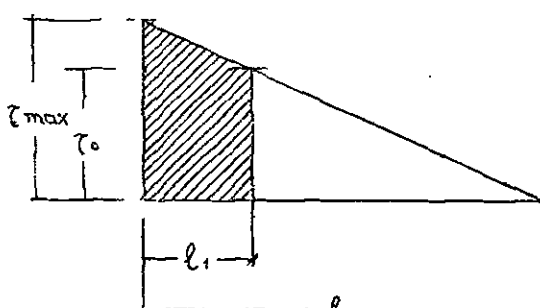
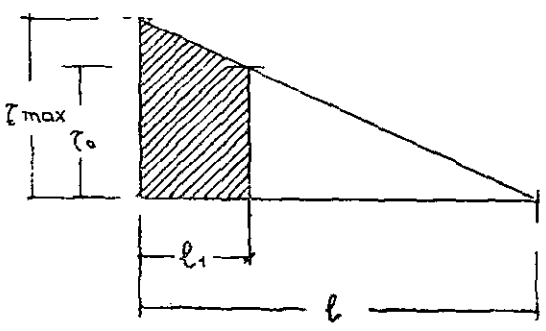


SOLAIO: INTERMEDIO TRIREX 16/100		FORNACI VALDADIGE S. p. A. UFFICIO TECNICO STABILIMENTO DI VENUSIO - MATERA TELEF. N. 22072 Ditta: Putignano Pietro NOCI		N. _____ POSIZIONE: A	
STRUTTURA ADOTTATA	Altezza totale solaio	16+3	H = cm	19	LUCE l = ml. 4,90 CONDIZIONI DI VINCOLO Continuità
	Interasse		b = cm	100	
	Altezza utile		h = cm	17	
	Larghezza nervatura		b ₀ = cmq	120	
	Peso proprio struttura		g = kg/mq	220	
	Armatura metallica in	A.N. 4400			
CARICHI SUL SOLAIO	Accidentale		kg/mq	250	Il presente calcolo è stato eseguito in relazione ai dati di sovraccarico e condizione di vincolo precisati con Comm. n. 1100 del 7/3/1967
	Permanente			100	
ARMATURA METALLICA	in mezzeria	2 Ø 5 + 3 Ø 6 + 2 Ø 10		Ff = cmq	2,81
	sagomata			Ff = cmq	
	all'incastro			Ff = cmq	
CALCOLO DI VERIFICA A FLESSIONE E TAGLIO	a) Flessione $M = 1/14 \times 570 \times 4,90 \times 100 = \text{Kgc.m. } 98.000$				
	$x = \frac{m Ff}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2 b h}{m Ff}} \right\} = \text{cm. } 2,82$ $y = h - \frac{x}{3} = \text{cm. } 16,06$ $\sigma_c = \frac{2 M}{y b x} = \text{kg/cmq. } 43,30$ $\sigma_f = \frac{M}{y Ff} = \text{kg/cmq. } 2180$				
CALCOLO DI VERIFICA A FLESSIONE E TAGLIO	b) Taglio				
	 $V =$ $\tau_{max} = \frac{V}{y b_0} = \text{kg/cmq.}$ $T_{da\ ass.} = \frac{\tau_{max} + \tau_0}{2} b_0 l_1 = \text{kg.}$ $T_{ass.} = Fp \sqrt{2 \sigma_f} = \text{kg.}$				
Note VISTO 20 MAR 1967 ing. <i>Putignano</i>					

SOLAIO:	FORNACI VALDADIGE S. p. A. UFFICIO TECNICO STABILIMENTO DI VENUSIO - MATERA TELEF. N. 22072 Ditta : _____	N. _____ POSIZIONE: B
STRUTTURA ADOTTATA	Altezza totale solaio H = cm Interasse b = cm Altezza utile h = cm Larghezza nervatura b _o = cmq Peso proprio struttura COME g = kg/mq Armatura metallica in POSIZIONE A	LUCE l = ml. 4,30 CONDIZIONI DI VINCOLO
CARICHI SUL SOLAIO	Accidentale kg/mq Permanente COME POSIZIONE A	<i>Il presente calcolo è stato eseguito in relazione ai dati di sovraccarico e condizione di vincolo precisati con Comm. n. _____ del _____</i>
ARMATURA METALLICA	in mezzeria 4 Ø 5 + 1 Ø 7 + 2 Ø 8 Ff = cmq. 2,19 sagomata Ff = cmq all' incastro Ff = cmq	
CALCOLO DI VERIFICA A FLESSIONE E TAGLIO	a) Flessione $M = 1/14 \times 570 \times 4,30^2 \times 100 = \text{Kgc.m. } 75.000$ $x = \frac{m Ff}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2 b h}{m Ff}} \right\} = \text{cm. } 2,52$ $\sigma_c = \frac{2 M}{y b x} = \text{kg/cmq. } 36,80$ $y = h - \frac{x}{3} = \text{cm. } 16,14$ $\sigma_f = \frac{M}{y Ff} = \text{kg/cmq. } 2120$ b) Taglio $V =$ $\tau_{max} = \frac{V}{y b_o} = \text{kg/cmq.}$ $T \text{ da ass.} = \frac{\tau_{max} + \tau_o}{2} b_o l_1 = \text{kg.}$ $T \text{ ass.} = Fp \sqrt{2} \sigma_f = \text{kg.}$	
Note		

SOLAIO:		FORNACI VALDADIGE S. p. A. UFFICIO TECNICO STABILIMENTO DI VENUSIO - MATERA TELEF. N. 22072 Ditta: _____		N. _____ POSIZIONE: C		
STRUTTURA ADOTTATA	Altezza totale solaio $H = \text{cm}$ Interasse $b = \text{cm}$ Altezza utile $h = \text{cm}$ Larghezza nervatura $b_o = \text{cmq}$ Peso proprio struttura COME $g = \text{kg/mq}$ Armatura metallica in POSIZIONE A			LUCE $l = \text{ml. } 5,50$ CONDIZIONI DI VINGOLO		
	Accidentale kg/mq Permanente COME POSIZIONE A			<i>Il presente calcolo è stato eseguito in relazione ai dati di sovraccarico e condizione di vincolo precisati con Comm. n. del</i>		
	ARMATURA METALLICA	in mezzzeria $2 \varnothing 6 + 2 \varnothing 8 + 2 \varnothing 10 + 1 \varnothing 12$ $F_f = \text{cmq. } 4,28$				
		sagomata $F_f = \text{cmq}$				
		all'incastro $F_f = \text{cmq}$				
	CALCOLO DI VERIFICA A FLESSIONE E TAGLIO	a) Flessione $M = 1/14 \times 570 \times 5,50^2 \times 100 = \text{Kgom. } 144.000$ $x = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2 b h}{m F_f}} \right\} = \text{cm. } 3,43$ $y = h - \frac{x}{3} = \text{cm. } 15,86$ $\sigma_c = \frac{2 M}{y b x} = \text{kg/cmq. } 53,00$ $\sigma_f = \frac{M}{y F_f} = \text{kg/cmq. } 2120$				
b) Taglio $v =$ $\tau_{\max} = \frac{v}{y b_o} = \text{kg/cmq.}$ $T_{\text{da ass.}} = \frac{\tau_{\max} + \tau_o}{2} b_o l_1 = \text{kg.}$ $T_{\text{ass.}} = F_p \sqrt{2} e f = \text{kg.}$						
						
Note						