

**PROSPETTO DELLE DIMENSIONI DELL'INFERNO DANTESCO
SECONDO LE MISURE DI A. VELLUTELLO**

LUOGHI	VIZI	DIAMETRO		RAGGIO		Penden- za della ripa verso il centro	Traverso del cerchio compre- sa la ripa	Traverso del cerchio propria- mente detto	PROFONDITA'		Circonfe- renza esterna 22/7 * D	
		Esterno miglia	Interno miglia	Esterno miglia	Interno miglia				Totale miglia	Dal cerchio immediat. superiore		
Buia campagna	Noncuranti	315	297.50	157.50	148.75	..	8.75	8.75	0.00	0.00	990 ⁽¹⁾	
Acheronte		297.50	280	148.75	140	..	8.75	8.75	0.00	0.00	935	
1° Cerchio	Limbo	280	245	140	122.50	14	17.50	0.50	14	14	880	
2° Cerchio	Lussuriosi	245	210	122.50	105	14	17.50	0.50	28	14	770	
3° Cerchio	Golosi	210	175	105	87.50	14	17.50	0.50	42	14	660	
4° Cerchio	Avari e Prodighi	175	140	87.50	70	14	17.50	0.50	56	14	550	
5° Cerchio	Iracondi e Accidiosi	140	72	70	36	14	34	17	70	14	440	
6° Cerchio	Eresiarchi	72	70	36	35	..	1	1	..	..	226 2/7	
7° Cerchio	1° Girone	Violenti contro il prossimo	70	58.45	35	29.225	..	5.83	5.83	140	70	220
	2° Girone	Violenti contro sè	58.45	46.79	29.225	23.395	..	5.83	5.83			183.34
	3° Girone	Violenti contro Dio, natura, ecc.	46.79	35	23.395	17.50	..	5.84	5.84			146.68
8° Cerchio	1° Bolgia	Seduttori	35	31.50 ⁽²⁾	17.50	15.75	1.40	1.75	17	280	140	110
	2° Bolgia	Adulatori	31.50	28	15.75	14	1.40	1.75				99
	3° Bolgia	Simoniaci	28	24.50	14	12.25	1.40	1.75				88
	4° Bolgia	Invidiosi	24.50	21	12.25	10.50	1.40	1.75				77
	5° Bolgia	Barattieri	21	17.50	10.50	8.75	1.40	1.75				66
	6° Bolgia	Ipocriti	17.50	14	8.75	7	1.40	1.75				55
	7° Bolgia	Ladri	14	10.50	7	5.25	1.40	1.75				44
	8° Bolgia	Consiglieri frodolenti	10.50	7	5.25	3.50	1.40	1.75				33
	9° Bolgia	Seminatori di discordie	7	3.50	3.5	1.75	1.40	1.75				22
	10° Bolgia	Falsatori	3.50	1 ⁽³⁾	1.75	0.50	1.40	1.75				11
9° Pozzo	Traditori, Invidiosi e Superbi	1	..	0.50	..	..	1	1	294	14	3 1/7	
	1° Caina		1	0.75	0.50	0.325	..	0.25	0.25	295	1	
	2° Antenora		0.75	0.50	0.325	0.25	..	0.25	0.25			
	3° Tolomea		0.50	0.25	0.25	0.125	..	0.25	0.25			

	4°Giudecca		0.25	..	0.125	..	..	0.25	0.25			
Centro della terra			..	..	..	..	..	..	..	295.25	0.25	
											= 295.25	

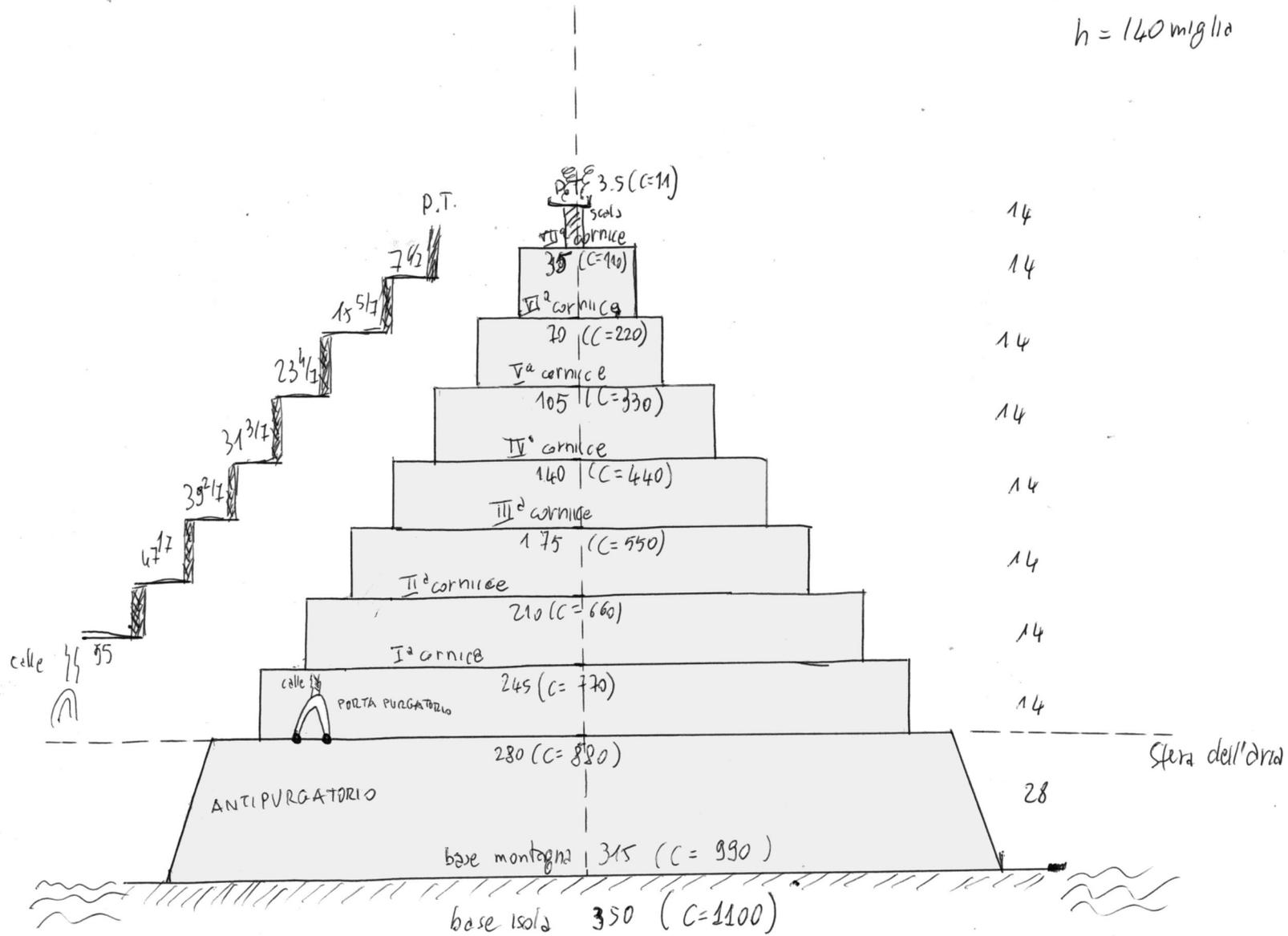
- (1) Tale la circonferenza secondo il principio di Archimede: si crede che Dante abbia dato un suo Inferno 1000 miglia di circonferenza
- (2) Compreso l'argine
- (3) Compreso l'argine ed il cerchio attorno al Pozzo

ITINERARIO DEI POETI
SNELLO SCENDERE I VARI CERCHI INFERNALI
SECONDO LE MISURE DI A. VELLUTELLO

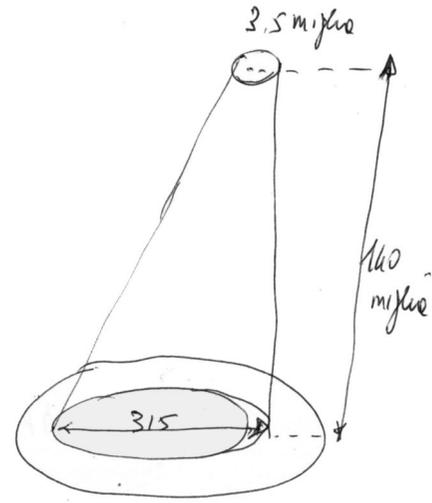
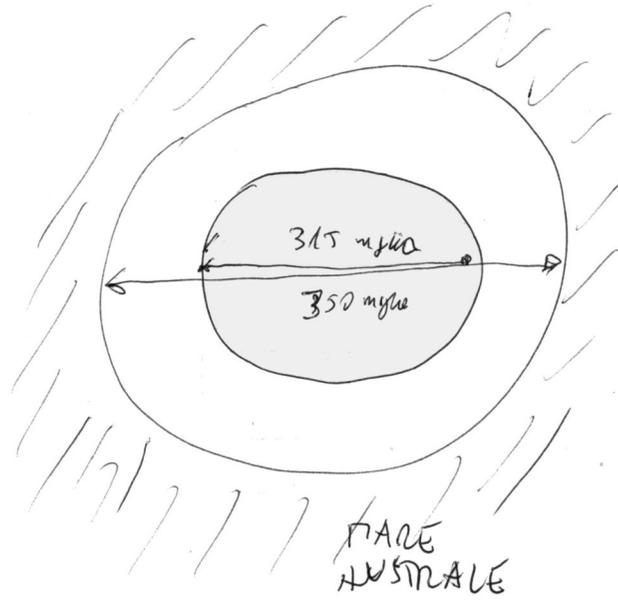
LUOGHI		SPAZIO PERCORSO				Mezzo di locomozione
		Lungo il cerchio		Verso il centro		
		Miglia	Gradi	Orizz. miglia	Obliq. miglia	
Anti Inferno		..	..	8 3/4	..	A piedi
Acheronte		..	..	8 3/4	..	Soprannaturale
1° Cerchio		..	..	17 1/2	22	A piedi
2° Cerchio		..	..	17 1/2	22	Soprannaturale
3° Cerchio		55	36	17 1/2	22	A piedi
4° Cerchio		..	..	17 1/2	22	A piedi
5° Cerchio		88.63	72	34	22	A piedi e in barca (1)
6° Cerchio		22.63	36	1	..	A piedi
7° Cerchio	1° Girone	22	36	5.84	..	(2)
	2° Girone	..	..	5.83	..	A piedi
	3° Girone	14.67	36	5.83	..	A piedi
8° Cerchio		..	..	17	22	(3)
	1° Bolgia	11	36	..	..
	5° e 6° Bolgia	5.50	36	..	..
	10° Bolgia	1.10	36	..	..
Orlo del Pozzo		0.314	36	..	..
Pozzo		..	..	1/2	..	(4)
TOTALE		220.844	360	157 1/2		

- 1) Miglia 22 nel discendere la ripa esterna di Stige; 66 nel percorrere il grand'arco sulla sponda esterna di Stige (a piedi); 17 nell'attraversarlo; 22.63 nei fossi di Dite (in barca).
- 2) Miglia 22 a piedi; miglia 5.84 sulla groppa di Nesso
- 3) La discesa a picco dal settimo cerchio sulle spalle di Gerione; il resto a piedi
- 4) La discesa parte tra le braccia di Anteo.

$h = 140$ miglia



55
 47 $\frac{1}{7}$
 39 $\frac{2}{7}$
 31 $\frac{3}{7}$
 23 $\frac{4}{7}$
 15 $\frac{5}{7}$
 7 $\frac{6}{7}$
 $\frac{181}{7} = 4$



**TABELLA DELLE
DISTANZA PLANETARIE SECONDO ALFRAGANO**

(in semidiametri terrestri: $R=3245 \frac{5}{11}$ miglia con circonferenza pari a 20400 miglia)
(pigreco $\approx 22/7$)

9.	Primo Mobile	40220	1/2
8.	Stelle Fisse	20110	1/2
7.	Saturno	14405	1/8
6.	Giove	8876	1/8
5.	Marte	1220	1/8
4.	Sole	1120	1/8
3.	Venere	167	1/8
2.	Mercurio	64 $\frac{1}{6}$	1/8
1.	Luna	33 $\frac{1}{2}$	1/8
0.	Sfera del fuoco	9	1/8
		(dalla sup. terra)	Tot. 2.00

Note: La salita parte dal Paradiso Terrestre!!

Il circolo dell'orbita va calcolato rispetto al centro della terra (quindi aggiunge R)!!!

Sfera del fuoco

h dalla sup. Terra = 9R

Δ Salita = 10 R - R = 9 R [29209 $\frac{1}{11}$ miglia]

Circolo = 9 R + R = * $\frac{22}{7}$ = 31 $\frac{3}{7}$ R [102000 miglia] / 8 \approx **4 R** [12750 miglia]

Prima salita

Raggio sfera Luna: 33 $\frac{1}{2}$ R

Δ salita = 33 $\frac{1}{2}$ R + R/20 [108885 miglia] - 9R - R = 23 $\frac{1}{2}$ R + R/20 [76430 $\frac{5}{11}$ miglia] (salita risp.fuoco)

Circolo = 33 $\frac{1}{2}$ R + R = * $\frac{22}{7}$ = 108 $\frac{3}{7}$ R / 8 \approx **13 $\frac{3}{5}$ R**

Seconda salita

Raggio sfera di Mercurio: 64 $\frac{1}{6}$ R

Δ salita = 64 $\frac{1}{6}$ R - (33 $\frac{1}{2}$ R + R/20) \approx 30 $\frac{3}{5}$ R (salita rispetto Luna)

Circolo = 64 $\frac{1}{2}$ R + R = * $\frac{22}{7}$ = 204 $\frac{4}{5}$ R / 8 = **25 $\frac{3}{5}$ R**

Terza salita

Raggio sfera di Venere: 167 R

Δ salita = 167 R - 64 $\frac{1}{6}$ R = 102 $\frac{5}{6}$ R (salita rispetto Mercurio)

Circolo = 167 R + R = * $\frac{22}{7}$ = 528 / 8 = **66 R**

Quarta salita

Raggio sfera del Sole: 1120 R

Δ salita = 1120 R - 167 R = 953 R (salita rispetto Venere)

Circolo = 1120 R + R = * $\frac{22}{7}$ = 3523 $\frac{1}{7}$ R / 8 = **440 $\frac{3}{7}$ R**

Quinta salita

Raggio sfera di Marte: 1220 R

Δ salita = 1220 R - 1120 R = 100 R (salita rispetto Sole)

Circolo = 1220 R + R = * 22/7 = 3837 3/7 R / 8 = **479 5/7 R**

Sesta salita

Raggio sfera di Giove: 8876 R

Δ salita = 8876 R - 1220 R = 7656 R (salita rispetto Marte)

Circolo = 8876 R + R = * 22/7 = 27899 1/7 R / 8 = **3487 3/7 R**

Settima salita

Raggio sfera di Saturno: 14405 R

Δ salita = 14405 R - 8876 R = 5529 R (salita rispetto Giove)

Circolo = 14405 R + R = * 22/7 = 45276 R / 8 = **5659 1/2 R**

Ottava salita

Raggio sfera Stelle Fisse: 20110 R

Δ salita = 20110 R - 1220 R = 18890 R (salita rispetto Saturno)

Circolo = 20110 R + R = * 22/7 = 63206 R / 2 = **31603 R**

Nona salita

Raggio sfera Primo Mobile: 40220 R

Δ salita = 40220 R - 20110 R = 20110 R (salita rispetto Stelle Fisse)

Circolo = 40220 R + R = * 22/7 = 126408 R / 2 = **63206 R**