliano.tartaglia@ciaconsulsr.it
giuliano.tartaglia@ingpec.eu
Web_ www.ciaconsulsr.it

RESPONSABILE PROGETTAZIONE
DOTT. ING. GIULIANO TARTAGLIA
COLLABORATORI
DOTT. ING. MARCO TARTAGLIA
DOTT. ING. AGNESE PACI

Studio di Geologia e Geotecnica Dott. Giovanni Mancini

Indirizzo_ Via Vidacilio, 4 63100 Ascoli Piceno (AP) Italy
Recapiti_ +39 0736 261488 +39 339 5669889
E-Mail_ info@geomancini.it

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO	REALIZZATO	VERIFICATO
0	Lug_2016	Prima emissione	M.Tartaglia	G.Tartaglia
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



RELAZIONE DI CALCOLO DEI VOLUMI

Nella presente relazione verranno riportate le modellazioni eseguite al fine di calcolare la volumetria di progetto del sormonto della vasca I con RSU, oggetto del presente progetto.

La modellazione e il calcolo sono stati eseguiti mediante il software “Meridiana”.

INVASO COMPLETA

Si riporta di seguito la modellizzazione del sormonto della vasca I di discarica eseguita con il software “Meridiana”.

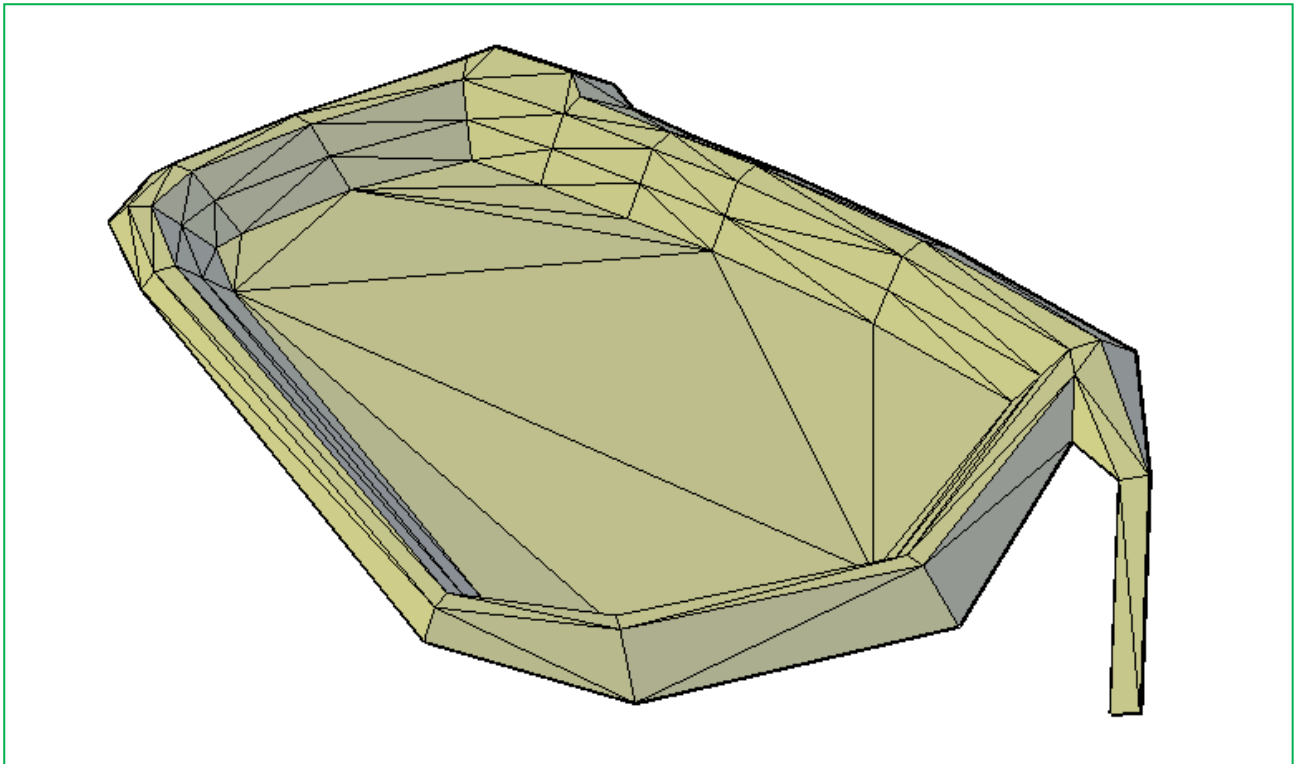


Figura 1 – Vasca vuota – vista da sud-est

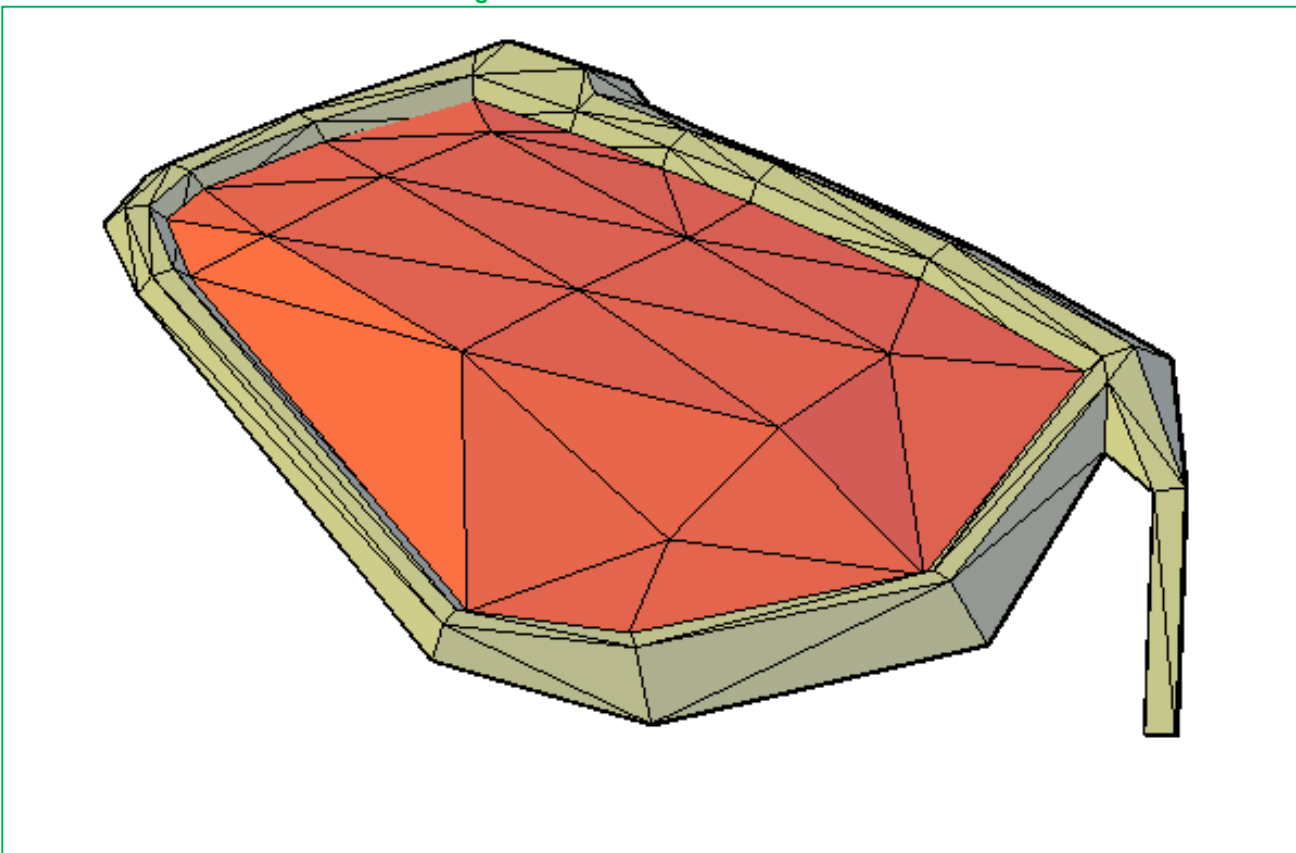


Figura 2 – Vasca piena – COLMO RIFIUTI ESCLUSO CAPPING – da sud-est

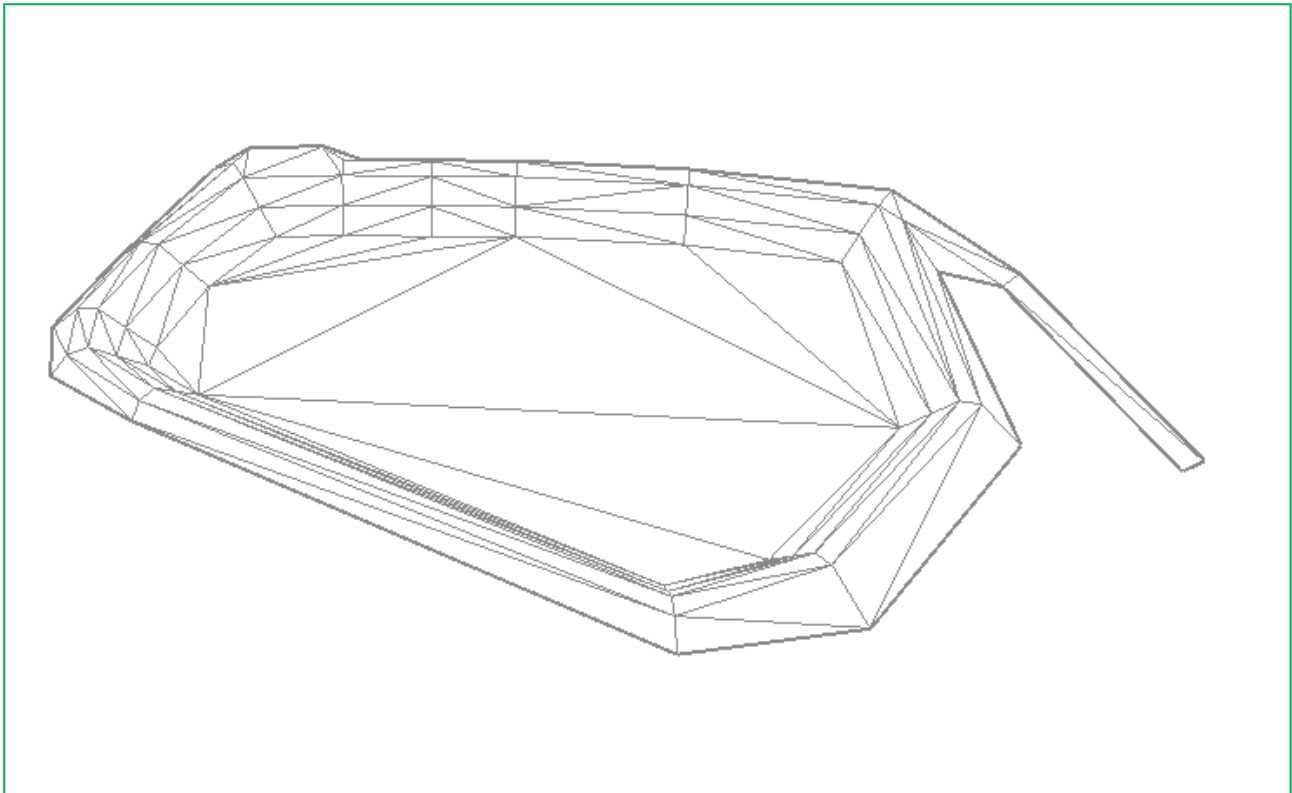


Figura 3 – Vasca vuota – vista Sud

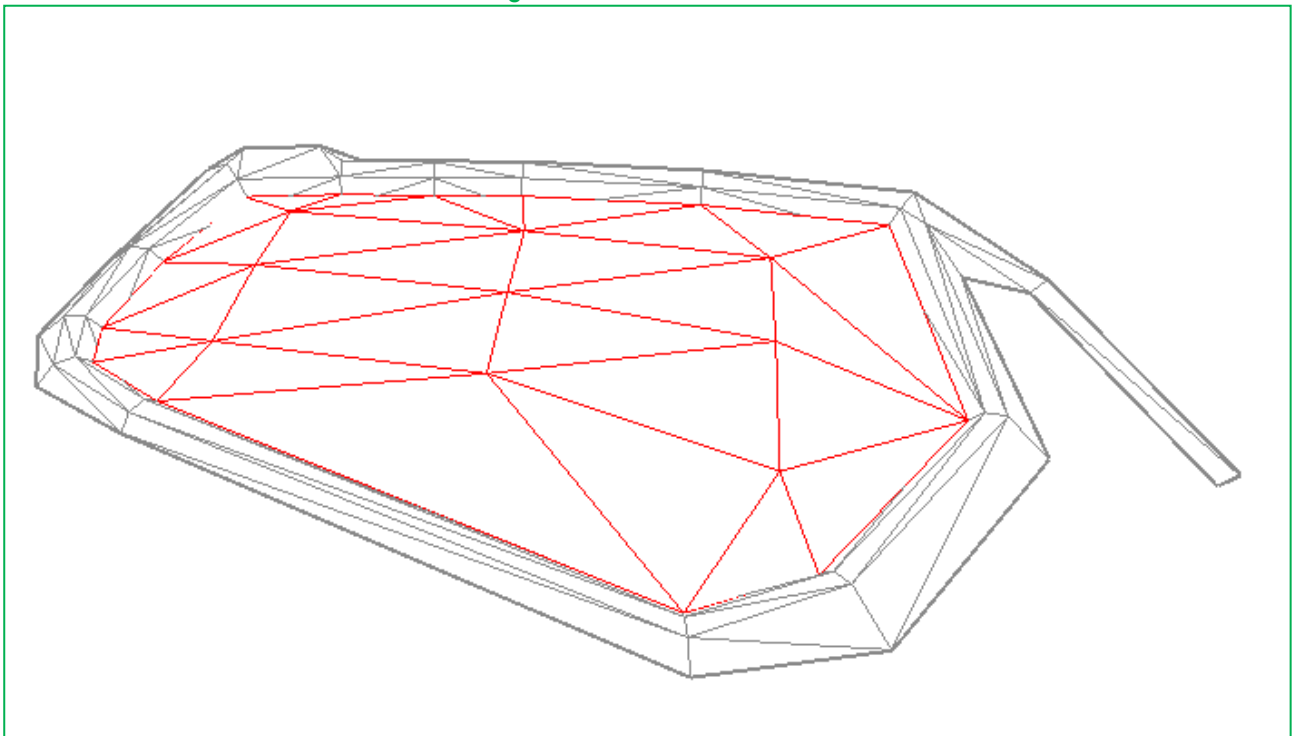


Figura 4 Vasca piena – COLMO RIFIUTI ESCLUSO CAPPING – vista Sud

Di seguito si riporta il calcolo eseguito dal software Meridiana.



VOLUMETRIA TOTALE

CALCOLO VOLUMI

Calcolo del volume del rilievo	:	Rilievo (EC_58.fw1)	
Rispetto al rilievo di riferimento	:	Rilievo (EC_61.fw1)	
Superficie orizzontale considerata (intersezione fra i due rilievi) [m2]	:		8475.75
Superficie del solido sulla superficie considerata	[m2] :		9312.26
Volume totale di riporto rispetto al rilievo di riferimento	[m3] :		0.57
Volume totale di sterro rispetto al rilievo di riferimento	[m3] :		77434.90
Volume residuo di sterro rispetto al rilievo di riferimento	[m3] :		77434.33

Figura 5 – Vasca IV – lotto per rifiuti non pericolosi – calcolo del volume

La volumetria calcolata è pari a **77.400 m³** che approssimiamo a **80.000 m³**.

Di seguito si riporta tabella riepilogativa delle volumetrie della vasca.

SUB-LOTTO	VOLUMETRIA (m ³)	TONNELLATE ABBANCABILI
TOTALE volumetria sormonto	77.400 (≈80.000)	53.000