P A L A Z Z I N A B

CALCOLO TRAVI COPERTURA SCUTTUTO

TRATTO 9 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

Caratteristiche geometriche : H = 35 b = 30 cm

a) Analisi dei carichi :

peso proprio trave 0.35 x 0.30 x 2500	=	262
solaio 655 x 5.00	=	3.275
tavolato 2.00 x 100	=	200
	q =	3.737 Kg/ml

per la campata 9 - 10 abbiamo

b) Analisi dei carichi :

peso p. trave 0.35 x 0.30 x 2500	=	262
solaio 2.00 x 655	=	1.637
tavolato 200	=	200
	q =	2.099 Kg/ml

c) Carico concentrato :

muro divisorio $\frac{1}{2}$ x 0.15x3.00x1600x2.90	=	1.312
peso trave $\frac{1}{2}$ x0.20x0.35x3.00x2500	=	656
	=	1.968 Kg

Effettuiamo il calcolo con "Cross" tenendo conto delle condizioni di simmetria rispetto alla mezeria centrale :

K 1.4 2
K 1.4 2
3.80
3.80
2.80
3.5
3.5
3.5 0.65
-4.957
-4.957
-1.154
-1.154
-1.154
-1.154
-1.154
-1.154
-4.957
-4.957
-4.957