

Periodo di vibrazione $T_1$	$C_1$	H	$T_1 = C_1 H^{3/4}$	$2,5 T_C$
	0,050	8,57	0,25044 <	1,25

Ordinata spettro di risposta	Categoria suolo				S	$T_B$	$T_C$	$T_D$	$\alpha_u/\alpha_1$	$q = 2,0 \alpha_u/\alpha_1$	$S_d(T_1) = a_g S 2,5/q$
	C				1,25	0,15	0,50	2,0	1,8	3,6	
	$a_g$	$F_o$	$T_C^*$								
SLE	0,044 g	2,499	0,277								0,375
SLD	0,058 g	2,568	0,276								0,494
SLV	0,180 g	2,456	0,295								1,533
SLC	0,235 g	2,492	0,308								2,001

	$S_d(T_1)$	W	$\lambda$	$F_h = S_d(T_1)W\lambda/g$
		[kN]		[kN]
SLE	0,375	7699	1,0	294
SLD	0,494	7699	1,0	388
SLV	1,533	7699	1,0	1203
SLC	2,001	7699	1,0	1571

Forze orizzontali ai piani

	$z_i$	$W_i$	$z_i W_i$	$F_i = F_h (z_i W_i) / \Sigma(z_j W_j)$			
	[m]	[kN]	[kNm]		[kN]		
				SLE	SLD	SLV	SLC
P1	3,40	1559	5301	39,2	51,6	160,3	209,2
PT	3,30	3918	12930,6	95,6	126,0	390,9	510,4
PI	2,80	7699	21557,2	159,3	210,0	651,8	850,9
		$\Sigma(z_j W_j)$	39789				