



STUDIO DI INGEGNERIA  
*Dott. Ing. Guido Vacca*  
Via Is Arrius, 11 – tel. 61268  
09013 CARBONIA (Cagliari)

# COMUNE DI VILLAPERUCCIO

Provincia di Cagliari

REALIZZAZIONE DI UN INVASO COLLINARE  
DA DESTINARE AD USO IRRIGUO IN AGRO  
DI VILLAPERUCCIO

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

ELABORATO N.

14

## DIAGRAMMA VOLUMI INVASATI

DATA APRILE 1995

REV.	1	NOVEMBRE 1996
	2	

SCALA

FILE

IL SINDACO

VISTO

IL PROFESSIONISTA



ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA CAGLIARI

N. 1365

Dr. Ing. GUIDO VACCA

### CALCOLO VOLUMI INVASATI

Quota 165.00 m s.l.m.

SEZZ. 1–2  $\frac{0.00+277.62}{2} \times 15.00 = \text{mc } 2.082,15$

SEZZ. 2–3  $\frac{277.62+215.50}{2} \times 34.00 = \text{mc } 8.383,04$

SEZZ. 3–4  $\frac{215.50+174.50}{2} \times 39.00 = \text{mc } 7.605,00$

SEZZ. 4–5  $\frac{174.50+118.50}{2} \times 24.00 = \text{mc } 3.516,00$

SEZZ. 5–6  $\frac{118.50+71.00}{2} \times 20.00 = \text{mc } 1.895,00$

SEZZ. 6–7  $\frac{71.00+21.00}{2} \times 22.00 = \text{mc } 1.012,00$

SEZZ. 7–8  $\frac{21.00+0.00}{2} \times 19.00 = \text{mc } 199,50$

Sommano	mc 24.692,69
Terre asportate	mc 12.352,32
TOTALE	mc 37.045,01

Quota 163.00 m s.l.m.

SEZZ. 1–2  $\frac{0.00+133.50}{2} \times 10.00 = \text{mc } 667,50$

SEZZ. 2–3  $\frac{133.50+92.25}{2} \times 34.00 = \text{mc } 3.837,75$

SEZZ. 3–4  $\frac{92.25+66.50}{2} \times 39.00 = \text{mc } 3.095,63$

SEZZ. 4–5  $\frac{66.50+21.50}{2} \times 24.00 = \text{mc } 1.050,00$

SEZZ. 5–6  $\frac{21.50+0.00}{2} \times 20.00 = \text{mc } 210,00$

Sommano	mc 8.855,88
Terre asportate	mc 9.644,12
TOTALE	mc 18.500,00

Quota 161.00 m s.l.m.

SEZZ. 1–2  $\frac{0.00+34.75}{2} \times 5.00 = \text{mc } 86,87$

SEZZ. 2–3  $\frac{34.75+12.50}{2} \times 34.00 = \text{mc } 803,25$

SEZZ. 3–4  $\frac{12.50+0.00}{2} \times 39.00 = \text{mc } 243,75$

Sommano	mc 1.133,87
Terre asportate	mc 3.116,13
TOTALE	mc 4.250,00

Quota 164.00 m s.l.m.

SEZZ. 1–2  $\frac{0.00+200.50}{2} \times 12.50 = \text{mc } 1.253,12$

SEZZ. 2–3  $\frac{200.50+148.75}{2} \times 34.00 = \text{mc } 5.937,25$

SEZZ. 3–4  $\frac{148.75+117.50}{2} \times 39.00 = \text{mc } 5.191,87$

SEZZ. 4–5  $\frac{117.50+66.00}{2} \times 24.00 = \text{mc } 2.202,00$

SEZZ. 5–6  $\frac{66.00+22.00}{2} \times 20.00 = \text{mc } 880,00$

SEZZ. 6–7  $\frac{22.00+0.00}{2} \times 22.00 = \text{mc } 242,00$

Sommano	mc 15.706,24
Terre asportate	mc 11.493,76
TOTALE	mc 27.200,00

Quota 162.00 m s.l.m.

SEZZ. 1–2  $\frac{0.00+77.75}{2} \times 7.50 = \text{mc } 291,56$

SEZZ. 2–3  $\frac{77.75+45.75}{2} \times 34.00 = \text{mc } 2.099,50$

SEZZ. 3–4  $\frac{45.75+21.00}{2} \times 39.00 = \text{mc } 1.301,63$

SEZZ. 4–5  $\frac{21.00+0.00}{2} \times 24.00 = \text{mc } 252,00$

Sommano	mc 3.944,69
Terre asportate	mc 7.005,31
TOTALE	mc 10.950,00

Quota 160.00 m s.l.m.

SEZZ. 1–2  $\frac{0.00+5.50}{2} \times 2.50 = \text{mc } 6,88$

SEZZ. 2–3  $\frac{5.50+0.00}{2} \times 34.00 = \text{mc } 93,50$

Sommano	mc 100,38
Terre asportate	mc 649,62
TOTALE	mc 750,00

