



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.

12

CALCOLO SUPERFICIE TELO IMPERMEABILE

DATA APRILE 1995

REV. 1 NOVEMBRE 1996
2

SCALA 1:500

FILE

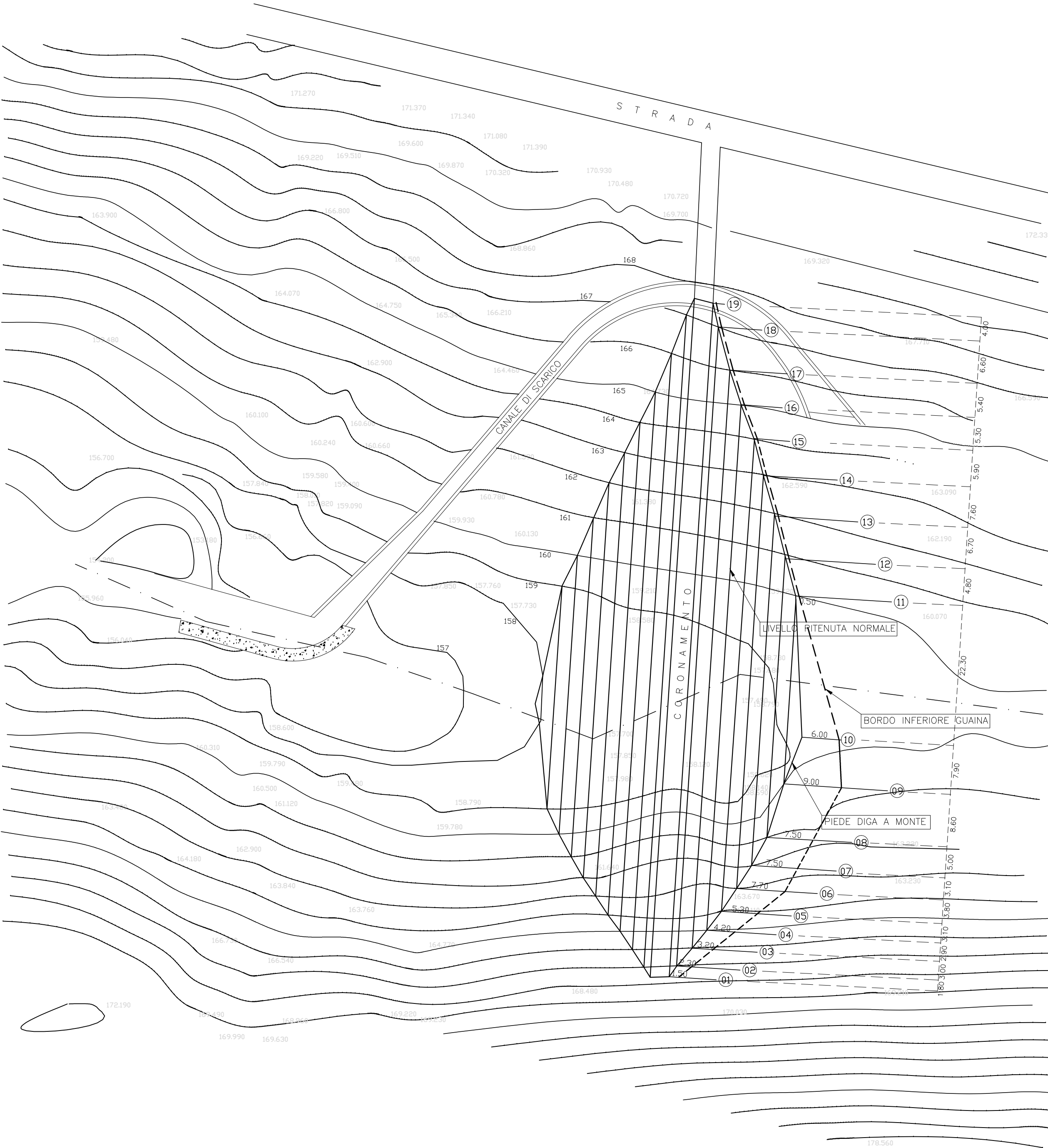
IL SINDACO

VISTO

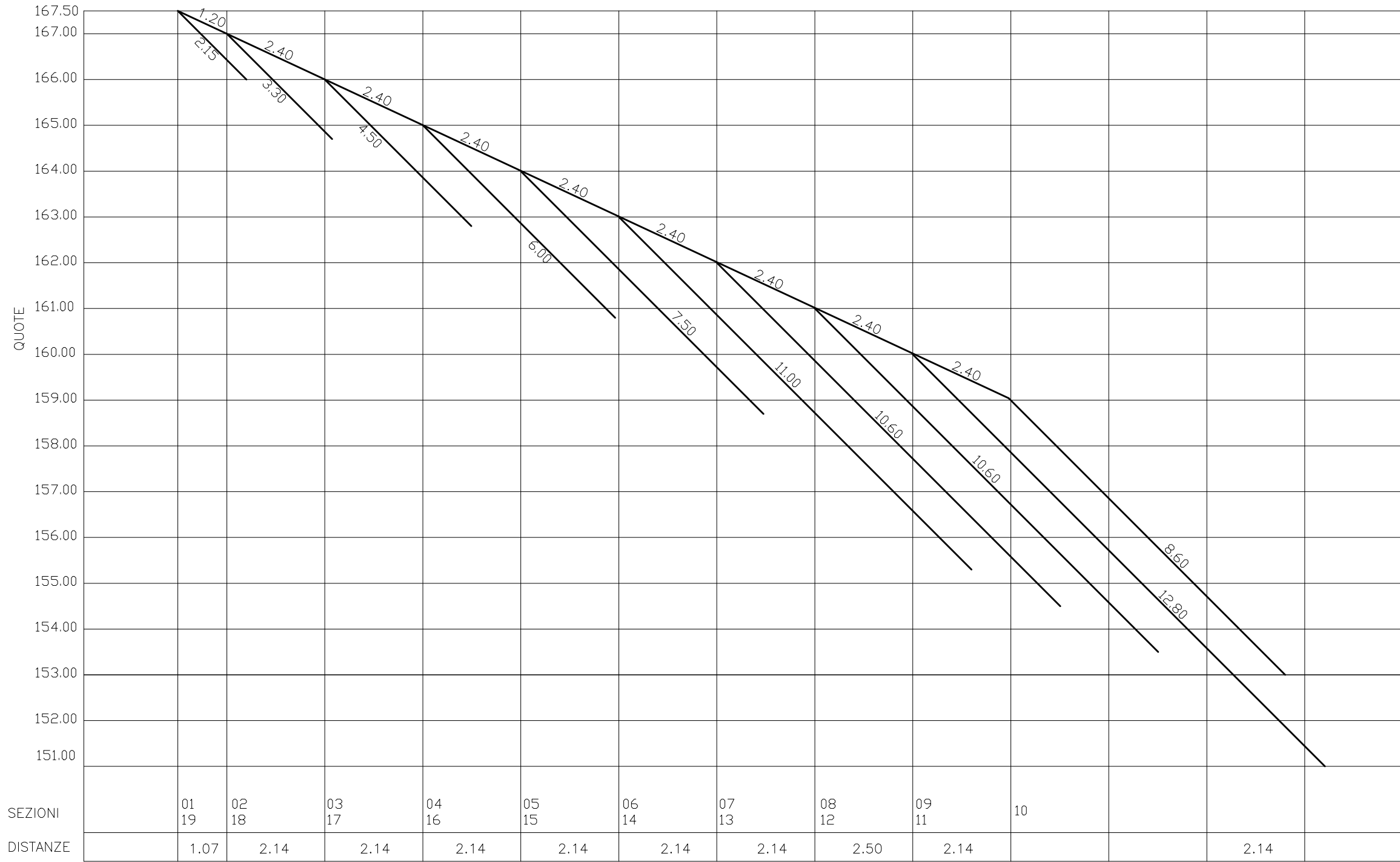
IL PROFESSIONISTA



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
N. 1365 Dr. Ing. GUIDO VACCA



SVILUPPO TELO



LUNGHEZZA TELO

SEZIONE	L1	L2	L3	L4	L TOT.
Sez. 01	2.00	0.00	2.15	0.50	4.65
Sez. 02	2.00	1.20	3.30	0.50	7.00
Sez. 03	2.00	3.60	4.50	0.50	10.60
Sez. 04	2.00	6.00	6.00	0.50	14.50
Sez. 05	2.00	8.40	7.50	0.50	18.40
Sez. 06	2.00	10.80	11.00	0.50	24.30
Sez. 07	2.00	13.20	10.60	0.50	26.30
Sez. 08	2.00	15.60	10.60	0.50	28.70
Sez. 09	2.00	18.00	12.80	0.50	33.30
Sez. 10	2.00	20.40	8.60	0.50	31.50
Sez. 11	2.00	18.00	0.70	0.50	21.20
Sez. 12	2.00	15.60	0.70	0.50	18.80
Sez. 13	2.00	13.20	0.70	0.50	16.40
Sez. 14	2.00	10.80	0.70	0.50	14.00
Sez. 15	2.00	8.40	0.70	0.50	10.60
Sez. 16	2.00	6.00	0.70	0.50	9.20
Sez. 17	2.00	3.60	0.70	0.50	6.80
Sez. 18	2.00	1.20	0.70	0.50	4.40
Sez. 19	2.00	0.00	0.70	0.50	3.20

L1 = Lunghezza Ancoraggio coronamento
L2 = Lunghezza Rivestimento argine
L3 = Lunghezza Rivestimento parte risanata
L4 = Lunghezza Ancoraggio alla roccia
LTOT = Lunghezza totale

CALCOLO SUPERFICIE MEMBRANA IMPERMEABILE

Sezz. 1-2	$\frac{4.65+7.00}{2} \times 1.80 = \text{mq}$	10.48	Sezz. 10-11	$\frac{31.50+21.20}{2} \times 22.30 = \text{mq}$	587.61
Sezz. 2-3	$\frac{7.00+10.60}{2} \times 3.00 = \text{mq}$	26.40	Sezz. 11-12	$\frac{21.20+18.80}{2} \times 4.80 = \text{mq}$	96.00
Sezz. 3-4	$\frac{10.60+14.50}{2} \times 2.90 = \text{mq}$	36.40	Sezz. 12-13	$\frac{18.80+16.40}{2} \times 6.70 = \text{mq}$	117.92
Sezz. 4-5	$\frac{14.50+18.40}{2} \times 3.10 = \text{mq}$	51.00	Sezz. 13-14	$\frac{16.40+14.00}{2} \times 7.60 = \text{mq}$	115.52
Sezz. 5-6	$\frac{18.40+24.30}{2} \times 3.80 = \text{mq}$	81.43	Sezz. 14-15	$\frac{14.00+10.60}{2} \times 5.90 = \text{mq}$	72.57
Sezz. 6-7	$\frac{24.30+26.30}{2} \times 3.10 = \text{mq}$	78.43	Sezz. 15-16	$\frac{10.60+9.20}{2} \times 5.30 = \text{mq}$	52.47
Sezz. 7-8	$\frac{26.30+28.70}{2} \times 5.00 = \text{mq}$	137.50	Sezz. 16-17	$\frac{9.20+6.80}{2} \times 5.40 = \text{mq}$	43.20
Sezz. 8-9	$\frac{28.70+33.30}{2} \times 8.60 = \text{mq}$	266.60	Sezz. 17-18	$\frac{6.80+4.40}{2} \times 6.60 = \text{mq}$	36.96
Sezz. 9-10	$\frac{33.30+31.50}{2} \times 7.90 = \text{mq}$	255.96	Sezz. 18-19	$\frac{4.40+3.20}{2} \times 4.00 = \text{mq}$	15.20
Risvolti $107.80 \times 0.50 + 150.00 \times 0.50 = \text{mq}$					128.90
TOTALE					mq 2.210,55