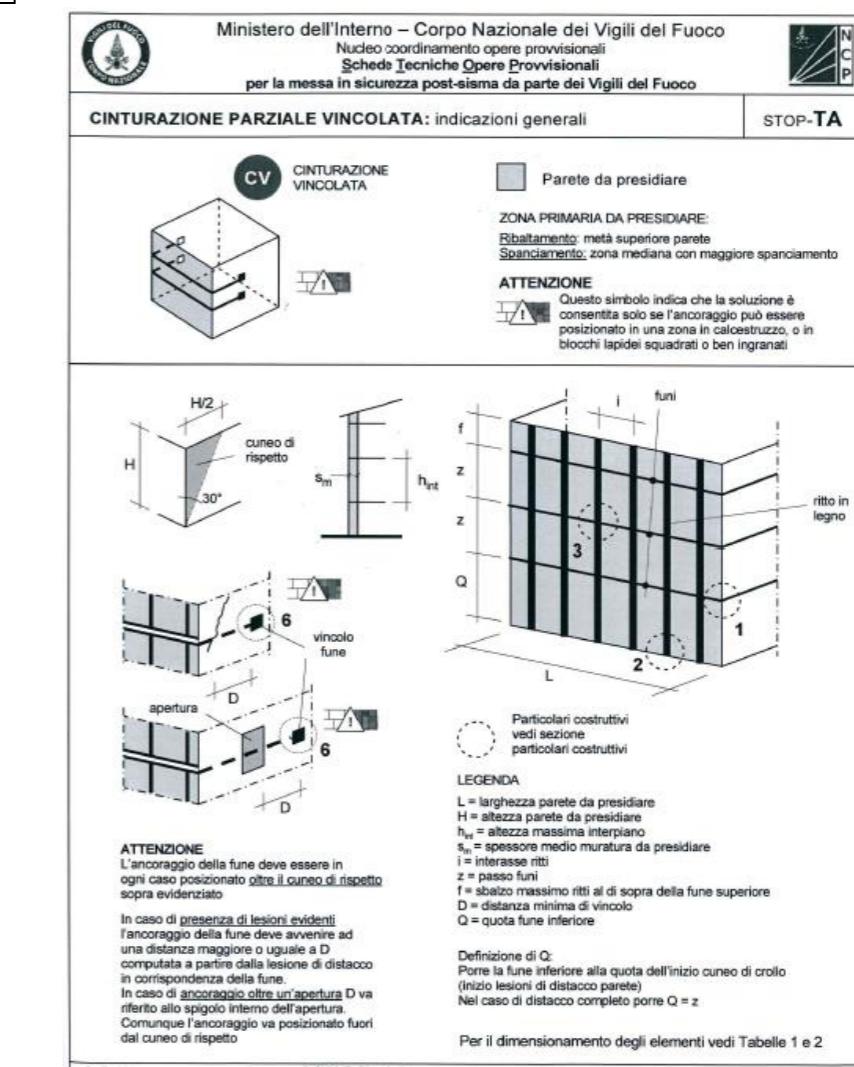
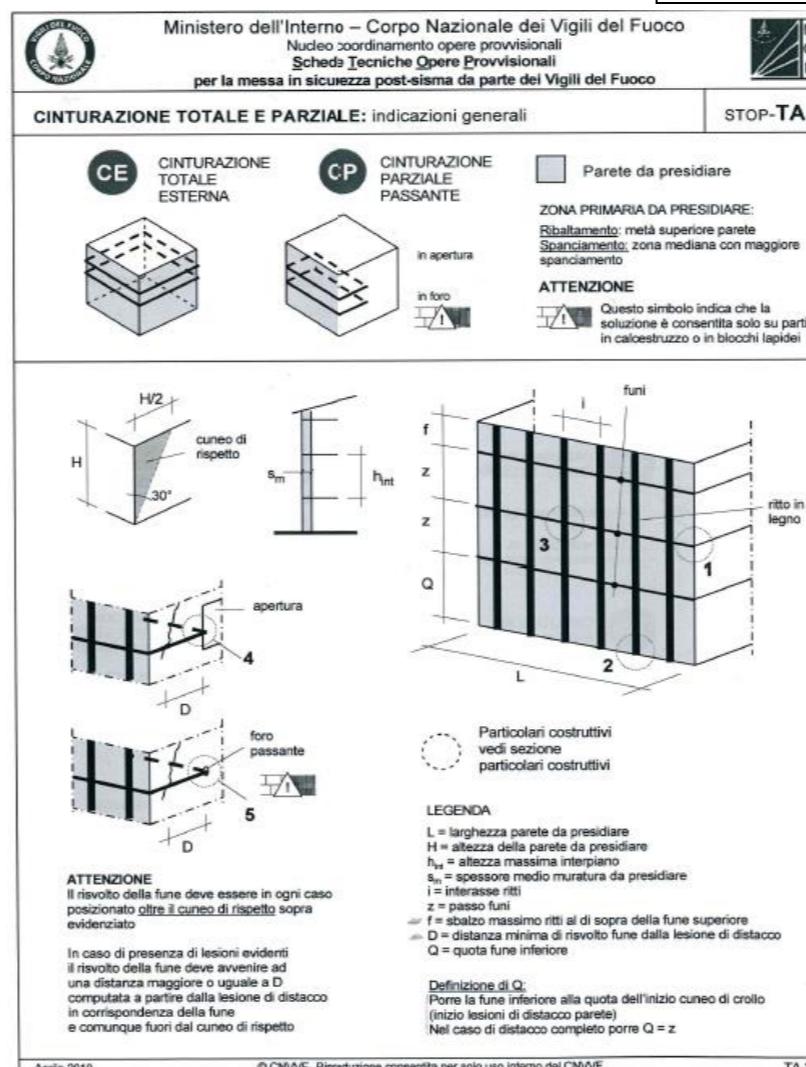


Tipo Cinturazione		CE (cinturazione totale esterna)		
CALCOLO E VERIFICA FUNE IN ACCIAIO				
Sa, classe prestazionale		0,504		
Sm1(m), spessore parete muraria		0,7		
Sm2(m), spessore parete muraria		0,6		
Sm3(m), spessore parete muraria		0,5		
Sm4(m), spessore parete muraria		0		
L(m), larghezza facciata		10,8		
i(m), interasse tra i ritti		2		
N, numero di piani		3		
PESO SOLAIO 1		PESO SOLAIO 2		
G1(Pp)+G2(Cc)+Y2*Q		G1(Pp)+G2(Cc)+Y2*Q		
Pp (KN/m <sup>2</sup> )	0,35	Pp (KN/m <sup>2</sup> )	0,35	
Cp (KN/m <sup>2</sup> )	3	Cp (KN/m <sup>2</sup> )	3	
Q (KN/m <sup>2</sup> )	2	Q (KN/m <sup>2</sup> )	2	
Y2	0,3	Y2	0,3	
PESO SOLAIO 3		PESO SOLAIO 4		
G1(Pp)+G2(Cc)+Y2*Q		G1(Pp)+G2(Cc)+Y2*Q		
Pp (KN/m <sup>2</sup> )	0,35	Pp (KN/m <sup>2</sup> )	1,1	
Cp (KN/m <sup>2</sup> )	3	Cp (KN/m <sup>2</sup> )	1,6	
Q (KN/m <sup>2</sup> )	2	Q (KN/m <sup>2</sup> )	1,4	
Y2	0,3	Y2	0,3	
Ps (KN/m <sup>2</sup> ), Peso Solaio 1		3,95		
Ps (KN/m <sup>2</sup> ), Peso Solaio 2		3,95		
Ps (KN/m <sup>2</sup> ), Peso Solaio 3		3,95		
Ps (KN/m <sup>2</sup> ), Peso Solaio 4		0		
L influenzasolaio 1 (m), fascia solaio gravante		4		
L influenzasolaio 2 (m), fascia solaio gravante		4		
L influenzasolaio 3 (m), fascia solaio gravante		4		
L influenzasolaio 4 (m), fascia solaio gravante		0		
vm1 (KN/m <sup>3</sup> ), peso specifico della muratura		18		
vm2 (KN/m <sup>3</sup> ), peso specifico della muratura		18		
vm3 (KN/m <sup>3</sup> ), peso specifico della muratura		18		
vm4 (KN/m <sup>3</sup> ), peso specifico della muratura		0		
h int. 1(m) altezza interpiano		3,25		
h int. 2(m) altezza interpiano		3,4		
h int. 3(m) altezza interpiano		3,25		
h int. 4(m) altezza interpiano		0		
z (m), passo verticale		1,1		
Y3, coeff distr azione sismica		1,5		
VERIFICA CAVO				
W1, (KN), peso del piano parete+solaio		612,90		
W2, (KN), peso del piano parete+solaio		567,22		
W3, (KN), peso del piano parete+solaio		486,54		
W4, (KN), peso del piano parete+solaio		0,00		
T1(KN), tiro sul cavo maggiormente sollecitato		78,41		
T2(KN), tiro sul cavo maggiormente sollecitato		69,37		
T3(KN), tiro sul cavo maggiormente sollecitato		62,25		
T4(KN), tiro sul cavo maggiormente sollecitato		0,00		
TMax (KN)		78,41		
Verifica sezione fune (mm)	20	Verificato		
VERIFICA RITTI DISTRIBUZIONE				
Ym	1	fm,k Mpa	16	
fv,k (N/mm <sup>2</sup> )	1,8	Kmod	0,9	
fm,d (N/mm <sup>2</sup> )	14,4	fv,d (N/mm <sup>2</sup> )	1,62	
Sez. Ritto (mm)	160	h		
Area Ritto (mm <sup>2</sup> )	25.600	W modulo resist	682.667	mm <sup>3</sup>
Mr (KNm) Momento resistente	9,83	q carico ritti (KN/m)	26,40	
Vr (KN) Taglio resistente	27,65			
VERIFICA MOMENTO E TAGLIO				
Mritto	3,19	<Mr - Verifica		
Vritto	17,43	<Vr - Verifica		
VERIFICA DEL PROLUNGAMENTO MASSIMO RITTI SOPRA ULTIMO TRAVERSO fmax				
fmax, m =		0,58		

CE (cinturazione totale esterna)  
CP (cinturazione parziale passante)  
CV (cinturazione vincolata)

DIAMETRO	QdKN
12	34,5
14	46,9
16	61,2
18	77,7
20	95,7
22	115,5
24	137,5

5 1562,5 mm  
1,5625 m



32%

63%