

COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA

Provincia di Campobasso

IL PROGETTISTA:

GUGLIELMI PLANNING SRL

GUGLIELMI PLANNING srl

PI. 01708210704 - TEL. 0874.360190

guglielmiplanning.srl@gmail.com

(// direttore Tecnico)

Arch. NICOLA GUGLIELMI (D.T. e Progettista)



Piano di interventi per asili nido nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1
– Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1:

Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

INTERVENTO DI COSTRUZIONE DI UN NUOVO ASILO NIDO IN VIALE EUROPA

Data: SETTEMBRE 2025 Aggiornamento:	Titolo Elaborato: TABULATI DI CALCOLO	N° elaborato: ST02
	Committente COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA Stadio progetto: PROGETTO ESECUTIVO	 Guglielmi Planning Srl Via Crispi 2, Campobasso

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
C25/30_B450C - (C25/30)															
002	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	003

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
α_{T, i} Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E_{sisma} = E·C_{Erid}].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
%R_{ck} Percentuale di riduzione della R_{ck}.
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza a compressione (se Stz="F", funzione di LC/FC).
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione (se Stz="F", funzione di LC/FC).
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione (se Stz="F", funzione di LC/FC).
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																	
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[mm]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
003	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
8.8 - Acciaio per Bulloni - (8.8)																	
004	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	-	640,00	800,00	512,00	-	1,25	-	-	1,25	1,10	1,10	1,00
S275 - Acciaio per Saldature - (S275)																	
005	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	-	275,00	430,00	261,90	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
S275 - Acciaio per Piastre - (S275)																	
006	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	40	275,00	430,00	261,90	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						80	255,00	410,00	242,86								
8.8 - Acciaio per Viti - (8.8)																	
007	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	-	640,00	800,00	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-
8.8 - Acciaio per Chiodi - (8.8)																	
008	78.500	0,000012	210.000	80.769	-	-	640,00	800,00	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
α_{T, i} Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
γ_{M3,SLV} Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ_{M3,SLE} Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

MATERIALI LEGNO

Caratteristiche Legno																	
N _{id}	T _p	γ _k	γ _{mean}	G _{mean}	Stz	f _{m,k}	f _{v,k}	γ _M	γ _{M,e}	β _c	Dir	α _{T, i}	E _{i,05}	G _{i,05}	E _{i,mean}	f _{c,i,k}	f _{t,i,k}
		[N/m²]	[N/m²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[1/°C]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
LL GL24h - (GL24h)																	
001	L	3.850	4.200	650	P	24,00	3,500	1,45	1,00	0,1	0	0,000004	9.600	540	11.500	24,00	19,20
											90	0,000058	-	-	300	2,50	0,50

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
Tp Tipologia ai fini del calcolo di KMOD (Tab. 4.4.IV DM 17/01/2018): [M/L] = Legno massiccio o lamellare.
γ_k Peso specifico.
γ_{mean} Peso specifico medio.
G_{mean} Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
f_{m,k} Resistenza a Flessione.
f_{v,k} Resistenza a taglio.
γ_M Coefficiente parziale di sicurezza per le combinazioni fondamentali. (*) = per produzioni continuative, soggette a controllo continuativo del materiale.
γ_{M,e} Coefficiente parziale di sicurezza per le combinazioni eccezionali.
β_c Coefficiente di imperfezione per la verifica di instabilità.
Dir Direzione: [0] = parallelo alle fibre, [90] = perpendicolare alle fibre.
α_{T, i} Coefficiente di dilatazione termica.

Caratteristiche Legno																	
N _{id}	Tp	γ _k	γ _{mean}	G _{mean}	Stz	f _{m,k}	f _{v,k}	γ _M	γ _{M,e}	β _c	Dir	α _{T, i}	E _{i,05}	G _{i,05}	E _{i,mean}	f _{c,i,k}	f _{t,i,k}
		[N/m ²]	[N/m ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]					[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
E _{i,05}		Modulo elastico normale caratteristico [i = (0, 90)]															
G _{i,05}		Modulo elastico tangenziale caratteristico [i = (0, 90)].															
E _{i,mean}		Modulo elastico normale medio [i = (0, 90)].															
f _{c,i,k}		Resistenza caratteristica a compressione [i = (0, 90)]															
f _{t,i,k}		Resistenza caratteristica a trazione [i = (0, 90)].															

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm²]
C25/30_B450C	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo Compressione Calcestruzzo	14,94 11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
σ_{d,amm} Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni												
N _{TRN}	γ _T	γ _{TS}	K1			φ	C _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
	[N/m ³]	[N/m ³]	K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
STRATO B												
T001	17.000	17.500	4	4	12	21	0,035	0,008	4	1	0,000	NO
STRATO C												
T002	17.500	18.000	4	4	12	22	0,075	0,012	8	1	0,000	NO

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
γ_{TS} Peso specifico saturo del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
φ Angolo di attrito del terreno.
C_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
ST_P [SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie						
N _{TRN}	Q _i [m]	Q _f [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd	
[S001]-STRATIGRAFIA SITO						
T001	-0,55	INF	-3,15	incoerente	sciolto	nulla
T002	-3,15		incoerente	sciolto	nulla	

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo della stratigrafia.
Q_i Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q_f Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. S. Comportamento dello strato.
Add Addensamento dello strato.
ΔEd Variazione con la profondità del modulo edometrico.

SEZIONI ASTE LEGNO

Sezioni aste																						
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia					ΔΘI _p
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{r,0}	L _{r,0}	Sp _{r,1}	L _{r,1}	L _{r,2}	L _{r,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]	
001		24x48(L)	24	48	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.152	960	960	221.184	151.953	55.296	0	0,00	
002		24x24(L)	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	4	576	480	480	27.648	46.648	27.648	0	0,00	
003		12x24(L)	12	24	-	-	-	-	-	-	-	-	4	288	240	240	13.824	9.497	3.456	0	0,00	
004		24x36(L)	24	36	-	-	-	-	-	-	-	-	4	864	720	720	93.312	97.443	41.472	0	0,00	
005		24x52(L)	24	52	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.248	1.040	1.040	281.216	169.409	59.904	0	0,00	
006		24x60(L)	24	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.440	1.200	1.200	432.000	206.531	69.120	0	0,00	
007		24x72(L)	24	72	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.728	1.440	1.440	746.496	331.776	82.944	0	0,00	
008		24x44(L)	24	44	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.056	880	880	170.368	132.559	50.688	0	0,00	

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della sezione.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B Base/Diametro/Raggio.
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp_w Spessore anima.
L_w Lunghezza anima.
Sp_{r,0} Spessore ala 0.
L_{r,0} Lunghezza ala 0.
Sp_{r,1} Spessore ala 1.

Sezioni aste																					
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				ΔΘI _{pr}
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]
L _{f,1}		Lunghezza ala 1.																			
L _{f,2}		Lunghezza ala 2.																			
L _{f,3}		Lunghezza ala 3.																			
v		Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.																			
A		Area della sezione.																			
ΔΘI _{pr}		Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.																			
Inerzia		Inerzie della sezione rispetto agli assi.																			

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	TAMPONATURA	Carico Permanente	Blocco forato laterizio	900	Doppio intonaco (interno ed esterno)	600		0	0
002	S	PLATEA DI FONDAZIONE	Scuole	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Casseri, soletta armata, riscaldamento a pannelli radianti, massetto e pavimento	3.750	Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0
003	S	COPERTURA	Coperture accessibili solo per manutenzione	Tavolato	200	Tetto ventilato, lamiera e fotovoltaico	560	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	800

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	434.049	24.451	23.251	24.451	23.251	95,10	35.272
Y	434.049	24.451	23.654	24.451	23.654	96,75	36.747
Z	434.049	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
M_{Ecc,SLU} Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M_{Ecc,SLD} Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M_{Ecc} Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV_{Ed,SLU} Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: rotazione torsionale				
M _{T,SLU}	M _{T,Ecc,SLU}	M _{T,SLD}	M _{T,Ecc,SLD}	%T.M _{T,Ecc}
[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[%]
1.526	1.475	1.526	1.475	96,70

LEGENDA:

M_{T,SLU} Massa eccitabile allo SLU.
M_{T,Ecc,SLU} Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{T,SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M_{T,Ecc,SLD} Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M_{T,Ecc} Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche							
Dir	V _{T,tot}	V _{T,Pil}	% _{OT,Pil}	V _{T,Set}	% _{OT,Set}	V _{T,atr}	% _{OT,atr}
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	0	0	100,0	0	100,0	0	100,0
Y	0	0	100,0	0	100,0	0	100,0

LEGENDA:

V_{T,tot} Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
V_{T,Pil} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
%_{OT,Pil} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
V_{T,Set} Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
%_{OT,Set} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
V_{T,atr} Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
%_{OT,atr} Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

EDIFICIO - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE

EDIFICIO - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE						
N _{mod,tors}	T _t [s]	Direzione	T _{tr} [s]	Ω	M _{T,SLU} [kN·s ² ·m]	M _{Ecc,T,i} [kN·s ² ·m]
2	0,155	X Y	0,272 0,172	1,752 1,107	1.526	432

LEGENDA:

N _{mod,tors}	Numero Modo torsionale preponderante.
T _t	Periodo del modo torsionale preponderante.
T _{tr}	Periodo del modo traslazionale preponderante.
Ω	Rapporto Omega di deformabilità torsionale strutturale.
M _{T,SLU}	Massa eccitabile allo SLU.
M _{Ecc,T,i}	Massa Torsionale della struttura Eccitata dal modo torsionale preponderante.

PILASTRI (LG) - VERIFICHE PER PRESSOFLESSIONE (Elevazione)

Pilastri (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Pil}	%L _{Lt} [%]	CS	k _{mod}	A [cm ²]	N _{Ed} [N]	σ _{c,0d} [N/mm ²]	M _{Ed,3} [N·m]	M _{Ed,2} [N·m]	W _Y [cm ³]	W _Y [cm ³]	σ _{Md,X} [N/mm ²]	σ _{Md,Y} [N/mm ²]	f _{c,0d} [N/mm ²]	f _{m,X,d} [N/mm ²]	f _{m,Y,d} [N/mm ²]	K _{h,X}	K _{h,Y}
Coperture																	
Pilastro Legno 2	0%	10,79	0,90	1.728	6.846	0,04	8.668	-8.238	20.73 6	6.912	0,42	1,19	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	50,0%	38,64	0,90	1.728	5.458	0,03	5.443	-1.331	20.73 6	6.912	0,26	0,19	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	100%	18,37	0,90	1.728	4.069	0,02	2.218	5.576	20.73 6	6.912	0,11	0,81	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
Pilastro Legno 8	0%	6,94	0,90	1.728	81.972	0,47	-36.706	-3.904	20.73 6	6.912	1,77	0,56	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	50,0%	25,89	0,90	1.728	80.017	0,46	10.513	585	20.73 6	6.912	0,51	0,08	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	100,0 %	4,56	0,90	1.728	78.061	0,45	57.658	5.075	20.73 6	6.912	2,78	0,73	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
Pilastro Legno 3	0%	NS	0,60	1.728	206	0,00	0	0	20.73 6	6.912	0,00	0,00	9,931	9,93	10,88	1,00	1,10
	50,0%	NS	0,60	1.728	103	0,00	0	0	20.73 6	6.912	0,00	0,00	9,931	9,93	10,88	1,00	1,10
	100,0 %	-	0,60	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	9,93	10,88	1,00	1,10
Pilastro Legno 4	0%	9,30	0,90	1.728	7.725	0,04	-13.144	-8.770	20.73 6	6.912	0,63	1,27	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	50,0%	28,31	0,90	1.728	6.337	0,04	-8.679	-1.163	20.73 6	6.912	0,42	0,17	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	100%	15,00	0,90	1.728	4.948	0,03	-4.214	6.445	20.73 6	6.912	0,20	0,93	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
Pilastro Legno 7	0%	11,63	1,10	1.728	31.538	0,18	6.359	-10.217	20.73 6	6.912	0,31	1,48	18,20 7	18,21	19,95	1,00	1,10
	50,0%	35,95	0,90	1.728	70.784	0,41	7.276	-565	20.73 6	6.912	0,35	0,08	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	100,0 %	11,95	1,10	1.728	29.983	0,17	8.412	9.379	20.73 6	6.912	0,41	1,36	18,20 7	18,21	19,95	1,00	1,10
Pilastro Legno 1	0%	7,73	0,90	1.056	27.473	0,26	6.946	-6.088	7.744	4.224	0,90	1,44	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
	50,0%	10,64	0,90	1.056	26.462	0,25	-7.687	2.870	7.744	4.224	0,99	0,68	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
	100%	3,25	0,90	1.056	25.452	0,24	-22.302	11.824	7.744	4.224	2,88	2,80	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
Pilastro Legno 6	0%	7,25	0,90	1.056	27.391	0,26	-6.784	-6.742	7.744	4.224	0,88	1,60	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
	50,0%	10,90	0,90	1.056	26.379	0,25	7.646	2.683	7.744	4.224	0,99	0,64	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
	100%	3,24	0,90	1.056	25.369	0,24	22.059	12.103	7.744	4.224	2,85	2,87	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
Pilastro Legno 10	0%	5,24	0,90	1.056	37.178	0,35	-10.641	8.796	7.744	4.224	1,37	2,08	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
	50,0%	5,86	0,90	1.056	36.167	0,34	10.798	-7.355	7.744	4.224	1,39	1,74	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
	100%	1,88	0,90	1.056	35.157	0,33	32.219	-23.501	7.744	4.224	4,16	5,56	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
Pilastro Legno 2	0%	14,15	1,10	1.728	33.253	0,19	-24.043	-1.354	20.73 6	6.912	1,16	0,20	18,20 7	18,21	19,95	1,00	1,10
	50,0%	24,67	0,90	1.728	68.791	0,40	-8.371	2.050	20.73 6	6.912	0,40	0,30	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	100%	15,01	0,90	1.728	67.141	0,39	-8.086	5.371	20.73 6	6.912	0,39	0,78	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
Pilastro Legno 5	0%	5,03	0,90	1.056	37.104	0,35	10.523	9.408	7.744	4.224	1,36	2,23	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
	50,0%	5,92	0,90	1.056	36.093	0,34	-10.837	-7.211	7.744	4.224	1,40	1,71	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
	100%	1,87	0,90	1.056	35.082	0,33	-32.179	-23.825	7.744	4.224	4,16	5,64	14,89 7	15,37	16,33	1,03	1,10
Pilastro Legno 4	0%	13,25	1,10	1.728	34.847	0,20	-24.347	-2.141	20.73 6	6.912	1,17	0,31	18,20 7	18,21	19,95	1,00	1,10
	50,0%	30,24	0,90	1.728	79.522	0,46	-5.641	2.181	20.73 6	6.912	0,27	0,32	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	100%	18,51	0,90	1.728	77.872	0,45	-952	5.750	20.73 6	6.912	0,05	0,83	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
Pilastro Legno 3	0%	7,32	0,90	1.728	25.998	0,15	-38.347	1.988	20.73 6	6.912	1,85	0,29	14,89 7	14,90	16,33	1,00	1,10
	50,0%	10,89	0,90	1.728	24.947	0,14	-25.470	1.499	20.73	6.912	1,23	0,22	14,89	14,90	16,33	1,00	1,10

Pilastri (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
IdPii	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _Y	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Pilastro Legno 3	100,0 %	21,22	0,90	1.728	23.897	0,14	-12.592	1.011	20.736	6.912	0,61	0,15	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	0%	9,83	0,90	1.728	87.352	0,51	25.337	-2.986	20.736	6.912	1,22	0,43	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	50,0%	13,50	0,90	1.728	85.463	0,49	-21.395	594	20.736	6.912	1,03	0,09	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
Pilastro Legno 9	100%	4,04	0,90	1.728	83.577	0,48	-68.054	4.174	20.736	6.912	3,28	0,60	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	0%	12,42	1,10	1.728	32.759	0,19	5.395	-9.713	20.736	6.912	0,26	1,41	18,207	18,21	19,95	1,00	1,10
	50,0%	33,14	0,90	1.728	80.081	0,46	6.754	-1.184	20.736	6.912	0,33	0,17	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	100,0 %	12,75	1,10	1.728	33.671	0,19	8.647	-8.593	20.736	6.912	0,42	1,24	18,207	18,21	19,95	1,00	1,10

LEGENDA:

- IdPii
- Identificativo del Pilastro.
- %L_{Li}
- Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
- CS
- Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- k_{mod}
- Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
- A
- Area della sezione.
- N_{Ed}
- Sforzo normale di progetto.
- σ_{c,0d}
- Tensione di progetto a compressione in direzione parallela alla fibratura.
- M_{Ed,3}
- Momento flettente di progetto intorno a 3.
- M_{Ed,2}
- Momento flettente di progetto intorno a 2.
- W_Y
- Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
- W_Y
- Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
- σ_{Md,X}
- Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale X.
- σ_{Md,Y}
- Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale Y.
- f_{c,0d}
- Tensione resistente a compressione in direzione parallela alla fibratura.
- f_{m,X,d}
- Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale X.
- f_{m,Y,d}
- Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale Y.
- K_{h,X}
- Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale X.
- K_{h,Y}
- Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale Y.

PILASTRI (LG) - VERIFICHE PER TENSOFFLESSIONE (Elevazione)

Pilastri (LG) - Verifiche per tensoflessione

IdPii	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{td}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{td}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Coperture																		
Pilastro Legno 2	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 8	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0 %	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 3	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0 %	-	0,60	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	9,93	10,88	1,00	1,10	1,00
Pilastro Legno 4	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 7	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0 %	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 1	0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	50,0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	100%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Pilastro Legno 6	0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	50,0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	100%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Pilastro Legno 10	0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	50,0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	100%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Pilastro Legno 2	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 5	0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	50,0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	100%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Pilastro Legno 4	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 3	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0 %	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 3	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

Pilastri (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Pil}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{t0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N·m]	[N·m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Pilastro Legno 9	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0 %	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id _{Pil}	Identificativo del Pilastro.
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
k _{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto.
σ _{t0d}	Tensione di progetto a trazione in direzione parallela alla fibratura.
M _{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M _{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
W _X	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale X.
W _Y	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
σ _{Md,X}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale X.
σ _{Md,Y}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale Y.
f _{t0d}	Tensione resistente a trazione in direzione parallela alla fibratura.
f _{m,X,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale X.
f _{m,Y,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale Y.
K _{h,X}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale X.
K _{h,Y}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale Y.
K _h	Coefficiente di amplificazione della resistenza per flessione e trazione.

PILASTRI (LG) - VERIFICHE PER TAGLIO E TORSIONE (Elevazione)

Pilastri (LG) - Verifiche per taglio e torsione													
Id _{Pil}	%L _{Li}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}	
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Coperture													
Pilastro Legno 2	0%	18,60	48,30	18,74	0,90	1.728	4.693	-2.192	1.863	0,04	0,17	2,17	
	50,0%	18,60	48,30	18,74	0,90	1.728	4.693	-2.192	1.863	0,04	0,17	2,17	
	100%	18,60	48,30	18,74	0,90	1.728	4.693	-2.192	1.863	0,04	0,17	2,17	
Pilastro Legno 8	0%	53,10	10,94	64,00	0,90	1.728	2.167	22.770	115	0,20	0,01	2,17	
	50,0%	53,10	10,94	64,00	0,90	1.728	2.167	22.770	115	0,20	0,01	2,17	
	100,0%	53,10	10,94	64,00	0,90	1.728	2.167	22.770	115	0,20	0,01	2,17	
Pilastro Legno 3	0%	-	NS	-	1,10	1.728	-3	-13	0	0,00	0,00	2,66	
	50,0%	-	NS	-	1,10	1.728	-3	-13	0	0,00	0,00	2,66	
	100,0%	-	NS	-	1,10	1.728	-3	-13	0	0,00	0,00	2,66	
Pilastro Legno 4	0%	10,79	41,74	10,85	0,90	1.728	5.169	3.035	3.218	0,05	0,29	2,17	
	50,0%	10,79	41,74	10,85	0,90	1.728	5.169	3.035	3.218	0,05	0,29	2,17	
	100%	10,79	41,74	10,85	0,90	1.728	5.169	3.035	3.218	0,05	0,29	2,17	
Pilastro Legno 7	0%	48,81	37,14	49,00	1,10	1.728	-2.029	7.981	871	0,07	0,08	2,66	
	50,0%	48,81	37,14	49,00	1,10	1.728	-2.029	7.981	871	0,07	0,08	2,66	
	100,0%	48,81	37,14	49,00	1,10	1.728	-2.029	7.981	871	0,07	0,08	2,66	
Pilastro Legno 1	0%	22,42	15,61	22,66	0,90	1.056	5.115	-8.352	94	0,14	0,02	2,17	
	50,0%	22,42	15,61	22,66	0,90	1.056	5.115	-8.352	94	0,14	0,02	2,17	
	100%	22,42	15,61	22,66	0,90	1.056	5.115	-8.352	94	0,14	0,02	2,17	
Pilastro Legno 6	0%	46,02	15,54	47,32	0,90	1.056	5.382	8.237	49	0,14	0,01	2,17	
	50,0%	46,02	15,54	47,32	0,90	1.056	5.382	8.237	49	0,14	0,01	2,17	
	100%	46,02	15,54	47,32	0,90	1.056	5.382	8.237	49	0,14	0,01	2,17	
Pilastro Legno 10	0%	27,29	9,98	34,32	0,90	1.056	-9.223	12.240	129	0,22	0,02	2,17	
	50,0%	27,29	9,98	34,32	0,90	1.056	-9.223	12.240	129	0,22	0,02	2,17	
	100%	27,29	9,98	34,32	0,90	1.056	-9.223	12.240	129	0,22	0,02	2,17	
Pilastro Legno 2	0%	22,65	35,66	22,85	1,10	1.728	487	-6.052	1.868	0,05	0,17	2,66	
	50,0%	22,65	35,66	22,85	1,10	1.728	487	-6.052	1.868	0,05	0,17	2,66	
	100%	22,65	35,66	22,85	1,10	1.728	487	-6.052	1.868	0,05	0,17	2,66	
Pilastro Legno 5	0%	19,86	9,90	20,35	0,90	1.056	-9.490	-12.195	103	0,22	0,02	2,17	
	50,0%	19,86	9,90	20,35	0,90	1.056	-9.490	-12.195	103	0,22	0,02	2,17	
	100%	19,86	9,90	20,35	0,90	1.056	-9.490	-12.195	103	0,22	0,02	2,17	
Pilastro Legno 4	0%	22,30	34,50	22,41	1,10	1.728	1.330	-4.384	1.905	0,04	0,17	2,66	
	50,0%	22,30	34,50	22,41	1,10	1.728	1.330	-4.384	1.905	0,04	0,17	2,66	
	100%	22,30	34,50	22,41	1,10	1.728	1.330	-4.384	1.905	0,04	0,17	2,66	
Pilastro Legno 3	0%	27,94	21,62	28,22	0,90	1.728	-439	11.569	150	0,10	0,01	2,17	
	50,0%	27,94	21,62	28,22	0,90	1.728	-439	11.569	150	0,10	0,01	2,17	
	100,0%	27,94	21,62	28,22	0,90	1.728	-439	11.569	150	0,10	0,01	2,17	
Pilastro Legno 3	0%	32,62	10,69	33,73	0,90	1.728	1.790	-23.349	133	0,20	0,01	2,17	
	50,0%	32,62	10,69	33,73	0,90	1.728	1.790	-23.349	133	0,20	0,01	2,17	
	100%	32,62	10,69	33,73	0,90	1.728	1.790	-23.349	133	0,20	0,01	2,17	
Pilastro Legno 9	0%	56,04	32,73	56,61	1,10	1.728	2.431	9.024	539	0,08	0,05	2,66	
	50,0%	56,04	32,73	56,61	1,10	1.728	2.431	9.024	539	0,08	0,05	2,66	
	100,0%	56,04	32,73	56,61	1,10	1.728	2.431	9.024	539	0,08	0,05	2,66	

LEGENDA:

Id _{Pil}	Identificativo del Pilastro.
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
CS _{v,T}	Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS _v	Coefficiente di sicurezza per taglio ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS _T	Coefficiente di sicurezza per torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
k _{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
V _{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.

Pilastri (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Pil}	%L _{LT}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
V _{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.											
T _{Ed}	Momento torcente di progetto.											
τ _{V,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per taglio.											
τ _{T,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.											
f _{vd}	Tensione resistente di calcolo a taglio.											

PILASTRI (LG) - VERIFICHE PER PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD

Pilastri (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
IdPil	%L _{LT}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _Y	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{b,X}	K _{b,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Coperture																	
Pilastro Legno 2	0%	38,33	1,10	1.728	4.098	0,02	3.682	-4.276	20.736	6.912	0,18	0,62	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.728	3.046	0,02	2.345	-643	20.736	6.912	0,11	0,09	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100%	69,39	1,10	1.728	1.976	0,01	747	2.691	20.736	6.912	0,04	0,39	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Pilastro Legno 8	0%	14,73	1,10	1.728	33.297	0,19	-14.996	-9.734	20.736	6.912	0,72	1,41	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	92,26	1,10	1.728	28.670	0,17	5.496	217	20.736	6.912	0,27	0,03	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100,0%	12,85	1,10	1.728	30.289	0,18	21.548	10.041	20.736	6.912	1,04	1,45	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Pilastro Legno 3	0%	NS	1,10	1.728	158	0,00	-1	1	20.736	6.912	0,00	0,00	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.728	79	0,00	0	0	20.736	6.912	0,00	0,00	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100,0%	-	1,10	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	26,40	28,93	1,00	1,10
Pilastro Legno 4	0%	34,23	1,10	1.728	4.370	0,03	-5.108	-4.536	20.736	6.912	0,25	0,66	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.728	3.368	0,02	-3.467	-582	20.736	6.912	0,17	0,08	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100%	57,31	1,10	1.728	2.229	0,01	-1.493	3.108	20.736	6.912	0,07	0,45	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Pilastro Legno 7	0%	18,78	1,10	1.728	29.662	0,17	5.446	-9.245	20.736	6.912	0,26	1,34	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.728	27.378	0,16	4.367	-230	20.736	6.912	0,21	0,03	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100,0%	19,09	1,10	1.728	27.850	0,16	7.831	8.468	20.736	6.912	0,38	1,23	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Pilastro Legno 1	0%	20,80	1,10	1.056	10.136	0,10	3.570	-4.427	7.744	4.224	0,46	1,05	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
	50,0%	47,34	1,10	1.056	11.164	0,11	-3.172	1.059	7.744	4.224	0,41	0,25	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
	100%	12,69	1,10	1.056	8.581	0,08	-9.338	5.843	7.744	4.224	1,21	1,38	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
Pilastro Legno 6	0%	13,82	1,10	1.056	10.578	0,10	-2.490	-7.829	7.744	4.224	0,32	1,85	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
	50,0%	41,16	1,10	1.056	10.815	0,10	2.696	1.874	7.744	4.224	0,35	0,44	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
	100%	10,88	1,10	1.056	9.023	0,09	8.455	7.800	7.744	4.224	1,09	1,85	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
Pilastro Legno 10	0%	11,88	1,10	1.056	15.065	0,14	-4.852	8.313	7.744	4.224	0,63	1,97	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
	50,0%	23,35	1,10	1.056	12.942	0,12	4.037	-3.593	7.744	4.224	0,52	0,85	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
	100%	7,55	1,10	1.056	13.511	0,13	12.270	-11.206	7.744	4.224	1,58	2,65	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
Pilastro Legno 2	0%	23,05	1,10	1.728	31.749	0,18	-21.403	-1.213	20.736	6.912	1,03	0,18	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	51,22	1,10	1.728	31.694	0,18	-8.975	880	20.736	6.912	0,43	0,13	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100%	29,66	1,10	1.728	26.296	0,15	-7.628	4.785	20.736	6.912	0,37	0,69	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Pilastro Legno 5	0%	17,11	1,10	1.056	14.590	0,14	4.390	5.359	7.744	4.224	0,57	1,27	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
	50,0%	27,15	1,10	1.056	13.380	0,13	-4.018	-2.868	7.744	4.224	0,52	0,68	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
	100%	8,38	1,10	1.056	12.265	0,12	-13.659	-9.046	7.744	4.224	1,76	2,14	26,400	27,23	28,93	1,03	1,10
Pilastro Legno 4	0%	22,34	1,10	1.728	35.381	0,20	-21.789	-1.400	20.736	6.912	1,05	0,20	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	54,18	1,10	1.728	35.542	0,21	-8.246	952	20.736	6.912	0,40	0,14	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100%	30,47	1,10	1.728	30.082	0,17	-3.675	5.614	20.736	6.912	0,18	0,81	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Pilastro Legno 3	0%	24,74	1,10	1.728	11.203	0,06	-19.647	1.293	20.736	6.912	0,95	0,19	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	42,64	1,10	1.728	10.395	0,06	-11.518	687	20.736	6.912	0,56	0,10	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100,0%	77,96	1,10	1.728	9.054	0,05	-5.027	1.040	20.736	6.912	0,24	0,15	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Pilastro Legno 3	0%	22,55	1,10	1.728	33.405	0,19	18.540	-2.978	20.736	6.912	0,89	0,43	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10

Pilastri (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
IdPil	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _Y	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Pilastro Legno 9	50,0%	59,69	1,10	1.728	36.173	0,21	-8.573	294	20.736	6.912	0,41	0,04	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100%	14,17	1,10	1.728	30.501	0,18	-31.949	3.476	20.736	6.912	1,54	0,50	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	0%	19,41	1,10	1.728	33.024	0,19	5.875	-8.790	20.736	6.912	0,28	1,27	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.728	30.529	0,18	4.197	-562	20.736	6.912	0,20	0,08	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100,0 %	19,79	1,10	1.728	33.406	0,19	9.120	-7.765	20.736	6.912	0,44	1,12	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10

LEGENDA:

Id_{Pil}	Identificativo del Pilastro.
%L_{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
k_{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
σ_{c,0d}	Tensione di progetto a compressione in direzione parallela alla fibratura.
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
W_Y	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
W_Y	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
σ_{Md,X}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale X.
σ_{Md,Y}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale Y.
f_{c,0d}	Tensione resistente a compressione in direzione parallela alla fibratura.
f_{m,X,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale X.
f_{m,Y,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale Y.
K_{h,X}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale X.
K_{h,Y}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale Y.

PILASTRI (LG) - VERIFICHE PER TENSOFFLESSIONE (Elevazione) allo SLD

Pilastri (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Pil}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			
Coperture																		
Pilastro Legno 2	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 8	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 3	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0%	-	1,10	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	26,40	28,93	1,00	1,10	1,00
Pilastro Legno 4	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 7	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 1	0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	50,0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	100%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Pilastro Legno 6	0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	50,0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	100%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Pilastro Legno 10	0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	50,0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	100%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Pilastro Legno 2	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 5	0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	50,0%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	100%	-	0,00	1.056	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
Pilastro Legno 4	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 3	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 3	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Pilastro Legno 9	0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0%	-	0,00	1.728	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

Pilastri (LG) - Verifiche per tensoflessione

Id_{PII}	%L_{LI}	CS	k_{mod}	A	N_{Ed}	σ_{t0d}	M_{Ed,3}	M_{Ed,2}	W_X	W_Y	σ_{Md,X}	σ_{Md,Y}	f_{t0d}	f_{m,X,d}	f_{m,Y,d}	K_{h,X}	K_{h,Y}	K_h
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N·m]	[N·m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			

LEGENDA:

Id_{PII}	Identificativo del Pilastro.
%L_{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
k_{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
σ_{t0d}	Tensione di progetto a trazione in direzione parallela alla fibratura.
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
W_X	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale X.
W_Y	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
σ_{Md,X}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale X.
σ_{Md,Y}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale Y.
f_{t0d}	Tensione resistente a trazione in direzione parallela alla fibratura.
f_{m,X,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale X.
f_{m,Y,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale Y.
K_{h,X}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale X.
K_{h,Y}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale Y.
K_h	Coefficiente di amplificazione della resistenza per flessione e trazione.

PILASTRI (LG) - VERIFICHE PER TAGLIO E TORSIONE (Elevazione) allo SLD

Pilastri (LG) - Verifiche per taglio e torsione

Id_{PII}	%L_{LI}	CS_{v,T}	CS_v	CS_T	k_{mod}	A	V_{Ed,3}	V_{Ed,2}	T_{Ed}	τ_{V,Ed}	τ_{T,Ed}	f_{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Coperture												
Pilastro Legno 2	0%	47,92	NS	47,98	1,10	1.728	2.180	-43	1.290	0,02	0,12	3,85
	50,0%	47,92	NS	47,98	1,10	1.728	2.180	-43	1.290	0,02	0,12	3,85
	100%	47,92	NS	47,98	1,10	1.728	2.180	-43	1.290	0,02	0,12	3,85
Pilastro Legno 8	0%	96,35	38,18	NS	1,10	1.728	3.041	11.211	434	0,10	0,04	3,85
	50,0%	96,35	38,18	NS	1,10	1.728	3.041	11.211	434	0,10	0,04	3,85
	100,0%	96,35	38,18	NS	1,10	1.728	3.041	11.211	434	0,10	0,04	3,85
Pilastro Legno 3	0%	-	NS	-	1,10	1.728	2	10	0	0,00	0,00	3,85
	50,0%	-	NS	-	1,10	1.728	2	10	0	0,00	0,00	3,85
	100,0%	-	NS	-	1,10	1.728	2	10	0	0,00	0,00	3,85
Pilastro Legno 4	0%	36,26	NS	36,28	1,10	1.728	1.943	348	1.706	0,02	0,15	3,85
	50,0%	36,26	NS	36,28	1,10	1.728	1.943	348	1.706	0,02	0,15	3,85
	100%	36,26	NS	36,28	1,10	1.728	1.943	348	1.706	0,02	0,15	3,85
Pilastro Legno 7	0%	79,77	62,18	79,95	1,10	1.728	2.644	6.625	774	0,06	0,07	3,85
	50,0%	79,77	62,18	79,95	1,10	1.728	2.644	6.625	774	0,06	0,07	3,85
	100,0%	79,77	62,18	79,95	1,10	1.728	2.644	6.625	774	0,06	0,07	3,85
Pilastro Legno 1	0%	36,39	55,52	36,67	1,10	1.056	654	-3.929	818	0,06	0,13	3,85
	50,0%	36,39	55,52	36,67	1,10	1.056	654	-3.929	818	0,06	0,13	3,85
	100%	36,39	55,52	36,67	1,10	1.056	654	-3.929	818	0,06	0,13	3,85
Pilastro Legno 6	0%	75,72	47,75	77,87	1,10	1.056	4.472	3.496	211	0,08	0,03	3,85
	50,0%	75,72	47,75	77,87	1,10	1.056	4.472	3.496	211	0,08	0,03	3,85
	100%	75,72	47,75	77,87	1,10	1.056	4.472	3.496	211	0,08	0,03	3,85
Pilastro Legno 10	0%	52,63	36,79	54,07	1,10	1.056	-4.575	5.775	78	0,10	0,01	3,85
	50,0%	52,63	36,79	54,07	1,10	1.056	-4.575	5.775	78	0,10	0,01	3,85
	100%	52,63	36,79	54,07	1,10	1.056	-4.575	5.775	78	0,10	0,01	3,85
Pilastro Legno 2	0%	36,70	59,93	37,07	1,10	1.728	1.471	7.161	1.670	0,06	0,15	3,85
	50,0%	36,70	59,93	37,07	1,10	1.728	1.471	7.161	1.670	0,06	0,15	3,85
	100%	36,70	59,93	37,07	1,10	1.728	1.471	7.161	1.670	0,06	0,15	3,85
Pilastro Legno 5	0%	32,31	38,70	32,59	1,10	1.056	-2.275	-3.838	921	0,06	0,15	3,85
	50,0%	32,31	38,70	32,59	1,10	1.056	-2.275	-3.838	921	0,06	0,15	3,85
	100%	32,31	38,70	32,59	1,10	1.056	-2.275	-3.838	921	0,06	0,15	3,85
Pilastro Legno 4	0%	35,82	55,96	36,24	1,10	1.728	1.578	7.767	1.708	0,07	0,15	3,85
	50,0%	35,82	55,96	36,24	1,10	1.728	1.578	7.767	1.708	0,07	0,15	3,85
	100%	35,82	55,96	36,24	1,10	1.728	1.578	7.767	1.708	0,07	0,15	3,85
Pilastro Legno 3	0%	44,82	60,74	45,12	1,10	1.728	861	5.304	1.372	0,05	0,12	3,85
	50,0%	44,82	60,74	45,12	1,10	1.728	861	5.304	1.372	0,05	0,12	3,85
	100,0%	44,82	60,74	45,12	1,10	1.728	861	5.304	1.372	0,05	0,12	3,85
Pilastro Legno 3	0%	53,15	35,09	54,55	1,10	1.728	643	-12.623	669	0,11	0,06	3,85
	50,0%	53,15	35,09	54,55	1,10	1.728	643	-12.623	669	0,11	0,06	3,85
	100%	53,15	35,09	54,55	1,10	1.728	643	-12.623	669	0,11	0,06	3,85
Pilastro Legno 9	0%	92,35	53,80	93,07	1,10	1.728	2.300	7.916	493	0,07	0,04	3,85
	50,0%	92,35	53,80	93,07	1,10	1.728	2.300	7.916	493	0,07	0,04	3,85
	100,0%	92,35	53,80	93,07	1,10	1.728	2.300	7.916	493	0,07	0,04	3,85

LEGENDA:

Id_{PII}	Identificativo del Pilastro.
%L_{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS_{v,T}	Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_v	Coefficiente di sicurezza per taglio ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_T	Coefficiente di sicurezza per torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
k_{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
V_{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.
V_{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
T_{Ed}	Momento torcente di progetto.
τ_{V,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per taglio.
τ_{T,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
f_{vd}	Tensione resistente di calcolo a taglio.

PILASTRI (LG) - VERIFICHE A INSTABILITÀ PER PRESSOFLESSIONE RETTA/DEVIATA (Elevazione)

Pilastri (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
IdPil	%L _L	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N-m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Coperture																				
Pilastro Legno 2	0%	10,4 ₇	0,90	1.728	6.846	0,04	14,89 ₇	0,70	42,4 ₇	0,68	0,938	X	8.668	20,73 ₆	0,42	14,90	1,00	2,94	0,35 ₁	1,00 ₀
												Y	-8.238	6,912	1,19	16,33	1,10	2,94	0,11 ₇	1,00 ₀
	50,0%	35,7 ₂	0,90	1.728	5.458	0,03	14,89 ₇	0,70	14,1 ₆	0,23	1,000	X	5.443	20,73 ₆	0,26	14,90	1,00	2,94	0,35 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.331	6,912	0,19	16,33	1,10	2,94	0,11 ₇	1,00 ₀
Pilastro Legno 8	100%	17,8 ₂	0,90	1.728	4.069	0,02	14,89 ₇	0,70	42,4 ₇	0,68	0,938	X	2.218	20,73 ₆	0,11	14,90	1,00	2,94	0,35 ₁	1,00 ₀
												Y	5.576	6,912	0,81	16,33	1,10	2,94	0,11 ₇	1,00 ₀
	0%	5,72	0,90	1.728	81,97 ₂	0,47	14,89 ₇	0,70	19,9 ₄	0,32	0,998	X	36,70 ₆	20,73 ₆	1,77	14,90	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	-3.904	6,912	0,56	16,33	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀
Pilastro Legno 3	50,0%	14,5 ₃	0,90	1.728	80,01 ₇	0,46	14,89 ₇	0,70	19,9 ₄	0,32	0,998	X	10,51 ₃	20,73 ₆	0,51	14,90	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	585	6,912	0,08	16,33	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀
	100,0%	4,02	0,90	1.728	78,06 ₁	0,45	14,89 ₇	0,70	19,9 ₄	0,32	0,998	X	57,65 ₈	20,73 ₆	2,78	14,90	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	5,075	6,912	0,73	16,33	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀
Pilastro Legno 4	0%	NS	0,60	1.728	206	0,00	9,931	0,70	1,05	0,02	1,000	X	0	20,73 ₆	0,00	9,93	1,00	0,22	0,09 ₆	1,00 ₀
												Y	0	6,912	0,00	10,88	1,10	0,22	0,03 ₂	1,00 ₀
	50,0%	NS	0,60	1.728	103	0,00	9,931	0,70	1,05	0,02	1,000	X	0	20,73 ₆	0,00	9,93	1,00	0,22	0,09 ₆	1,00 ₀
												Y	0	6,912	0,00	10,88	1,10	0,22	0,03 ₂	1,00 ₀
Pilastro Legno 7	100,0%	-	0,60	1.728	0	0,00	9,931	0,70	1,05	0,02	1,000	X	0	20,73 ₆	0,00	9,93	1,00	0,22	0,09 ₆	1,00 ₀
												Y	0	6,912	0,00	10,88	1,10	0,22	0,03 ₂	1,00 ₀
	0%	9,03	0,90	1.728	7.725	0,04	14,89 ₇	0,70	42,4 ₇	0,68	0,938	X	13,14 ₄	20,73 ₆	0,63	14,90	1,00	2,94	0,35 ₁	1,00 ₀
												Y	-8.770	6,912	1,27	16,33	1,10	2,94	0,11 ₇	1,00 ₀
Pilastro Legno 1	50,0%	26,4 ₇	0,90	1.728	6.337	0,04	14,89 ₇	0,70	14,1 ₆	0,23	1,000	X	-8.679	20,73 ₆	0,42	14,90	1,00	2,94	0,35 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.163	6,912	0,17	16,33	1,10	2,94	0,11 ₇	1,00 ₀
	100%	14,5 ₅	0,90	1.728	4.948	0,03	14,89 ₇	0,70	42,4 ₇	0,68	0,938	X	-4.214	20,73 ₆	0,20	14,90	1,00	2,94	0,35 ₁	1,00 ₀
												Y	6.445	6,912	0,93	16,33	1,10	2,94	0,11 ₇	1,00 ₀
Pilastro Legno 6	0%	10,1 ₇	1,10	1.728	31,53 ₈	0,18	18,20 ₇	0,70	59,8 ₂	0,95	0,805	X	6,359	20,73 ₆	0,31	18,21	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	10,21 ₇	6,912	1,48	19,95	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀
	50,0%	17,9 ₇	0,90	1.728	70,78 ₄	0,41	14,89 ₇	0,70	59,8 ₂	0,95	0,805	X	7,276	20,73 ₆	0,35	14,90	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	-565	6,912	0,08	16,33	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀
Pilastro Legno 5	100,0%	10,4 ₈	1,10	1.728	29,98 ₃	0,17	18,20 ₇	0,70	59,8 ₂	0,95	0,805	X	8,412	20,73 ₆	0,41	18,21	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	9,379	6,912	1,36	19,95	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀
	0%	6,73	0,90	1.056	27,47 ₃	0,26	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	6,946	7,744	0,90	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	-6.088	4,224	1,44	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
Pilastro Legno 2	50,0%	9,02	0,90	1.056	26,46 ₂	0,25	14,89 ₇	0,70	27,5 ₇	0,44	0,983	X	-7,687	7,744	0,99	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	2,870	4,224	0,68	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	100%	3,09	0,90	1.056	25,45 ₂	0,24	14,89 ₇	0,70	27,5 ₇	0,44	0,983	X	22,30 ₂	7,744	2,88	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	11,82 ₄	4,224	2,80	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
Pilastro Legno 6	0%	6,36	0,90	1.056	27,39 ₁	0,26	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	-6,784	7,744	0,88	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀

Pilastri (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{PII}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Pilastro Legno 10												Y	-6.742	4.224	1,60	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	50,0%	9,21	0,90	1.056	26.37 ₉	0,25	14,89 ₇	0,70	27,5 ₇	0,44	0,983	X	7.646	7.744	0,99	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	2.683	4.224	0,64	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	100%	3,08	0,90	1.056	25.36 ₉	0,24	14,89 ₇	0,70	27,5 ₇	0,44	0,983	X	22.05 ₉	7.744	2,85	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	12.10 ₃	4.224	2,87	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	0%	4,62	0,90	1.056	37.17 ₈	0,35	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	-	7.744	1,37	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
Pilastro Legno 2												Y	10.64 ₁	4.224	2,08	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	50,0%	5,10	0,90	1.056	36.16 ₇	0,34	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	10.79 ₈	7.744	1,39	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	-7.355	4.224	1,74	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	100%	1,80	0,90	1.056	35.15 ₇	0,33	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	32.21 ₉	7.744	4,16	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	-	4.224	5,56	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	0%	12,3 ₃	1,10	1.728	33.25 ₃	0,19	18,20 ₇	0,70	16,8 ₅	0,27	1,000	X	24.04 ₃	20.73 ₆	1,16	18,21	1,00	3,50	0,38 ₃	1,00 ₀
Pilastro Legno 5												Y	-1.354	6.912	0,20	19,95	1,10	3,50	0,12 ₈	1,00 ₀
	50,0%	14,9 ₁	0,90	1.728	68.79 ₁	0,40	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	-8.371	20.73 ₆	0,40	14,90	1,00	3,50	0,38 ₃	1,00 ₀
												Y	2.050	6.912	0,30	16,33	1,10	3,50	0,12 ₈	1,00 ₀
	100%	10,5 ₁	0,90	1.728	67.14 ₁	0,39	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	-8.086	20.73 ₆	0,39	14,90	1,00	3,50	0,38 ₃	1,00 ₀
												Y	5.371	6.912	0,78	16,33	1,10	3,50	0,12 ₈	1,00 ₀
	0%	4,45	0,90	1.056	37.10 ₄	0,35	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	10.52 ₃	7.744	1,36	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
Pilastro Legno 4												Y	9.408	4.224	2,23	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	50,0%	5,15	0,90	1.056	36.09 ₃	0,34	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	-	7.744	1,40	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	-7.211	4.224	1,71	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	100%	1,79	0,90	1.056	35.08 ₂	0,33	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	32.17 ₉	7.744	4,16	15,37	1,03	3,50	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	-	4.224	5,64	16,33	1,10	3,50	0,18 ₂	1,00 ₀
	0%	11,5 ₇	1,10	1.728	34.84 ₇	0,20	18,20 ₇	0,70	16,8 ₅	0,27	1,000	X	24.34 ₇	20.73 ₆	1,17	18,21	1,00	3,50	0,38 ₃	1,00 ₀
Pilastro Legno 3												Y	-2.141	6.912	0,31	19,95	1,10	3,50	0,12 ₈	1,00 ₀
	50,0%	14,9 ₉	0,90	1.728	79.52 ₂	0,46	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	-5.641	20.73 ₆	0,27	14,90	1,00	3,50	0,38 ₃	1,00 ₀
												Y	2.181	6.912	0,32	16,33	1,10	3,50	0,12 ₈	1,00 ₀
	100%	11,5 ₀	0,90	1.728	77.87 ₂	0,45	14,89 ₇	0,70	50,5 ₄	0,80	0,893	X	-952	20.73 ₆	0,05	14,90	1,00	3,50	0,38 ₃	1,00 ₀
												Y	5.750	6.912	0,83	16,33	1,10	3,50	0,12 ₈	1,00 ₀
	0%	6,82	0,90	1.728	25.99 ₈	0,15	14,89 ₇	0,70	10,7 ₁	0,17	1,000	X	38.34 ₇	20.73 ₆	1,85	14,90	1,00	2,23	0,30 ₆	1,00 ₀
Pilastro Legno 3												Y	1.988	6.912	0,29	16,33	1,10	2,23	0,10 ₂	1,00 ₀
	50,0%	9,86	0,90	1.728	24.94 ₇	0,14	14,89 ₇	0,70	10,7 ₁	0,17	1,000	X	-	20.73 ₆	1,23	14,90	1,00	2,23	0,30 ₆	1,00 ₀
												Y	25.47 ₀	6.912	0,22	16,33	1,10	2,23	0,10 ₂	1,00 ₀
	100,0 %	17,7 ₆	0,90	1.728	23.89 ₇	0,14	14,89 ₇	0,70	10,7 ₁	0,17	1,000	X	12.59 ₂	20.73 ₆	0,61	14,90	1,00	2,23	0,30 ₆	1,00 ₀
												Y	1.011	6.912	0,15	16,33	1,10	2,23	0,10 ₂	1,00 ₀
	0%	7,43	0,90	1.728	87.35 ₂	0,51	14,89 ₇	0,70	19,2 ₄	0,31	0,999	X	25.33 ₇	20.73 ₆	1,22	14,90	1,00	4,00	0,41 ₀	1,00 ₀
												Y	-2.986	6.912	0,43	16,33	1,10	4,00	0,13 ₇	1,00 ₀

Pilastri (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{PII}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	Dir	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Pilastro Legno 9	50,0%	9,42	0,90	1.728	85.46 ₃	0,49	14,89 ₇	0,70	19,2 ₄	0,31	0,999	X	-21.39 ₅	20.73 ₆	1,03	14,90	1,00	4,00	0,41 ₀	1,00 ₀
												Y	594	6.912	0,09	16,33	1,10	4,00	0,13 ₇	1,00 ₀
	100%	3,59	0,90	1.728	83.57 ₇	0,48	14,89 ₇	0,70	19,2 ₄	0,31	0,999	X	-68.05 ₄	20.73 ₆	3,28	14,90	1,00	4,00	0,41 ₀	1,00 ₀
												Y	4.174	6.912	0,60	16,33	1,10	4,00	0,13 ₇	1,00 ₀
	0%	10,6 ₇	1,10	1.728	34.42 ₆	0,20	18,20 ₇	0,70	59,8 ₂	0,95	0,805	X	-5.157	20.73 ₆	0,25	18,21	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	-9.734	6.912	1,41	19,95	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀
	50,0%	15,5 ₂	0,90	1.728	80.08 ₁	0,46	14,89 ₇	0,70	59,8 ₂	0,95	0,805	X	6.754	20.73 ₆	0,33	14,90	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	-1.184	6.912	0,17	16,33	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀
	100,0%	10,9 ₁	1,10	1.728	33.67 ₁	0,19	18,20 ₇	0,70	59,8 ₂	0,95	0,805	X	8.647	20.73 ₆	0,42	18,21	1,00	4,14	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	-8.593	6.912	1,24	19,95	1,10	4,14	0,13 ₉	1,00 ₀

LEGENDA:

Id _{PII}	Identificativo del Pilastro.
%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
k _{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto.
σ _{c,0d}	Tensione di progetto a compressione in direzione parallela alla fibratura.
f _{c,0d}	Tensione resistente a compressione in direzione parallela alla fibratura.
K _m	Coefficiente di redistribuzione delle tensioni.
λ _N	Snellezza nel piano di minima resistenza per Sforzo Normale.
λ _{rel,N}	Snellezza relativa per Sforzo Normale.
K _{crit,c}	Coefficiente riduttivo della tensione critica per instabilità da sforzo normale.
Dir	Direzione lungo la quale è stata effettuata la verifica.
M _{Ed}	Momento di progetto.
W	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale.
σ _{md}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale.
f _{md}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale.
K _h	Coefficiente di amplificazione della resistenza per flessione e trazione.
L _{LI}	Lunghezza libera d'Inflessione.
λ _{rel}	Snellezza relativa.
K _{crit,m}	Coefficiente riduttivo della tensione critica per instabilità laterale.

TRAVI (LG) - VERIFICHE PER PRESSOFLESSIONE (Elevazione)

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{md,x}	σ _{md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N·m]	[N·m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Coperture										Coperture							
Trave Legno 46a-7	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,1%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 45a-6	0%	41,01	1,10	1.152	1.501	0,01	-2.256	1.396	9.216	4.608	0,24	0,30	18,20 ₇	18,62	19,95	1,02	1,10
	25,0%	40,48	0,90	1.152	8.182	0,07	3.371	72	9.216	4.608	0,37	0,02	14,89 ₇	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	18,02	0,90	1.152	8.182	0,07	7.571	-165	9.216	4.608	0,82	0,04	14,89 ₇	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	11,38	0,90	1.152	8.182	0,07	11.805	-403	9.216	4.608	1,28	0,09	14,89 ₇	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	8,30	0,90	1.152	8.182	0,07	16.074	-640	9.216	4.608	1,74	0,14	14,89 ₇	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 48a-10	0%	39,74	1,10	1.152	2.668	0,02	-2.524	-1.367	9.216	4.608	0,27	0,30	18,20 ₇	18,62	19,95	1,02	1,10
	25,0%	28,84	0,90	1.152	12.063	0,10	4.744	-89	9.216	4.608	0,51	0,02	14,89 ₇	15,23	16,33	1,02	1,10
	49,9%	12,34	0,90	1.152	12.063	0,10	10.869	383	9.216	4.608	1,18	0,08	14,89 ₇	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	7,73	0,90	1.152	12.063	0,10	17.028	855	9.216	4.608	1,85	0,19	14,89 ₇	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	5,62	0,90	1.152	12.063	0,10	23.222	1.327	9.216	4.608	2,52	0,29	14,89 ₇	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 9-10	0%	3,18	0,90	576	6.821	0,12	11.513	454	2.304	2.304	5,00	0,20	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	25,0%	36,20	0,90	576	6.821	0,12	922	164	2.304	2.304	0,40	0,07	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	50,0%	7,46	0,90	576	6.824	0,12	-4.950	-125	2.304	2.304	2,15	0,05	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 6-7	75,0%	5,89	0,90	576	6.821	0,12	-6.093	-414	2.304	2.304	2,64	0,18	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	100%	12,52	0,90	576	6.551	0,11	-2.528	-677	2.304	2.304	1,10	0,29	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	0%	17,44	1,10	576	1.395	0,02	2.175	-658	2.304	2.304	0,94	0,29	18,20 ₇	19,95	19,95	1,10	1,10
	25,0%	12,96	0,90	576	4.171	0,07	-2.737	-236	2.304	2.304	1,19	0,10	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	50,0%	11,89	0,90	576	4.175	0,07	-3.044	-169	2.304	2.304	1,32	0,07	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	75,0%	60,00	1,10	576	1.395	0,02	-582	263	2.304	2.304	0,25	0,11	18,20 ₇	19,95	19,95	1,10	1,10
Trave Legno 4-5	100%	7,28	0,90	576	4.171	0,07	5.141	-37	2.304	2.304	2,23	0,02	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	0%	3,39	0,90	576	7.071	0,12	10.838	-369	2.304	2.304	4,70	0,16	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	25,0%	41,35	1,10	576	2.491	0,04	648	658	2.304	2.304	0,28	0,29	18,20 ₇	19,95	19,95	1,10	1,10
	50,0%	7,50	0,90	576	7.072	0,12	-4.951	92	2.304	2.304	2,15	0,04	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	75,0%	6,03	0,90	576	7.071	0,12	-6.006	323	2.304	2.304	2,61	0,14	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	100%	12,95	0,90	576	6.783	0,12	-2.528	534	2.304	2.304	1,10	0,23	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
Trave Legno 1-2	0%	17,06	1,10	576	1.247	0,02	1.142	1.895	2.304	2.304	0,50	0,82	18,20 ₇	19,95	19,95	1,10	1,10
	25,0%	12,11	0,90	576	3.479	0,06	-2.870	338	2.304	2.304	1,25	0,15	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	50,0%	11,62	0,90	576	3.481	0,06	-3.118	168	2.304	2.304	1,35	0,07	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	75,0%	33,96	1,10	576	1.247	0,02	-778	-809	2.304	2.304	0,34	0,35	18,20 ₇	19,95	19,95	1,10	1,10
	100%	7,65	0,90	576	3.479	0,06	4.794	-172	2.304	2.304	2,08	0,07	14,89 ₇	16,33	16,33	1,10	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 47a-9	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	49,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	68,18	0,90	288	2.135	0,07	274	1	1.152	576	0,24	0,00	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,18	0,90	288	2.135	0,07	-8.588	-15	1.152	576	7,45	0,03	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 45a-46a	50,0%	1,88	0,90	288	2.135	0,07	-9.972	-31	1.152	576	8,66	0,05	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	4,79	0,90	288	2.135	0,07	-3.859	-47	1.152	576	3,35	0,08	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	1,91	0,90	288	2.135	0,07	9.734	-63	1.152	576	8,45	0,11	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	4,82	0,90	288	932	0,03	3.862	-28	1.152	576	3,35	0,05	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	7,01	0,90	288	932	0,03	-2.646	-26	1.152	576	2,30	0,05	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	4,17	0,90	288	932	0,03	-4.473	-25	1.152	576	3,88	0,04	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 40a-41a	75,0%	11,52	0,90	288	932	0,03	-1.601	-23	1.152	576	1,39	0,04	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	3,14	0,90	288	932	0,03	5.952	-21	1.152	576	5,17	0,04	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	64,76	0,90	288	374	0,01	289	1	1.152	576	0,25	0,00	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,14	0,90	288	374	0,01	-8.756	-10	1.152	576	7,60	0,02	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,78	0,90	288	374	0,01	-10.532	-21	1.152	576	9,14	0,04	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	3,71	0,90	288	374	0,01	-5.023	-32	1.152	576	4,36	0,06	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 38a-39a	100%	2,41	0,90	288	374	0,01	7.756	-43	1.152	576	6,73	0,07	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	5,71	0,90	288	393	0,01	3.286	-7	1.152	576	2,85	0,01	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	5,91	0,90	288	393	0,01	-3.163	-12	1.152	576	2,75	0,02	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	3,70	0,90	288	393	0,01	-5.063	-16	1.152	576	4,39	0,03	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	7,75	0,90	288	393	0,01	-2.396	-21	1.152	576	2,08	0,04	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	3,87	0,90	288	393	0,01	4.820	-26	1.152	576	4,18	0,05	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 30a-31a	0%	NS	1,10	288	3	0,00	96	-2	1.152	576	0,08	0,00	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	25,0%	7,69	1,10	288	39	0,00	-2.975	-11	1.152	576	2,58	0,02	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	50,0%	6,29	1,10	288	39	0,00	-3.624	-22	1.152	576	3,15	0,04	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 28a-29a	75,0%	12,15	1,10	288	39	0,00	-1.845	-34	1.152	576	1,60	0,06	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	100%	8,53	1,10	288	66	0,00	2.636	42	1.152	576	2,29	0,07	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	0%	14,41	1,10	288	102	0,00	1.413	131	1.152	576	1,23	0,23	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	25,0%	19,29	1,10	288	32	0,00	-1.125	-48	1.152	576	0,98	0,08	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	50,0%	12,62	1,10	288	58	0,00	-1.819	-2	1.152	576	1,58	0,00	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 20a-21a	75,0%	19,96	1,10	288	102	0,00	-1.054	-70	1.152	576	0,91	0,12	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	100%	15,02	1,10	288	3	0,00	1.320	-151	1.152	576	1,15	0,26	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	8	0,00	96	-2	1.152	576	0,08	0,00	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	25,0%	7,71	1,10	288	19	0,00	-2.970	-7	1.152	576	2,58	0,01	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	50,0%	6,32	1,10	288	19	0,00	-3.614	-16	1.152	576	3,14	0,03	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 18a-19a	75,0%	12,34	1,10	288	19	0,00	-1.830	-24	1.152	576	1,59	0,04	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	100%	8,41	1,10	288	75	0,00	2.601	94	1.152	576	2,26	0,16	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	0%	13,46	1,10	288	102	0,00	1.386	231	1.152	576	1,20	0,40	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	25,0%	19,41	1,10	288	5	0,00	-1.053	94	1.152	576	0,91	0,16	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	50,0%	12,54	1,10	288	4	0,00	-1.831	1	1.152	576	1,59	0,00	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 13a-14a	75,0%	18,36	1,10	288	102	0,00	-1.093	-114	1.152	576	0,95	0,20	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	100%	14,84	1,10	288	5	0,00	1.292	-184	1.152	576	1,12	0,32	18,20 ₇	19,95	20,03	1,10	1,10
	0%	65,99	0,90	288	324	0,01	285	0	1.152	576	0,25	0,00	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,15	0,90	288	324	0,01	-8.741	5	1.152	576	7,59	0,01	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,79	0,90	288	324	0,01	-10.498	10	1.152	576	9,11	0,02	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 11a-12a	75,0%	3,77	0,90	288	324	0,01	-4.969	16	1.152	576	4,31	0,03	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	2,39	0,90	288	324	0,01	7.828	21	1.152	576	6,80	0,04	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	5,32	0,90	288	194	0,01	3.480	40	1.152	576	3,02	0,07	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	5,97	0,90	288	194	0,01	-3.112	27	1.152	576	2,70	0,05	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	3,63	0,90	288	194	0,01	-5.155	14	1.152	576	4,47	0,02	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 6a-7a	75,0%	7,14	0,90	288	194	0,01	-2.632	2	1.152	576	2,28	0,00	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	4,22	0,90	288	194	0,01	4.440	-11	1.152	576	3,85	0,02	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	70,04	0,90	288	2.304	0,08	268	0	1.152	576	0,23	0,00	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,19	0,90	288	2.304	0,08	-8.570	11	1.152	576	7,44	0,02	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,89	0,90	288	2.304	0,08	-9.929	23	1.152	576	8,62	0,04	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 4a-5a	75,0%	4,90	0,90	288	2.303	0,08	-3.791	34	1.152	576	3,29	0,06	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	1,90	0,90	288	2.304	0,08	9.827	45	1.152	576	8,53	0,08	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	4,44	0,90	288	1.495	0,05	4.156	54	1.152	576	3,61	0,09	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	7,14	0,90	288	1.495	0,05	-2.579	40	1.152	576	2,24	0,07	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	4,03	0,90	288	1.495	0,05	-4.633	25	1.152	576	4,02	0,04	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 22a-25a	75,0%	9,38	0,90	288	1.495	0,05	-1.989	11	1.152	576	1,73	0,02	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	3,52	0,90	288	1.493	0,05	5.336	-3	1.152	576	4,63	0,01	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	43,99	1,10	864	14.654	0,17	283	1.424	5.184	3.456	0,05	0,41	18,20 ₇	19,16	19,95	1,05	1,10
	24,9%	39,58	0,90	864	32.769	0,38	535	1.129	5.184	3.456	0,10	0,33	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,1%	34,64	0,90	864	32.757	0,38	626	1.288	5.184	3.456	0,12	0,37	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 23a-26a	75,0%	30,77	0,90	864	32.745	0,38	720	1.447	5.184	3.456	0,14	0,42	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	99,8%	27,66	0,90	864	32.736	0,38	817	1.606	5.184	3.456	0,16	0,46	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 24a-27a	24,9%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,1%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	99,8%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	20,26	0,90	864	36.615	0,42	366	-2.561	5.184	3.456	0,07	0,74	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 2a-3a	24,9%	19,54	0,90	864	36.606	0,42	478	-2.610	5.184	3.456	0,09	0,76	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,1%	18,86	0,90	864	36.597	0,42	591	-2.659	5.184	3.456	0,11	0,77	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	18,22	0,90	864	36.587	0,42	707	-2.708	5.184	3.456	0,14	0,78	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	99,8%	17,61	0,90	864	36.575	0,42	825	-2.758	5.184	3.456	0,16	0,80	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	0%	1,25	0,90	288	2.997	0,10	10.725	3.090	1.152	576	9,31	5,36	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 23a-24a	25,0%	8,88	0,90	288	2.997	0,10	-1.571	-391	1.152	576	1,36	0,68	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	2,26	0,90	288	2.997	0,10	-6.186	-1.543	1.152	576	5,37	2,68	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	5,21	0,90	288	2.997	0,10	-3.106	-360	1.152	576	2,70	0,63	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	1,56	0,90	288	2.997	0,10	7.654	3.152	1.152	576	6,64	5,47	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	1,83	0,90	288	5.145	0,18	7.153	2.226	1.152	576	6,21	3,86	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 16a-23a	25,0%	10,20	0,90	288	5.145	0,18	-1.450	-280	1.152	576	1,26	0,49	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	2,96	0,90	288	5.145	0,18	-4.723	-1.173	1.152	576	4,10	2,04	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	5,73	0,90	288	5.145	0,18	-2.655	-449	1.152	576	2,30	0,78	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	2,55	0,90	288	5.145	0,18	4.743	1.888	1.152	576	4,12	3,28	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	5,81	0,90	864	32.957	0,38	-13.447	-475	5.184	3.456	2,59	0,14	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 3-23a	25,0%	8,31	0,90	864	32.895	0,38	-9.109	612	5.184	3.456	1,76	0,18	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	12,55	0,90	864	32.824	0,38	-4.713	1.698	5.184	3.456	0,91	0,49	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	19,14	0,90	864	32.754	0,38	-259	2.785	5.184	3.456	0,05	0,81	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	100,0 %	9,45	0,90	864	32.727	0,38	4.249	3.871	5.184	3.456	0,82	1,12	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 17a-24a	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	17,47	0,90	864	56.421	0,65	-4.052	-441	5.184	3.456	0,78	0,13	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 4-24a	25,0%	14,59	0,90	864	56.372	0,65	-875	-3.335	5.184	3.456	0,17	0,96	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	7,54	0,90	864	56.316	0,65	2.347	-6.230	5.184	3.456	0,45	1,80	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	4,72	0,90	864	56.262	0,65	5.615	-9.124	5.184	3.456	1,08	2,64	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	100%	3,43	0,90	864	56.223	0,65	8.923	-12.019	5.184	3.456	1,72	3,48	14,89 7	15,68	16,33	1,05	1,10
	0%	15,83	0,90	1.248	3.503	0,03	6.210	-2.933	10.81 6	4.992	0,57	0,59	14,89 7	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 33a-34a	25,0%	NS	0,90	1.248	3.489	0,03	581	-138	10.81 6	4.992	0,05	0,03	14,89 7	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	19,28	0,90	1.248	3.878	0,03	-4.549	2.639	10.81 6	4.992	0,42	0,53	14,89 7	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	9,47	0,90	1.248	4.065	0,03	-9.051	5.443	10.81 6	4.992	0,84	1,09	14,89 7	15,11	16,33	1,01	1,10
	100,0 %	6,37	0,90	1.248	4.253	0,03	-12.968	8.258	10.81 6	4.992	1,20	1,65	14,89 7	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	1,95	0,90	288	11.499	0,40	6.894	-1.953	1.152	576	5,98	3,39	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 36a-37a	25,0%	10,60	0,90	288	11.499	0,40	-1.329	309	1.152	576	1,15	0,54	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	3,09	0,90	288	11.499	0,40	-4.592	1.064	1.152	576	3,99	1,85	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	5,65	0,90	288	11.499	0,40	-2.884	311	1.152	576	2,50	0,54	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	2,87	0,90	288	11.499	0,40	3.785	-1.948	1.152	576	3,29	3,38	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 43a-44a	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 49a-50a	0%	1,35	0,90	288	1.476	0,05	10.032	-2.826	1.152	576	8,71	4,91	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	9,67	0,90	288	1.476	0,05	-1.386	400	1.152	576	1,20	0,69	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	2,45	0,90	288	1.476	0,05	-5.630	1.456	1.152	576	4,89	2,53	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	5,95	0,90	288	1.476	0,05	-2.687	338	1.152	576	2,33	0,59	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	1,63	0,90	288	1.476	0,05	7.431	-2.950	1.152	576	6,45	5,12	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 9a-10a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 16a-17a	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 15a-22a	0%	24,42	0,90	864	48.088	0,56	-3.091	123	5.184	3.456	0,60	0,04	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	25,82	0,90	864	48.039	0,56	-476	1.875	5.184	3.456	0,09	0,54	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	11,84	0,90	864	47.983	0,56	2.185	3.626	5.184	3.456	0,42	1,05	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	7,20	0,90	864	47.929	0,55	4.891	5.378	5.184	3.456	0,94	1,56	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	100%	5,17	0,90	864	47.890	0,55	7.638	7.129	5.184	3.456	1,47	2,06	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	0%	20,02	0,90	1.248	3.314	0,03	5.245	2.080	10.81 ₆	4.992	0,48	0,42	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 2-22a	25,0%	NS	1,10	1.248	1.774	0,01	154	483	10.81 ₆	4.992	0,01	0,10	18,20 ₇	18,47	19,95	1,01	1,10
	50,0%	25,78	0,90	1.248	3.689	0,03	-3.631	-1.894	10.81 ₆	4.992	0,34	0,38	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	12,72	0,90	1.248	3.876	0,03	-7.191	-3.898	10.81 ₆	4.992	0,66	0,78	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	8,61	0,90	1.248	4.063	0,03	-10.166	-5.914	10.81 ₆	4.992	0,94	1,18	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	4,33	0,90	288	6.107	0,21	2.398	-1.333	1.152	576	2,08	2,31	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	8,96	0,90	288	6.106	0,21	-1.808	206	1.152	576	1,57	0,36	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 32a-33a	50,0%	5,25	0,90	288	6.107	0,21	-2.594	707	1.152	576	2,25	1,23	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	50,98	0,90	288	6.107	0,21	49	166	1.152	576	0,04	0,29	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	2,33	0,90	288	6.107	0,21	6.111	-1.412	1.152	576	5,30	2,45	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	2,89	0,90	288	28	0,00	3.812	-1.928	1.152	576	3,31	3,35	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	7,71	0,90	288	28	0,00	-2.136	217	1.152	576	1,85	0,38	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	3,95	0,90	288	28	0,00	-3.429	952	1.152	576	2,98	1,65	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 35a-36a	75,0%	32,22	0,90	288	28	0,00	-54	274	1.152	576	0,05	0,48	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	1,79	0,90	288	28	0,00	7.976	-1.814	1.152	576	6,92	3,15	14,89 ₇	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 42a-43a	100,0 %	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 51a-49a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	62,44	0,90	1.248	23.105	0,19	1.400	804	10.81 ₆	4.992	0,13	0,16	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 22a-25a	25,0%	61,30	0,90	1.248	23.119	0,19	1.484	799	10.81 ₆	4.992	0,14	0,16	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 23a-26a	50,0%	60,18	0,90	1.248	23.135	0,19	1.572	793	10.816	4.992	0,15	0,16	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	58,47	0,90	1.248	23.151	0,19	1.664	788	10.816	4.992	0,15	0,16	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	56,42	1,10	1.248	9.342	0,07	988	1.419	10.816	4.992	0,09	0,28	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	0%	18,46	0,90	1.248	64.879	0,52	-7.691	686	10.816	4.992	0,71	0,14	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	13,83	0,90	1.248	64.901	0,52	-10.417	854	10.816	4.992	0,96	0,17	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 24a-27a	50,0%	11,07	0,90	1.248	64.923	0,52	-13.137	1.021	10.816	4.992	1,21	0,20	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	9,22	0,90	1.248	64.939	0,52	-15.852	1.188	10.816	4.992	1,47	0,24	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	7,91	0,90	1.248	64.955	0,52	-18.563	1.356	10.816	4.992	1,72	0,27	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	39,83	0,90	1.248	28.447	0,23	1.436	-1.526	10.816	4.992	0,13	0,31	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	36,21	0,90	1.248	28.467	0,23	1.457	-1.723	10.816	4.992	0,13	0,35	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 3-4	50,0%	33,19	0,90	1.248	28.489	0,23	1.483	-1.919	10.816	4.992	0,14	0,38	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	30,60	0,90	1.248	28.509	0,23	1.514	-2.116	10.816	4.992	0,14	0,42	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	28,38	0,90	1.248	28.522	0,23	1.550	-2.312	10.816	4.992	0,14	0,46	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	20,80	0,90	1.248	3.962	0,03	7.467	-277	10.816	4.992	0,69	0,06	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	50,81	0,90	1.248	3.962	0,03	-3.088	-91	10.816	4.992	0,29	0,02	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 2-3	50,0%	23,56	0,90	1.248	3.963	0,03	-6.779	113	10.816	4.992	0,63	0,02	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	31,32	1,10	1.248	7	0,00	-5.399	-698	10.816	4.992	0,50	0,14	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	100%	16,03	1,10	1.248	2.563	0,02	9.959	1.783	10.816	4.992	0,92	0,36	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	0%	14,16	1,10	1.248	3.278	0,03	11.228	2.051	10.816	4.992	1,04	0,41	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	25,0%	30,26	1,10	1.248	3.278	0,03	5.208	992	10.816	4.992	0,48	0,20	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
Trave Legno 8-9	50,0%	NS	1,10	1.248	3.278	0,03	1.365	-60	10.816	4.992	0,13	0,01	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	75,0%	53,23	0,90	1.248	4.366	0,03	1.969	-784	10.816	4.992	0,18	0,16	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	15,32	0,90	1.248	4.366	0,03	8.798	-1.334	10.816	4.992	0,81	0,27	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	19,93	0,90	1.440	4.594	0,03	8.911	1.158	14.400	5.760	0,62	0,20	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	25,0%	46,25	0,90	1.440	4.594	0,03	-3.799	525	14.400	5.760	0,26	0,09	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
Trave Legno 7-8	50,0%	21,74	0,90	1.440	4.594	0,03	-9.690	-109	14.400	5.760	0,67	0,02	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	75,0%	21,56	0,90	1.440	4.594	0,03	-8.762	-742	14.400	5.760	0,61	0,13	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	100%	29,26	1,10	1.440	1.563	0,01	6.585	-1.488	14.400	5.760	0,46	0,26	18,207	18,21	19,95	1,00	1,10
	0%	15,46	0,90	1.440	5.212	0,04	10.874	-1.876	14.400	5.760	0,76	0,33	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	25,0%	42,57	0,90	1.440	5.212	0,04	3.837	-752	14.400	5.760	0,27	0,13	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
Trave Legno 51a-7	50,0%	NS	0,90	1.440	5.031	0,03	1.276	356	14.400	5.760	0,09	0,06	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	75,0%	40,37	0,90	1.440	5.212	0,04	2.718	1.495	14.400	5.760	0,19	0,26	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	100,0 %	16,73	0,90	1.440	5.212	0,04	8.635	2.619	14.400	5.760	0,60	0,45	14,897	14,90	16,33	1,00	1,10
	0%	34,66	0,90	1.248	59.397	0,48	-3.254	922	10.816	4.992	0,30	0,18	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	67,39	0,60	1.248	33.287	0,27	-1.162	268	10.816	4.992	0,11	0,05	9,931	10,07	10,88	1,01	1,10
Trave Legno 50a-9	50,0%	66,92	1,10	1.248	23.784	0,19	-446	1.322	10.816	4.992	0,04	0,26	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	75,0%	36,63	1,10	1.248	23.906	0,19	1.927	-2.036	10.816	4.992	0,18	0,41	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	100%	23,89	1,10	1.248	23.950	0,19	6.232	-1.501	10.816	4.992	0,58	0,30	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	0%	25,80	0,90	1.248	69.642	0,56	-2.710	-2.099	10.816	4.992	0,25	0,42	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	69,04	0,90	1.248	69.705	0,56	392	-929	10.816	4.992	0,04	0,19	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 50a-9	50,0%	39,66	0,90	1.248	69.776	0,56	3.551	242	10.816	4.992	0,33	0,05	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	18,19	0,90	1.248	69.846	0,56	6.769	1.414	10.816	4.992	0,63	0,28	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	11,75	0,90	1.248	69.907	0,56	10.047	2.586	10.816	4.992	0,93	0,52	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 49a-8	0%	7,78	0,90	1.248	40.990	0,33	18.599	1.650	10.816	4.992	1,72	0,33	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	4,85	0,90	1.248	41.065	0,33	32.337	929	10.816	4.992	2,99	0,19	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	3,51	0,90	1.248	41.155	0,33	46.151	209	10.816	4.992	4,27	0,04	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	2,69	0,90	1.248	41.245	0,33	60.041	-512	10.816	4.992	5,55	0,10	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100,0 %	2,16	0,90	1.248	41.315	0,33	74.005	-1.232	10.816	4.992	6,84	0,25	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 22a-23a	0%	3,82	0,90	288	2.383	0,08	3.103	1.309	1.152	576	2,69	2,27	14,897	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	9,22	0,90	288	2.383	0,08	-1.637	-288	1.152	576	1,42	0,50	14,897	16,33	16,39	1,10	1,10
	50,0%	4,97	0,90	288	2.383	0,08	-2.706	-774	1.152	576	2,35	1,34	14,897	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	53,04	0,90	288	2.383	0,08	-93	-145	1.152	576	0,08	0,25	14,897	16,33	16,39	1,10	1,10
	100%	2,24	0,90	288	2.383	0,08	6.191	1.594	1.152	576	5,37	2,77	14,897	16,33	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 3-2a	0%	2,30	0,90	864	46.739	0,54	33.322	-1.859	5.184	3.456	6,43	0,54	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	3,20	0,90	864	46.692	0,54	24.181	-1.112	5.184	3.456	4,66	0,32	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	5,22	0,90	864	46.610	0,54	15.104	-364	5.184	3.456	2,91	0,11	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	12,32	0,90	864	46.549	0,54	6.104	384	5.184	3.456	1,18	0,11	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	100,0 %	19,99	0,90	864	46.477	0,54	-2.820	1.131	5.184	3.456	0,54	0,33	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 4-3a	0%	7,31	0,90	864	64.177	0,74	7.524	3.359	5.184	3.456	1,45	0,97	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	12,21	0,90	864	64.140	0,74	4.366	2.070	5.184	3.456	0,84	0,60	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	36,36	0,90	864	64.084	0,74	1.250	777	5.184	3.456	0,24	0,22	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	31,93	0,90	864	64.027	0,74	-1.821	-519	5.184	3.456	0,35	0,15	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	100%	11,82	0,90	864	63.972	0,74	-4.841	-1.818	5.184	3.456	0,93	0,53	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 2a-9a	0%	32,48	0,90	864	42.010	0,49	-2.328	87	5.184	3.456	0,45	0,03	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	13,66	0,90	864	41.956	0,49	-5.709	152	5.184	3.456	1,10	0,04	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	8,69	0,90	864	41.892	0,48	-9.044	216	5.184	3.456	1,74	0,06	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	6,40	0,90	864	41.829	0,48	-12.332	281	5.184	3.456	2,38	0,08	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	100,0 %	5,08	0,90	864	41.774	0,48	-15.575	345	5.184	3.456	3,00	0,10	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 9a-16a	0%	5,13	0,90	864	37.484	0,43	-15.122	-653	5.184	3.456	2,92	0,19	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	5,32	0,90	864	37.429	0,43	-14.864	-354	5.184	3.456	2,87	0,10	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	5,53	0,90	864	37.366	0,43	-14.560	-56	5.184	3.456	2,81	0,02	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	5,60	0,90	864	37.303	0,43	-14.209	243	5.184	3.456	2,74	0,07	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	100,0 %	5,63	0,90	864	37.248	0,43	-13.813	542	5.184	3.456	2,66	0,16	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 3a-10a	0%	12,88	0,90	864	61.482	0,71	-5.393	725	5.184	3.456	1,04	0,21	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	12,64	0,90	864	61.447	0,71	-6.130	115	5.184	3.456	1,18	0,03	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	10,81	0,90	864	61.400	0,71	-6.835	-494	5.184	3.456	1,32	0,14	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	9,23	0,90	864	61.354	0,71	-7.506	-1.103	5.184	3.456	1,45	0,32	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	100,0 %	8,08	0,90	864	61.307	0,71	-8.142	-1.712	5.184	3.456	1,57	0,50	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 10a-17a	0%	7,77	0,90	864	58.948	0,68	-8.780	1.492	5.184	3.456	1,69	0,43	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	10,02	0,90	864	58.908	0,68	-7.675	267	5.184	3.456	1,48	0,08	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	10,60	0,90	864	58.859	0,68	-6.530	-957	5.184	3.456	1,26	0,28	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	75,0%	10,54	0,90	864	58.807	0,68	-5.344	-2.181	5.184	3.456	1,03	0,63	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	100,0 %	10,22	0,90	864	58.760	0,68	-4.116	-3.405	5.184	3.456	0,79	0,99	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 2-1a	0%	12,28	0,90	864	54.680	0,63	4.674	-1.784	5.184	3.456	0,90	0,52	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	22,52	0,90	864	54.642	0,63	2.301	-1.152	5.184	3.456	0,44	0,33	14,897	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	72,28	1,10	864	20.790	0,24	-142	-873	5.184	3.456	0,03	0,25	18,207	19,16	19,95	1,05	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 8a-15a	75,0%	31,47	0,90	864	54.530	0,63	-2.316	120	5.184	3.456	0,45	0,03	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	100,0 %	14,87	0,90	864	54.475	0,63	-4.552	761	5.184	3.456	0,88	0,22	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	0%	9,37	0,90	864	50.253	0,58	-7.288	-1.249	5.184	3.456	1,41	0,36	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	11,92	0,90	864	50.212	0,58	-6.315	-376	5.184	3.456	1,22	0,11	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	49,9%	13,71	0,90	864	50.161	0,58	-5.303	498	5.184	3.456	1,02	0,14	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 1a-8a	75,0%	14,12	0,90	864	50.109	0,58	-4.249	1.372	5.184	3.456	0,82	0,40	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	100%	14,61	0,90	864	50.063	0,58	-3.153	2.245	5.184	3.456	0,61	0,65	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	0%	12,91	0,90	864	52.406	0,61	-5.045	-1.104	5.184	3.456	0,97	0,32	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	25,0%	13,01	0,90	864	52.371	0,61	-5.530	-578	5.184	3.456	1,07	0,17	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	50,0%	13,17	0,90	864	52.324	0,61	-5.983	-52	5.184	3.456	1,15	0,02	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
Trave Legno 27a-34a	75,0%	11,59	0,90	864	52.277	0,61	-6.401	474	5.184	3.456	1,23	0,14	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	100,0 %	10,25	0,90	864	52.231	0,60	-6.786	1.000	5.184	3.456	1,31	0,29	14,89 ₇	15,68	16,33	1,05	1,10
	0%	10,32	0,90	1.248	60.643	0,49	10.262	-3.848	10.81 ₆	4.992	0,95	0,77	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,1%	10,92	0,90	1.248	60.658	0,49	9.051	-4.087	10.81 ₆	4.992	0,84	0,82	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,2%	11,40	0,90	1.248	60.677	0,49	7.844	-4.326	10.81 ₆	4.992	0,73	0,87	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 26a-33a	74,9%	11,69	0,90	1.248	60.698	0,49	6.643	-4.565	10.81 ₆	4.992	0,61	0,91	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	100,0 %	12,00	0,90	1.248	60.719	0,49	5.445	-4.805	10.81 ₆	4.992	0,50	0,96	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	4,36	0,90	1.248	25.133	0,20	-34.240	2.276	10.81 ₆	4.992	3,17	0,46	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,1%	4,31	0,90	1.248	25.150	0,20	-34.537	2.367	10.81 ₆	4.992	3,19	0,47	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,2%	4,27	0,90	1.248	25.176	0,20	-34.828	2.458	10.81 ₆	4.992	3,22	0,49	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 34a-37a	74,9%	4,22	0,90	1.248	25.203	0,20	-35.113	2.549	10.81 ₆	4.992	3,25	0,51	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	100,0 %	4,18	0,90	1.248	25.229	0,20	-35.391	2.639	10.81 ₆	4.992	3,27	0,53	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	8,48	0,90	1.248	62.279	0,50	5.256	-7.680	10.81 ₆	4.992	0,49	1,54	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	11,58	0,90	1.248	62.327	0,50	2.963	-5.912	10.81 ₆	4.992	0,27	1,18	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	18,18	0,90	1.248	62.385	0,50	708	-4.145	10.81 ₆	4.992	0,07	0,83	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 33a-36a	75,0%	27,21	0,90	1.248	62.443	0,50	-1.507	-2.377	10.81 ₆	4.992	0,14	0,48	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	34,61	0,90	1.248	62.499	0,50	-3.681	-610	10.81 ₆	4.992	0,34	0,12	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	4,04	0,90	1.248	28.168	0,23	-35.590	3.445	10.81 ₆	4.992	3,29	0,69	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	4,32	0,90	1.248	28.224	0,23	-34.136	2.589	10.81 ₆	4.992	3,16	0,52	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	4,66	0,90	1.248	28.295	0,23	-32.638	1.734	10.81 ₆	4.992	3,02	0,35	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 37a-44a	75,0%	5,05	0,90	1.248	28.366	0,23	-31.091	878	10.81 ₆	4.992	2,87	0,18	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	5,53	0,90	1.248	28.433	0,23	-29.496	22	10.81 ₆	4.992	2,73	0,00	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	17,59	0,90	1.248	64.696	0,52	-3.689	-3.246	10.81 ₆	4.992	0,34	0,65	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	21,62	0,90	1.248	64.744	0,52	-4.381	-2.124	10.81 ₆	4.992	0,41	0,43	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	24,61	0,90	1.248	64.800	0,52	-5.037	-1.002	10.81 ₆	4.992	0,47	0,20	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 36a-43a	75,0%	27,13	0,90	1.248	64.855	0,52	-5.656	120	10.81 ₆	4.992	0,52	0,02	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	19,98	0,90	1.248	64.909	0,52	-6.237	1.242	10.81 ₆	4.992	0,58	0,25	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	5,28	0,90	1.248	32.368	0,26	-29.850	739	10.81 ₆	4.992	2,76	0,15	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	6,28	0,90	1.248	32.424	0,26	-25.309	469	10.81 ₆	4.992	2,34	0,09	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	7,76	0,90	1.248	32.495	0,26	-20.721	199	10.81 ₆	4.992	1,92	0,04	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 44a-50a	75,0%	10,07	0,90	1.248	32.566	0,26	-16.086	-71	10.81 ₆	4.992	1,49	0,01	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	13,70	0,90	1.248	32.633	0,26	-11.403	-341	10.81 ₆	4.992	1,05	0,07	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	19,31	0,90	1.248	67.108	0,54	-6.225	-1.443	10.81 ₆	4.992	0,58	0,29	14,89 ₇	15,11	16,33	1,01	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 43a-49a	25,0%	24,00	0,90	1.248	67.157	0,54	-5.404	-850	10.816	4.992	0,50	0,17	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	31,92	0,90	1.248	67.213	0,54	-4.546	-257	10.816	4.992	0,42	0,05	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	37,70	0,90	1.248	67.268	0,54	-3.650	336	10.816	4.992	0,34	0,07	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	33,95	1,10	1.248	25.873	0,21	-4.699	826	10.816	4.992	0,43	0,17	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	0%	13,08	0,90	1.248	36.554	0,29	-11.804	451	10.816	4.992	1,09	0,09	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	33,09	0,90	1.248	36.611	0,29	-4.181	495	10.816	4.992	0,39	0,10	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	37,91	0,90	1.248	36.700	0,29	3.490	540	10.816	4.992	0,32	0,11	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 25a-32a	75,0%	13,52	0,90	1.248	36.753	0,29	11.204	585	10.816	4.992	1,04	0,12	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	8,21	0,90	1.248	36.819	0,30	18.968	629	10.816	4.992	1,75	0,13	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	14,32	0,90	1.248	51.791	0,41	9.676	1.150	10.816	4.992	0,89	0,23	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,1%	15,39	0,90	1.248	51.806	0,42	8.632	1.324	10.816	4.992	0,80	0,27	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,2%	16,64	0,90	1.248	51.826	0,42	7.593	1.498	10.816	4.992	0,70	0,30	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	74,9%	18,10	0,90	1.248	51.846	0,42	6.558	1.672	10.816	4.992	0,61	0,33	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100,0 %	19,82	0,90	1.248	51.867	0,42	5.528	1.846	10.816	4.992	0,51	0,37	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 32a-35a	0%	14,48	0,90	1.248	53.178	0,43	5.419	3.672	10.816	4.992	0,50	0,74	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	19,87	0,90	1.248	53.227	0,43	3.355	2.864	10.816	4.992	0,31	0,57	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	31,49	0,90	1.248	53.285	0,43	1.330	2.057	10.816	4.992	0,12	0,41	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	52,73	0,90	1.248	53.342	0,43	-655	1.250	10.816	4.992	0,06	0,25	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	41,43	1,10	1.248	22.011	0,18	-931	2.070	10.816	4.992	0,09	0,41	18,207	18,47	19,95	1,01	1,10
	0%	24,46	0,90	1.248	55.212	0,44	-2.543	2.373	10.816	4.992	0,24	0,48	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	28,72	0,90	1.248	55.259	0,44	-3.313	1.591	10.816	4.992	0,31	0,32	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 35a-42a	50,0%	30,69	0,90	1.248	55.315	0,44	-4.046	808	10.816	4.992	0,37	0,16	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	33,21	0,90	1.248	55.371	0,44	-4.741	25	10.816	4.992	0,44	0,01	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	100%	24,73	0,90	1.248	55.424	0,44	-5.400	-758	10.816	4.992	0,50	0,15	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	23,01	0,90	1.248	57.245	0,46	-5.317	1.162	10.816	4.992	0,49	0,23	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	25,0%	27,90	0,90	1.248	57.294	0,46	-4.871	593	10.816	4.992	0,45	0,12	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	50,0%	35,70	0,90	1.248	57.350	0,46	-4.387	25	10.816	4.992	0,41	0,01	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	75,0%	34,15	0,90	1.248	57.405	0,46	-3.867	-544	10.816	4.992	0,36	0,11	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
Trave Legno 42a-51a	100,0 %	32,51	0,90	1.248	57.458	0,46	-3.309	-1.113	10.816	4.992	0,31	0,22	14,897	15,11	16,33	1,01	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	8,98	0,90	1.152	8.173	0,07	-14.899	554	9.216	4.608	1,62	0,12	14,897	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 38a-45a	25,0%	11,62	0,90	1.152	8.173	0,07	-11.443	486	9.216	4.608	1,24	0,11	14,897	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	16,55	0,90	1.152	8.173	0,07	-7.934	418	9.216	4.608	0,86	0,09	14,897	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	29,06	0,90	1.152	8.173	0,07	-4.370	350	9.216	4.608	0,47	0,08	14,897	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	59,92	1,10	1.152	3.605	0,03	-2.168	-532	9.216	4.608	0,24	0,12	18,207	18,62	19,95	1,02	1,10
	0%	6,23	0,90	1.152	12.045	0,10	-21.524	-759	9.216	4.608	2,34	0,16	14,897	15,23	16,33	1,02	1,10
	25,0%	8,04	0,90	1.152	12.045	0,10	-16.543	-694	9.216	4.608	1,80	0,15	14,897	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	11,38	0,90	1.152	12.045	0,10	-11.507	-628	9.216	4.608	1,25	0,14	14,897	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 41a-48a	75,0%	19,61	0,90	1.152	12.045	0,10	-6.418	-563	9.216	4.608	0,70	0,12	14,897	15,23	16,33	1,02	1,10
	100,0 %	51,07	1,10	1.152	5.450	0,05	-2.406	-729	9.216	4.608	0,26	0,16	18,207	18,62	19,95	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 40a-47a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 31a-41a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	4,34	0,90	1.152	12.039	0,10	-31.565	-609	9.216	4.608	3,43	0,13	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 30a-40a	25,0%	4,68	0,90	1.152	12.039	0,10	-29.127	-636	9.216	4.608	3,16	0,14	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	5,10	0,90	1.152	12.039	0,10	-26.635	-663	9.216	4.608	2,89	0,14	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	5,62	0,90	1.152	12.039	0,10	-24.088	-690	9.216	4.608	2,61	0,15	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	6,26	0,90	1.152	12.039	0,10	-21.488	-717	9.216	4.608	2,33	0,16	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 29a-39a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 28a-38a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	6,21	0,90	1.152	8.176	0,07	-22.030	432	9.216	4.608	2,39	0,09	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 21a-31a	25,0%	6,71	0,90	1.152	8.176	0,07	-20.326	460	9.216	4.608	2,21	0,10	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	7,31	0,90	1.152	8.176	0,07	-18.569	489	9.216	4.608	2,01	0,11	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	8,05	0,90	1.152	8.176	0,07	-16.758	518	9.216	4.608	1,82	0,11	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	8,99	0,90	1.152	8.176	0,07	-14.893	547	9.216	4.608	1,62	0,12	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	0%	4,33	0,90	1.152	12.036	0,10	-31.598	-639	9.216	4.608	3,43	0,14	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 20a-30a	25,0%	4,32	0,90	1.152	12.036	0,10	-31.670	-626	9.216	4.608	3,44	0,14	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	4,32	0,90	1.152	12.036	0,10	-31.689	-613	9.216	4.608	3,44	0,13	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	4,33	0,90	1.152	12.036	0,10	-31.653	-600	9.216	4.608	3,43	0,13	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100,0 %	4,34	0,90	1.152	12.036	0,10	-31.563	-587	9.216	4.608	3,42	0,13	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 19a-29a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 18a-28a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	6,21	0,90	1.152	8.183	0,07	-22.099	398	9.216	4.608	2,40	0,09	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 14a-21a	25,0%	6,18	0,90	1.152	8.183	0,07	-22.166	409	9.216	4.608	2,41	0,09	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	6,18	0,90	1.152	8.183	0,07	-22.179	420	9.216	4.608	2,41	0,09	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	6,18	0,90	1.152	8.183	0,07	-22.138	432	9.216	4.608	2,40	0,09	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	6,21	0,90	1.152	8.183	0,07	-22.042	443	9.216	4.608	2,39	0,10	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	0%	6,18	0,90	1.152	12.035	0,10	-21.610	-843	9.216	4.608	2,34	0,18	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 13a-20a	25,0%	5,56	0,90	1.152	12.035	0,10	-24.194	-792	9.216	4.608	2,63	0,17	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	5,07	0,90	1.152	12.035	0,10	-26.724	-740	9.216	4.608	2,90	0,16	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	4,66	0,90	1.152	12.035	0,10	-29.201	-688	9.216	4.608	3,17	0,15	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100,0 %	4,32	0,90	1.152	12.035	0,10	-31.623	-637	9.216	4.608	3,43	0,14	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 13a-20a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{C,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%] %			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 12a-19a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 11a-18a	0%	8,95	0,90	1.152	8.191	0,07	-15.059	477	9.216	4.608	1,63	0,10	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	25,0%	8,02	0,90	1.152	8.191	0,07	-16.905	464	9.216	4.608	1,83	0,10	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	7,28	0,90	1.152	8.191	0,07	-18.697	451	9.216	4.608	2,03	0,10	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	6,68	0,90	1.152	8.191	0,07	-20.435	437	9.216	4.608	2,22	0,09	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	6,19	0,90	1.152	8.191	0,07	-22.119	424	9.216	4.608	2,40	0,09	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 7a-14a	0%	44,46	1,10	1.152	3.397	0,03	-2.485	-1.052	9.216	4.608	0,27	0,23	18,20 7	18,62	19,95	1,02	1,10
	25,0%	18,41	0,90	1.152	12.038	0,10	-6.602	-779	9.216	4.608	0,72	0,17	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	11,02	0,90	1.152	12.038	0,10	-11.674	-808	9.216	4.608	1,27	0,18	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	74,9%	7,89	0,90	1.152	12.038	0,10	-16.692	-836	9.216	4.608	1,81	0,18	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100,0 %	6,16	0,90	1.152	12.038	0,10	-21.656	-864	9.216	4.608	2,35	0,19	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 6a-13a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	74,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 5a-12a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 4a-11a	0%	52,36	1,10	1.152	2.294	0,02	-1.947	1.018	9.216	4.608	0,21	0,22	18,20 7	18,62	19,95	1,02	1,10
	25,0%	27,66	0,90	1.152	8.201	0,07	-4.532	414	9.216	4.608	0,49	0,09	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	16,15	0,90	1.152	8.201	0,07	-8.103	448	9.216	4.608	0,88	0,10	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	11,46	0,90	1.152	8.201	0,07	-11.620	483	9.216	4.608	1,26	0,10	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	8,91	0,90	1.152	8.201	0,07	-15.082	517	9.216	4.608	1,64	0,11	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
Trave Legno 5-7a	0%	5,73	0,90	1.152	12.053	0,10	23.054	1.111	9.216	4.608	2,50	0,24	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	25,0%	7,94	0,90	1.152	12.053	0,10	16.856	634	9.216	4.608	1,83	0,14	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	12,87	0,90	1.152	12.053	0,10	10.692	157	9.216	4.608	1,16	0,03	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	28,14	0,90	1.152	12.053	0,10	4.563	-320	9.216	4.608	0,50	0,07	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	99,9%	38,09	1,10	1.152	5.758	0,05	-2.603	-1.437	9.216	4.608	0,28	0,31	18,20 7	18,62	19,95	1,02	1,10
Trave Legno 4-6a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 2-5a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 1-4a	0%	8,16	0,90	1.152	8.219	0,07	16.092	-854	9.216	4.608	1,75	0,19	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	25,0%	11,25	0,90	1.152	8.219	0,07	11.784	-532	9.216	4.608	1,28	0,12	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	50,0%	18,02	0,90	1.152	8.219	0,07	7.511	-211	9.216	4.608	0,81	0,05	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	75,0%	41,05	0,90	1.152	8.219	0,07	3.272	111	9.216	4.608	0,36	0,02	14,89 7	15,23	16,33	1,02	1,10
	100%	42,55	1,10	1.152	4.216	0,04	-2.313	1.293	9.216	4.608	0,25	0,28	18,20 7	18,62	19,95	1,02	1,10
Trave Legno 1a-2a	0%	2,37	0,90	288	656	0,02	4.811	2.236	1.152	576	4,18	3,88	14,89 7	16,33	16,39	1,10	1,10
	25,0%	7,85	0,90	288	656	0,02	-2.091	-218	1.152	576	1,82	0,38	14,89	16,33	16,39	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 15a-16a	50,0%	3,61	0,90	288	656	0,02	-3.717	-1.070	1.152	576	3,23	1,86	14,89 ⁷	16,33	16,39	1,10	1,10
	75,0%	28,20	0,90	288	656	0,02	-53	-316	1.152	576	0,05	0,55	14,89 ⁷	16,33	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	1,60	0,90	288	656	0,02	8.886	2.041	1.152	576	7,71	3,54	14,89 ⁷	16,33	16,39	1,10	1,10
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 8a-9a	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
100,0 %	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave.

%L_{Lt} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

k_{mod} Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.

A Area della sezione.

N_{Ed} Sforzo normale di progetto.

σ_{c,0d} Tensione di progetto a compressione in direzione parallela alla fibratura.

M_{Ed,3} Momento flettente di progetto intorno a 3.

M_{Ed,2} Momento flettente di progetto intorno a 2.

W_x Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale X.

W_y Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.

σ_{Md,x} Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale X.

σ_{Md,y} Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale Y.

f_{c,0d} Tensione resistente a compressione in direzione parallela alla fibratura.

f_{m,x,d} Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale X.

f_{m,y,d} Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale Y.

K_{h,x} Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale X.

K_{h,y} Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale Y.

TRAVI (LG) - VERIFICHE PER TENSOFFLESSIONE (Elevazione)

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																					
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{t0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}	K _h			
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Coperture										Coperture											
Trave Legno 46a-7	0%	6,93	0,90	1.152	-52.737	-0,46	14.81 ₅	-140	9.216	4.608	-1,61	-0,03	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02			
	25,0%	5,51	0,90	1.152	-52.737	-0,46	20.09 ₇	88	9.216	4.608	-2,18	-0,02	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02			
	50,0%	4,51	0,90	1.152	-52.737	-0,46	25.43 ₇	316	9.216	4.608	-2,76	-0,07	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02			
	75,1%	3,81	0,90	1.152	-52.737	-0,46	30.83 ₃	544	9.216	4.608	-3,35	-0,12	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02			
	100%	3,30	0,90	1.152	-52.737	-0,46	36.28 ₁	772	9.216	4.608	-3,94	-0,17	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02			
Trave Legno 45a-6	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
Trave Legno 48a-10	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
	49,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02			
Trave Legno 9-10	0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10			
	25,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10			
	50,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10			
	75,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10			
	100%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10			
Trave Legno 6-7	0%	31,4 ₀	1,10	576	-32	0,00	-1.041	602	2.304	2.304	-0,45	-0,26	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10			
	25,0%	23,4 ₂	1,10	576	-32	0,00	-1.762	285	2.304	2.304	-0,76	-0,12	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10			
	50,0%	33,4 ₈	1,10	576	-32	0,00	-1.349	-32	2.304	2.304	-0,59	-0,01	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10			
	75,0%	94,3 ₁	1,10	576	-32	0,00	197	-348	2.304	2.304	-0,09	-0,15	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10			
	100%	13,7 ₆	1,10	576	-32	0,00	2.874	-665	2.304	2.304	-1,25	-0,29	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10			

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 4-5	0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 1-2	0%	19,9 8	1,10	576	-205	0,00	1.315	1.370	2.304	2.304	-0,57	-0,59	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10
	25,0%	37,4 9	1,10	576	-192	0,00	-1.069	-211	2.304	2.304	-0,46	-0,09	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10
	50,0%	34,8 5	1,10	576	-205	0,00	-1.255	77	2.304	2.304	-0,54	-0,03	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10
	75,0%	34,7 1	1,10	576	-205	0,00	-916	-569	2.304	2.304	-0,40	-0,25	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10
	100%	20,5 3	1,10	576	-192	0,00	1.881	498	2.304	2.304	-0,82	-0,22	15,96	19,95	19,95	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 47a-9	0%	6,29	0,90	1.152	-61.105	-0,53	15,91 5	232	9.216	4.608	-1,73	-0,05	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	5,06	0,90	1.152	-61.105	-0,53	21,41 4	-178	9.216	4.608	-2,32	-0,04	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	49,9%	4,15	0,90	1.152	-61.105	-0,53	26,97 2	-588	9.216	4.608	-2,93	-0,13	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	3,51	0,90	1.152	-61.105	-0,53	32,58 6	-998	9.216	4.608	-3,54	-0,22	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	100%	3,04	0,90	1.152	-61.105	-0,53	38,25 1	-1.408	9.216	4.608	-4,15	-0,31	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 47a-48a	0%	NS	1,10	288	-128	0,00	96	1	1.152	576	-0,08	0,00	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	7,83	1,10	288	-128	0,00	-2.916	-9	1.152	576	-2,53	-0,02	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	6,62	1,10	288	-128	0,00	-3.442	-19	1.152	576	-2,99	-0,03	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	15,1 1	1,10	288	-128	0,00	-1.473	-30	1.152	576	-1,28	-0,05	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	6,92	1,10	288	-65	0,00	3.233	-61	1.152	576	-2,81	-0,11	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 45a-46a	0%	15,9 0	1,10	288	-25	0,00	1.295	-107	1.152	576	-1,12	-0,19	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	17,3 4	1,10	288	-360	-0,01	-1.273	25	1.152	576	-1,11	-0,04	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	14,0 0	1,10	288	-360	-0,01	-1.616	-6	1.152	576	-1,40	-0,01	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	36,8 4	1,10	288	-128	0,00	-552	47	1.152	576	-0,48	-0,08	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	9,22	1,10	288	-360	-0,01	2.380	-69	1.152	576	-2,07	-0,12	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 40a-41a	0%	NS	1,10	288	-37	0,00	107	1	1.152	576	-0,09	0,00	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	7,64	1,10	288	-37	0,00	-3.004	-3	1.152	576	-2,61	-0,01	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	6,20	1,10	288	-37	0,00	-3.693	-8	1.152	576	-3,21	-0,01	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	11,6 5	1,10	288	-37	0,00	-1.954	-12	1.152	576	-1,70	-0,02	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	9,33	1,10	288	-21	0,00	2.401	-44	1.152	576	-2,08	-0,08	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 38a-39a	0%	30,3 6	1,10	288	-10	0,00	627	-93	1.152	576	-0,54	-0,16	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	16,4 1	1,10	288	-10	0,00	-1.332	-49	1.152	576	-1,16	-0,09	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	12,8 8	1,10	288	-16	0,00	-1.777	-5	1.152	576	-1,54	-0,01	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	30,5 5	1,10	288	-10	0,00	-699	38	1.152	576	-0,61	-0,07	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	11,4 3	1,10	288	-10	0,00	1.896	82	1.152	576	-1,65	-0,14	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 30a-31a	0%	61,1 6	0,90	288	-162	-0,01	298	1	1.152	576	-0,26	0,00	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,10	0,90	288	-162	-0,01	-8.931	-5	1.152	576	-7,75	-0,01	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,72	0,90	288	-162	-0,01	10,89 2	-11	1.152	576	-9,45	-0,02	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	3,36	0,90	288	-162	-0,01	-5.566	-16	1.152	576	-4,83	-0,03	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	2,66	0,90	288	-162	-0,01	7.028	-22	1.152	576	-6,10	-0,04	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 28a-29a	0%	5,96	0,90	288	-71	0,00	3.138	11	1.152	576	-2,72	-0,02	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	5,51	0,90	288	-71	0,00	-3.408	3	1.152	576	-2,96	-0,01	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,47	0,90	288	-71	0,00	-5.405	-6	1.152	576	-4,69	-0,01	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	6,58	0,90	288	-71	0,00	-2.835	-14	1.152	576	-2,46	-0,02	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	4,35	0,90	288	-71	0,00	4.283	-23	1.152	576	-3,72	-0,04	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 20a-21a	0%	61,9 0	0,90	288	-157	-0,01	296	0	1.152	576	-0,26	0,00	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,11	0,90	288	-157	-0,01	-8.926	0	1.152	576	-7,75	0,00	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,73	0,90	288	-157	-0,01	10,87 9	-1	1.152	576	-9,44	0,00	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	3,39	0,90	288	-157	-0,01	-5.546	-1	1.152	576	-4,81	0,00	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	2,66	0,90	288	-157	-0,01	7.055	-2	1.152	576	-6,12	0,00	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 18a-19a	0%	5,79	0,90	288	-100	0,00	3.205	26	1.152	576	-2,78	-0,05	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	5,51	0,90	288	-100	0,00	-3.389	15	1.152	576	-2,94	-0,03	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,45	0,90	288	-100	0,00	-5.435	4	1.152	576	-4,72	-0,01	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	6,42	0,90	288	-100	0,00	-2.914	-7	1.152	576	-2,53	-0,01	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	4,49	0,90	288	-100	0,00	4.156	-19	1.152	576	-3,61	-0,03	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			
Trave Legno 13a-14a	0%	NS	1,10	288	-16	0,00	105	3	1.152	576	-0,09	-0,01	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	7,70	1,10	288	-2	0,00	-2.962	-17	1.152	576	-2,57	-0,03	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	6,29	1,10	288	-2	0,00	-3.605	-37	1.152	576	-3,13	-0,06	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	12,0 ₉	1,10	288	-2	0,00	-1.821	-58	1.152	576	-1,58	-0,10	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	8,85	1,10	288	0	0,00	2.551	33	1.152	576	2,21	0,06	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 11a-12a	0%	18,3 ₈	1,10	288	-25	0,00	873	-270	1.152	576	-0,76	-0,47	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	16,7 ₂	1,10	288	-25	0,00	-1.188	-133	1.152	576	-1,03	-0,23	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	13,1 ₉	1,10	288	-25	0,00	-1.733	6	1.152	576	-1,50	-0,01	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	24,0 ₀	1,10	288	-25	0,00	-757	143	1.152	576	-0,66	-0,25	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	10,8 ₁	1,10	288	-25	0,00	1.734	281	1.152	576	-1,51	-0,49	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 6a-7a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 4a-5a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 22a-25a	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	24,9%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,1%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	99,8%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 23a-26a	0%	8,28	0,90	864	-48.148	-0,56	-4.975	1.223	5.184	3.456	-0,96	-0,35	12,54	15,68	16,33	1,05	1,10	1,05
	24,9%	8,21	0,90	864	-48.162	-0,56	-5.110	1.164	5.184	3.456	-0,99	-0,34	12,54	15,68	16,33	1,05	1,10	1,05
	50,1%	8,15	0,90	864	-48.177	-0,56	-5.241	1.105	5.184	3.456	-1,01	-0,32	12,54	15,68	16,33	1,05	1,10	1,05
	75,0%	8,10	0,90	864	-48.191	-0,56	-5.369	1.047	5.184	3.456	-1,04	-0,30	12,54	15,68	16,33	1,05	1,10	1,05
	99,8%	8,04	0,90	864	-48.201	-0,56	-5.494	988	5.184	3.456	-1,06	-0,29	12,54	15,68	16,33	1,05	1,10	1,05
Trave Legno 24a-27a	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	24,9%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,1%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	99,8%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 2a-3a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 23a-24a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 16a-23a	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	25,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	100,0 %	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 3-23a	0%	6,34	0,90	1.248	-17.940	-0,14	23.26 ₂	396	10.81 ₆	4.992	-2,15	-0,08	12,09	15,11	16,33	1,01	1,10	1,01
	25,0%	23,1 ₈	0,90	1.248	-17.751	-0,14	5.093	-24	10.81 ₆	4.992	-0,47	0,00	12,09	15,11	16,33	1,01	1,10	1,01
	50,0%	10,8 ₉	0,90	1.248	-17.562	-0,14	12.48 ₁	-444	10.81 ₆	4.992	-1,15	-0,09	12,09	15,11	16,33	1,01	1,10	1,01
	75,0%	5,02	0,90	1.248	-17.373	-0,14	29.46 ₀	-863	10.81 ₆	4.992	-2,72	-0,17	12,09	15,11	16,33	1,01	1,10	1,01
	100,0 %	3,30	0,90	1.248	-17.185	-0,14	45.84 ₄	-1.283	10.81 ₆	4.992	-4,24	-0,26	12,09	15,11	16,33	1,01	1,10	1,01
Trave Legno 17a-24a	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	25,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	100%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 4-	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N·m]	[N·m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			
24a	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	100,0 %	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 33a-34a	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100,0 %	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 36a-37a	0%	1,42	0,90	288	-2.843	-0,10	9.428	-2.654	1.152	576	-8,18	-4,61	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	8,39	0,90	288	-2.843	-0,10	-1.560	386	1.152	576	-1,35	-0,67	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,39	0,90	288	-2.843	-0,10	-5.799	1.384	1.152	576	-5,03	-2,40	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	4,84	0,90	288	-2.843	-0,10	-3.277	335	1.152	576	-2,84	-0,58	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	1,88	0,90	288	-2.843	-0,10	5.992	-2.758	1.152	576	-5,20	-4,79	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 43a-44a	0%	1,41	0,90	288	-2.593	-0,09	9.504	-2.643	1.152	576	-8,25	-4,59	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	8,89	0,90	288	-2.593	-0,09	-1.446	387	1.152	576	-1,26	-0,67	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,44	0,90	288	-2.593	-0,09	-5.653	1.375	1.152	576	-4,91	-2,39	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	5,11	0,90	288	-2.593	-0,09	-3.104	318	1.152	576	-2,69	-0,55	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	1,84	0,90	288	-2.593	-0,09	6.187	-2.780	1.152	576	-5,37	-4,83	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 49a-50a	0%	5,15	1,10	288	-382	-0,01	3.272	-838	1.152	576	-2,84	-1,45	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	28,8 9	1,10	288	-321	-0,01	-488	209	1.152	576	-0,42	-0,36	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	8,94	1,10	288	-382	-0,01	-1.868	490	1.152	576	-1,62	-0,85	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	24,9 0	1,10	288	-382	-0,01	-819	61	1.152	576	-0,71	-0,11	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	5,46	1,10	288	-321	-0,01	2.613	-1.136	1.152	576	-2,27	-1,97	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 9a-10a	0%	1,29	0,90	288	-2.259	-0,08	10,38 1	2.951	1.152	576	-9,01	-5,12	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	8,14	0,90	288	-2.259	-0,08	-1.671	-377	1.152	576	-1,45	-0,65	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,20	0,90	288	-2.259	-0,08	-6.365	-1.480	1.152	576	-5,53	-2,57	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	4,38	0,90	288	-2.259	-0,08	-3.687	-354	1.152	576	-3,20	-0,61	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	1,77	0,90	288	-2.259	-0,08	6.348	2.996	1.152	576	-5,51	-5,20	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 16a-17a	0%	1,28	0,90	288	-6.342	-0,22	10,24 0	2.975	1.152	576	-8,89	-5,16	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	7,23	0,90	288	-6.342	-0,22	-1.768	-370	1.152	576	-1,53	-0,64	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,13	0,90	288	-6.342	-0,22	-6.422	-1.490	1.152	576	-5,57	-2,59	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	4,13	0,90	288	-6.342	-0,22	-3.708	-380	1.152	576	-3,22	-0,66	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	1,74	0,90	288	-6.342	-0,22	6.360	2.954	1.152	576	-5,52	-5,13	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 15a-22a	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	25,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	100%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 2-22a	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 32a-33a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 35a-36a	0%	10,2 6	1,10	288	-29	0,00	1.167	-714	1.152	576	-1,01	-1,24	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	22,2 8	1,10	288	-386	-0,01	-838	125	1.152	576	-0,73	-0,22	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	13,8 8	1,10	288	-386	-0,01	-1.189	321	1.152	576	-1,03	-0,56	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	82,9 5	1,10	288	-29	0,00	38	125	1.152	576	-0,03	-0,22	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	5,97	1,10	288	-382	-0,01	2.844	-706	1.152	576	-2,47	-1,23	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 42a-43a	0%	2,80	0,90	288	-1.050	-0,04	3.925	-1.958	1.152	576	-3,41	-3,40	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	7,91	0,90	288	-1.050	-0,04	-2.048	199	1.152	576	-1,78	-0,35	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,97	0,90	288	-1.050	-0,04	-3.365	947	1.152	576	-2,92	-1,64	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	30,2 3	0,90	288	-1.050	-0,04	-14	281	1.152	576	-0,01	-0,49	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	1,78	0,90	288	-1.050	-0,04	7.993	-1.794	1.152	576	-6,94	-3,11	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 51a-49a	0%	2,38	0,90	288	-1.527	-0,05	4.907	-2.085	1.152	576	-4,26	-3,62	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	8,89	0,90	288	-1.527	-0,05	-1.741	213	1.152	576	-1,51	-0,37	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,82	0,90	288	-1.527	-0,05	-3.434	1.011	1.152	576	-2,98	-1,76	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	23,6	0,90	288	-1.527	-0,05	-157	306	1.152	576	-0,14	-0,53	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 22a-25a	100%	3 1,74	0,90	288	-1.527	-0,05	8.075	-1.899	1.152	576	-7,01	-3,30	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 23a-26a	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 24a-27a	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 3-4	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	21,0 7	1,10	1.248	-620	0,00	6.859	1.821	10,81 6	4.992	-0,63	-0,36	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
	25,0%	NS	1,10	1.248	-620	0,00	-129	866	10,81 6	4.992	-0,01	-0,17	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
	50,0%	46,7 8	1,10	1.248	-287	0,00	-4.189	-36	10,81 6	4.992	-0,39	-0,01	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
	75,0%	31,9 3	1,10	1.248	-287	0,00	-5.030	-851	10,81 6	4.992	-0,47	-0,17	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
Trave Legno 2-3	100%	36,4 9	1,10	1.248	-620	0,00	-2.116	-1.958	10,81 6	4.992	-0,20	-0,39	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
	0%	36,9 5	1,10	1.248	-786	-0,01	-1.778	-2.033	10,81 6	4.992	-0,16	-0,41	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
	25,0%	42,0 7	1,10	1.248	-424	0,00	-3.650	-750	10,81 6	4.992	-0,34	-0,15	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
	50,0%	88,2 2	1,10	1.248	-424	0,00	-2.081	-98	10,81 6	4.992	-0,19	-0,02	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
	75,0%	68,1 1	1,10	1.248	-786	-0,01	1.819	733	10,81 6	4.992	-0,17	-0,15	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
Trave Legno 8-9	100%	20,3 5	1,10	1.248	-786	-0,01	7.388	1.670	10,81 6	4.992	-0,68	-0,33	14,78	18,47	19,95	1,01	1,10	1,01
	0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	25,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	75,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Trave Legno 7-8	100%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	25,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	75,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Trave Legno 51a-7	100,0 %	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 50a-9	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 49a-8	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 22a-23a	100,0 %	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 3-2a	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	25,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 4-3a	100,0 %	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	25,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N·m]	[N·m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 29a-39a							13.389											
	75,0%	8,41	0,90	1.152	-61.089	-0,53	10.101	371	9.216	4.608	-1,10	-0,08	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	100%	10,55	0,90	1.152	-61.077	-0,53	-6.648	417	9.216	4.608	-0,72	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	5,78	0,90	1.152	-52.739	-0,46	18.485	-413	9.216	4.608	-2,01	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	6,50	0,90	1.152	-52.739	-0,46	15.757	-422	9.216	4.608	-1,71	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	7,52	0,90	1.152	-52.739	-0,46	12.841	-430	9.216	4.608	-1,39	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	9,00	0,90	1.152	-52.739	-0,46	-9.748	-439	9.216	4.608	-1,06	-0,10	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 28a-38a	100%	11,37	0,90	1.152	-52.726	-0,46	-6.488	-447	9.216	4.608	-0,70	-0,10	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 21a-31a	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 20a-30a	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	4,95	0,90	1.152	-61.086	-0,53	22.002	204	9.216	4.608	-2,39	-0,04	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	5,01	0,90	1.152	-61.086	-0,53	21.627	211	9.216	4.608	-2,35	-0,05	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	5,11	0,90	1.152	-61.086	-0,53	21.080	218	9.216	4.608	-2,29	-0,05	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	5,25	0,90	1.152	-61.086	-0,53	20.348	225	9.216	4.608	-2,21	-0,05	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 19a-29a	100,0 %	5,43	0,90	1.152	-61.086	-0,53	19.423	231	9.216	4.608	-2,11	-0,05	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	5,26	0,90	1.152	-52.746	-0,46	20.845	-426	9.216	4.608	-2,26	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	5,33	0,90	1.152	-52.746	-0,46	20.522	-417	9.216	4.608	-2,23	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	5,43	0,90	1.152	-52.746	-0,46	20.025	-408	9.216	4.608	-2,17	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	5,58	0,90	1.152	-52.746	-0,46	19.345	-399	9.216	4.608	-2,10	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 18a-28a	100%	5,79	0,90	1.152	-52.746	-0,46	18.472	-390	9.216	4.608	-2,00	-0,08	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 14a-21a	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 13a-20a	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	6,60	0,90	1.152	-61.086	-0,53	14.713	333	9.216	4.608	-1,60	-0,07	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	6,04	0,90	1.152	-61.086	-0,53	16.742	301	9.216	4.608	-1,82	-0,07	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	5,59	0,90	1.152	-61.086	-0,53	18.635	269	9.216	4.608	-2,02	-0,06	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	5,24	0,90	1.152	-61.086	-0,53	20.38	237	9.216	4.608	-2,21	-0,05	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 12a-19a	100,0 %	4,95	0,90	1.152	-61.086	-0,53	21.976	205	9.216	4.608	-2,38	-0,04	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	7,04	0,90	1.152	-52.754	-0,46	13.965	-543	9.216	4.608	-1,52	-0,12	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	6,43	0,90	1.152	-52.754	-0,46	15.893	-509	9.216	4.608	-1,72	-0,11	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	5,95	0,90	1.152	-52.754	-0,46	17.686	-476	9.216	4.608	-1,92	-0,10	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	5,57	0,90	1.152	-52.754	-0,46	19.333	-442	9.216	4.608	-2,10	-0,10	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 11a-18a	100%	5,27	0,90	1.152	-52.754	-0,46	20.825	-408	9.216	4.608	-2,26	-0,09	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 7a-14a	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	74,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 6a-13a	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	17,51	0,90	1.152	-61.076	-0,53	1.726	142	9.216	4.608	-0,19	-0,03	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	15,79	0,90	1.152	-61.089	-0,53	-2.533	190	9.216	4.608	-0,27	-0,04	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	10,71	0,90	1.152	-61.089	-0,53	-6.688	237	9.216	4.608	-0,73	-0,05	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	74,9%	8,15	0,90	1.152	-61.089	-0,53	10.736	285	9.216	4.608	-1,16	-0,06	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 5a-12a	100,0 %	6,62	0,90	1.152	-61.089	-0,53	14.666	333	9.216	4.608	-1,59	-0,07	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	18,85	0,90	1.152	-52.750	-0,46	1.552	-475	9.216	4.608	-0,17	-0,10	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	16,72	0,90	1.152	-52.764	-0,46	-2.482	-489	9.216	4.608	-0,27	-0,11	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	11,37	0,90	1.152	-52.764	-0,46	-6.412	-504	9.216	4.608	-0,70	-0,11	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	8,67	0,90	1.152	-52.764	-0,46	10.235	-518	9.216	4.608	-1,11	-0,11	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 4a-11a	100%	7,05	0,90	1.152	-52.764	-0,46	13.941	-532	9.216	4.608	-1,51	-0,12	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 5-7a	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 4-6a	99,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	3,92	0,90	1.152	-61.083	-0,53	26.657	-2.327	9.216	4.608	-2,89	-0,50	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	4,89	0,90	1.152	-61.083	-0,53	20.338	-1.710	9.216	4.608	-2,21	-0,37	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	6,49	0,90	1.152	-61.083	-0,53	14.081	-1.093	9.216	4.608	-1,53	-0,24	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	9,60	0,90	1.152	-61.083	-0,53	7.893	-475	9.216	4.608	-0,86	-0,10	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 2-5a	100,0 %	17,38	0,90	1.152	-61.083	-0,53	1.785	142	9.216	4.608	-0,19	-0,03	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	0%	4,39	0,90	1.152	-52.760	-0,46	25.324	1.060	9.216	4.608	-2,75	-0,23	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	25,0%	5,52	0,90	1.152	-52.760	-0,46	19.287	677	9.216	4.608	-2,09	-0,15	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	50,0%	7,40	0,90	1.152	-52.760	-0,46	13.312	294	9.216	4.608	-1,44	-0,06	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	75,0%	10,97	0,90	1.152	-52.760	-0,46	7.407	-89	9.216	4.608	-0,80	-0,02	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02
	100%	18,7	0,90	1.152	-52.760	-0,46	1.581	-472	9.216	4.608	-0,17	-0,10	12,19	15,23	16,33	1,02	1,10	1,02

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			
Trave Legno 1-4a		8																
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	
Trave Legno 1a-2a	0%	7,03	1,10	288	-487	-0,02	1.697	1.033	1.152	576	-1,47	-1,79	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	30,10	1,10	288	-487	-0,02	-643	69	1.152	576	-0,56	-0,12	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	13,06	1,10	288	-155	-0,01	-1.253	-358	1.152	576	-1,09	-0,62	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	42,33	1,10	288	-487	-0,02	-18	-254	1.152	576	-0,02	-0,44	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
	100,0%	5,95	1,10	288	-58	0,00	2.965	641	1.152	576	-2,57	-1,11	15,96	19,95	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 15a-16a	0%	2,64	0,90	288	-3.294	-0,11	3.899	2.117	1.152	576	-3,38	-3,68	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	6,41	0,90	288	-3.294	-0,11	-2.459	-221	1.152	576	-2,13	-0,38	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,51	0,90	288	-3.294	-0,11	-3.757	-1.027	1.152	576	-3,26	-1,78	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	24,41	0,90	288	-3.294	-0,11	20	-297	1.152	576	-0,02	-0,52	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	1,60	0,90	288	-3.294	-0,11	8.857	1.963	1.152	576	-7,69	-3,41	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 8a-9a	0%	2,69	0,90	288	-1.200	-0,04	3.809	2.140	1.152	576	-3,31	-3,72	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	6,64	0,90	288	-1.200	-0,04	-2.487	-205	1.152	576	-2,16	-0,36	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,61	0,90	288	-1.200	-0,04	-3.725	-1.019	1.152	576	-3,23	-1,77	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	25,74	0,90	288	-1.200	-0,04	110	-298	1.152	576	-0,10	-0,52	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0%	1,60	0,90	288	-1.200	-0,04	9.002	1.954	1.152	576	-7,81	-3,39	13,06	16,33	16,39	1,10	1,10	1,10

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave.
%L_{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
k_{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
σ_{t0d}	Tensione di progetto a trazione in direzione parallela alla fibratura.
M_{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M_{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
W_X	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale X.
W_Y	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
σ_{Md,X}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale X.
σ_{Md,Y}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale Y.
f_{t0d}	Tensione resistente a trazione in direzione parallela alla fibratura.
f_{m,X,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale X.
f_{m,Y,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale Y.
K_{h,X}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale X.
K_{h,Y}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale Y.
K_h	Coefficiente di amplificazione della resistenza per flessione e trazione.

TRAVI (LG) - VERIFICHE PER TAGLIO E TORSIONE (Elevazione)

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione													
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}	
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Coperture													
Trave Legno 46a-7	0%	1,16	4,01	1,25	0,90	1.152	1.290	-29.703	15.385	0,54	2,26	2,17	
	25,0%	1,16	3,96	1,25	0,90	1.152	1.290	-30.030	15.385	0,55	2,26	2,17	
	50,0%	1,15	3,92	1,25	0,90	1.152	1.290	-30.353	15.385	0,55	2,26	2,17	
	75,1%	1,15	3,88	1,25	0,90	1.152	1.290	-30.656	15.385	0,56	2,26	2,17	
	100%	1,15	3,85	1,25	0,90	1.152	1.290	-30.940	15.385	0,56	2,26	2,17	
Trave Legno 45a-6	0%	1,75	5,64	1,85	0,90	1.152	-1.207	-21.083	10.374	0,38	1,53	2,17	
	25,0%	1,75	5,60	1,85	0,90	1.152	-1.207	-21.243	10.374	0,39	1,53	2,17	
	50,0%	1,74	5,56	1,85	0,90	1.152	-1.207	-21.418	10.374	0,39	1,53	2,17	
	75,0%	1,74	5,51	1,85	0,90	1.152	-1.207	-21.594	10.374	0,39	1,53	2,17	
	100%	1,74	5,47	1,85	0,90	1.152	-1.207	-21.770	10.374	0,40	1,53	2,17	
Trave Legno 9-10	0%	11,50	7,80	14,18	0,90	576	-174	7.638	155	0,28	0,05	2,17	
	25,0%	12,91	12,01	14,18	0,90	576	-174	4.959	485	0,18	0,17	2,17	
	50,0%	13,93	28,12	14,18	0,90	576	-174	2.111	507	0,08	0,18	2,17	
	75,0%	14,15	78,12	14,18	0,90	576	-174	-736	507	0,03	0,18	2,17	
	100%	13,48	16,61	14,18	0,90	576	-174	-3.583	507	0,13	0,18	2,17	
Trave Legno 6-7	0%	16,31	16,55	17,35	0,90	576	51	3.599	414	0,13	0,14	2,17	
	25,0%	17,19	43,90	17,35	0,90	576	51	1.356	414	0,05	0,14	2,17	
	50,0%	17,28	67,04	17,35	0,90	576	51	-887	414	0,03	0,14	2,17	
	75,0%	16,55	19,03	17,35	0,90	576	51	-3.131	414	0,11	0,14	2,17	
	100%	15,32	11,44	17,35	0,90	576	51	-5.206	130	0,19	0,05	2,17	
Trave Legno 4-5	0%	14,76	7,80	19,48	0,90	576	141	7.636	107	0,28	0,04	2,17	
	25,0%	17,26	12,31	19,48	0,90	576	141	4.840	107	0,18	0,04	2,17	
	50,0%	19,05	29,08	19,48	0,90	576	141	2.044	369	0,07	0,13	2,17	
	75,0%	19,42	75,75	19,48	0,90	576	141	-752	369	0,03	0,13	2,17	
	100%	18,22	16,78	19,48	0,90	576	142	-3.548	355	0,13	0,12	2,17	

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 1-2	0%	24,91	17,10	27,23	0,90	576	-133	3.483	77	0,13	0,03	2,17
	25,0%	26,88	45,92	27,23	0,90	576	-133	1.290	264	0,05	0,09	2,17
	50,0%	27,06	65,37	27,23	0,90	576	-133	-902	264	0,03	0,09	2,17
	75,0%	25,36	19,24	27,23	0,90	576	-133	-3.094	77	0,11	0,03	2,17
	100%	22,42	11,27	27,23	0,90	576	-133	-5.286	77	0,19	0,03	2,17
Trave Legno 47a-9	0%	8,82	3,84	21,98	0,90	1.152	-2.320	-30.961	284	0,57	0,04	2,17
	25,0%	8,71	3,80	21,98	0,90	1.152	-2.320	-31.288	284	0,57	0,04	2,17
	49,9%	8,60	3,76	21,98	0,90	1.152	-2.320	-31.610	284	0,58	0,04	2,17
	75,0%	8,50	3,72	21,98	0,90	1.152	-2.320	-31.913	284	0,58	0,04	2,17
	100%	8,41	3,69	21,98	0,90	1.152	-2.320	-32.196	284	0,59	0,04	2,17
Trave Legno 47a-48a	0%	11,22	4,15	32,11	0,90	288	-9	7.173	19	0,52	0,02	2,17
	25,0%	24,09	9,82	32,11	0,90	288	-9	3.035	19	0,22	0,02	2,17
	50,0%	29,99	21,30	32,11	0,90	288	-9	-1.399	19	0,10	0,02	2,17
	75,0%	14,40	5,11	32,11	0,90	288	-9	-5.832	19	0,43	0,02	2,17
	100%	6,99	2,99	32,11	0,90	288	-9	-9.970	19	0,73	0,02	2,17
Trave Legno 45a-46a	0%	15,75	4,70	54,69	0,90	288	1	6.334	10	0,46	0,01	2,17
	25,0%	34,19	9,55	54,69	0,90	288	1	3.120	10	0,23	0,01	2,17
	50,0%	54,18	76,34	54,69	0,90	288	1	-390	44	0,03	0,05	2,17
	75,0%	28,23	7,64	54,69	0,90	288	1	-3.900	10	0,28	0,01	2,17
	100%	13,28	4,19	54,69	0,90	288	1	-7.114	10	0,52	0,01	2,17
Trave Legno 40a-41a	0%	13,63	4,12	68,93	0,90	288	-6	7.227	6	0,53	0,01	2,17
	25,0%	38,35	9,30	68,93	0,90	288	-6	3.205	6	0,23	0,01	2,17
	50,0%	62,98	26,99	68,93	0,90	288	-6	-1.104	6	0,08	0,01	2,17
	75,0%	21,05	5,50	68,93	0,90	288	-6	-5.412	6	0,39	0,01	2,17
	100%	8,71	3,16	68,93	0,90	288	-6	-9.434	6	0,69	0,01	2,17
Trave Legno 38a-39a	0%	21,45	4,77	NS	0,90	288	-3	6.249	3	0,46	0,00	2,17
	25,0%	73,40	9,53	NS	0,90	288	-3	3.125	3	0,23	0,00	2,17
	50,0%	NS	NS	NS	0,90	288	-3	-286	3	0,02	0,00	2,17
	75,0%	55,47	8,06	NS	0,90	288	-3	-3.697	3	0,27	0,00	2,17
	100%	18,17	4,37	NS	0,90	288	-3	-6.822	3	0,50	0,00	2,17
Trave Legno 30a-31a	0%	16,34	4,06	NS	0,90	288	-3	7.335	2	0,53	0,00	2,17
	25,0%	77,22	8,99	NS	0,90	288	-3	3.314	2	0,24	0,00	2,17
	50,0%	NS	29,94	NS	0,90	288	-3	-995	2	0,07	0,00	2,17
	75,0%	30,99	5,62	NS	0,90	288	-3	-5.304	2	0,39	0,00	2,17
	100%	10,15	3,19	NS	0,90	288	-3	-9.326	2	0,68	0,00	2,17
Trave Legno 28a-29a	0%	19,97	4,71	NS	0,90	288	-6	6.321	6	0,46	0,01	2,17
	25,0%	60,37	9,32	NS	0,90	288	-6	3.197	6	0,23	0,01	2,17
	50,0%	NS	NS	NS	0,90	288	-6	-214	6	0,02	0,01	2,17
	75,0%	50,37	8,22	NS	0,90	288	-6	-3.625	6	0,26	0,01	2,17
	100%	17,74	4,41	NS	0,90	288	-6	-6.749	6	0,49	0,01	2,17
Trave Legno 20a-21a	0%	14,05	4,06	94,24	0,90	288	0	7.331	7	0,53	0,01	2,17
	25,0%	43,57	9,00	94,24	0,90	288	0	3.309	7	0,24	0,01	2,17
	50,0%	85,21	29,81	94,24	0,90	288	0	-999	7	0,07	0,01	2,17
	75,0%	23,61	5,61	94,24	0,90	288	0	-5.308	7	0,39	0,01	2,17
	100%	9,20	3,19	94,24	0,90	288	0	-9.330	7	0,68	0,01	2,17
Trave Legno 18a-19a	0%	18,68	4,69	NS	0,90	288	-8	6.358	5	0,46	0,01	2,17
	25,0%	50,54	9,21	NS	0,90	288	-8	3.233	5	0,24	0,01	2,17
	50,0%	NS	NS	NS	0,90	288	-8	-178	19	0,01	0,02	2,17
	75,0%	44,41	8,30	NS	0,90	288	-8	-3.589	5	0,26	0,01	2,17
	100%	17,01	4,44	NS	0,90	288	-8	-6.713	5	0,49	0,01	2,17
Trave Legno 13a-14a	0%	12,86	4,13	52,28	0,90	288	3	7.215	11	0,53	0,01	2,17
	25,0%	32,66	9,33	52,28	0,90	288	3	3.193	11	0,23	0,01	2,17
	50,0%	48,71	26,71	52,28	0,90	288	3	-1.115	11	0,08	0,01	2,17
	75,0%	19,13	5,49	52,28	0,90	288	3	-5.424	11	0,40	0,01	2,17
	100%	8,36	3,15	52,28	0,90	288	3	-9.446	11	0,69	0,01	2,17
Trave Legno 11a-12a	0%	18,20	4,69	NS	0,90	288	-10	6.356	3	0,46	0,00	2,17
	25,0%	47,19	9,22	NS	0,90	288	-10	3.232	3	0,24	0,00	2,17
	50,0%	NS	NS	NS	0,90	288	-10	-179	23	0,01	0,03	2,17
	75,0%	41,76	8,30	NS	0,90	288	-10	-3.590	3	0,26	0,00	2,17
	100%	16,61	4,44	NS	0,90	288	-10	-6.714	3	0,49	0,00	2,17
Trave Legno 6a-7a	0%	12,18	4,16	41,02	0,90	288	7	7.158	14	0,52	0,02	2,17
	25,0%	28,85	9,86	41,02	0,90	288	7	3.020	14	0,22	0,02	2,17
	50,0%	37,55	21,08	41,02	0,90	288	7	-1.413	14	0,10	0,02	2,17
	75,0%	15,90	5,10	41,02	0,90	288	7	-5.847	14	0,43	0,02	2,17
	100%	7,32	2,98	41,02	0,90	288	7	-9.984	14	0,73	0,02	2,17
Trave Legno 4a-5a	0%	16,85	4,58	85,44	0,90	288	-11	6.504	5	0,47	0,01	2,17
	25,0%	41,85	9,06	85,44	0,90	288	-11	3.290	5	0,24	0,01	2,17
	50,0%	85,05	NS	85,44	0,90	288	-10	-220	28	0,02	0,03	2,17
	75,0%	36,52	7,99	85,44	0,90	288	-10	-3.730	5	0,27	0,01	2,17
	100%	15,14	4,29	85,44	0,90	288	-10	-6.944	5	0,51	0,01	2,17
Trave Legno 22a-25a	0%	18,01	33,22	18,31	0,90	864	2.364	-1.284	696	0,07	0,15	2,17
	24,9%	18,00	32,94	18,31	0,90	864	2.364	-1.331	696	0,07	0,15	2,17
	50,1%	18,00	32,66	18,31	0,90	864	2.364	-1.378	696	0,07	0,15	2,17
	75,0%	17,99	32,41	18,31	0,90	864	2.364	-1.420	696	0,07	0,15	2,17
	99,8%	17,99	32,23	18,31	0,90	864	2.364	-1.450	696	0,07	0,15	2,17
Trave Legno 23a-26a	0%	NS	29,41	NS	1,10	864	-3.612	867	35	0,09	0,01	2,66
	24,9%	NS	29,46	NS	1,10	864	-3.612	839	35	0,09	0,01	2,66
	50,1%	NS	29,51	NS	1,10	864	-3.612	812	35	0,09	0,01	2,66
	75,0%	NS	29,55	NS	1,10	864	-3.612	784	35	0,09	0,01	2,66
	99,8%	NS	29,59	NS	1,10	864	-3.612	760	35	0,09	0,01	2,66
Trave Legno 24a-27a	0%	12,17	40,61	12,24	0,90	864	-731	-1.643	1.042	0,04	0,22	2,17
	24,9%	12,17	40,50	12,24	0,90	864	-731	-1.674	1.042	0,04	0,22	2,17
	50,1%	12,17	40,39	12,24	0,90	864	-731	-1.704	1.042	0,05	0,22	2,17
	75,0%	12,17	40,28	12,24	0,90	864	-731	-1.734	1.042	0,05	0,22	2,17
	99,8%	12,17	40,16	12,24	0,90	864	-731	-1.765	1.042	0,05	0,22	2,17
Trave Legno 2a-3a	0%	7,67	3,34	24,50	0,90	288	-2.464	8.571	30	0,65	0,04	2,17

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{LT}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 23a-24a	25,0%	14,99	6,21	24,50	0,90	288	-1.267	4.624	30	0,35	0,04	2,17
	50,0%	24,38	71,02	24,50	0,90	288	8	419	98	0,03	0,12	2,17
	75,0%	17,00	7,45	24,50	0,90	288	1.284	-3.785	30	0,29	0,04	2,17
	100%	8,69	3,67	24,50	0,90	288	2.480	-7.730	30	0,59	0,04	2,17
	0%	20,41	4,76	NS	0,90	288	-1.762	5.999	4	0,46	0,01	2,17
	25,0%	56,06	8,81	NS	0,90	288	-930	3.251	4	0,25	0,01	2,17
Trave Legno 16a-23a	50,0%	NS	89,50	NS	0,90	288	-46	330	4	0,02	0,01	2,17
	75,0%	75,10	10,94	NS	0,90	288	838	-2.592	4	0,20	0,01	2,17
	100%	24,86	5,32	NS	0,90	288	1.670	-5.340	4	0,41	0,01	2,17
	0%	6,84	4,96	9,48	0,90	864	4.398	-17.473	380	0,44	0,08	2,17
	25,0%	6,80	4,91	9,48	0,90	864	4.398	-17.677	380	0,44	0,08	2,17
	50,0%	6,75	4,85	9,48	0,90	864	4.398	-17.912	380	0,45	0,08	2,17
Trave Legno 3-23a	75,0%	6,71	4,79	9,48	0,90	864	4.398	-18.148	380	0,45	0,08	2,17
	100,0%	6,67	4,75	9,48	0,90	864	4.398	-18.302	380	0,46	0,08	2,17
	0%	12,88	6,68	18,10	0,90	1.248	-439	19.319	351	0,33	0,05	2,17
	25,0%	13,12	6,90	18,10	0,90	1.248	-439	18.697	351	0,31	0,05	2,17
	50,0%	13,36	7,14	18,10	0,90	1.248	-439	18.074	351	0,30	0,05	2,17
	75,0%	13,60	7,40	18,10	0,90	1.248	-439	17.452	351	0,29	0,05	2,17
Trave Legno 17a-24a	100,0%	13,84	7,67	18,10	0,90	1.248	-439	16.829	351	0,28	0,05	2,17
	0%	2,06	5,32	2,22	0,90	864	-11.354	-12.385	5.743	0,41	1,20	2,17
	25,0%	2,06	5,28	2,22	0,90	864	-11.354	-12.548	5.743	0,41	1,20	2,17
	50,0%	2,05	5,24	2,22	0,90	864	-11.354	-12.728	5.743	0,41	1,20	2,17
	75,0%	2,05	5,20	2,22	0,90	864	-11.354	-12.907	5.743	0,42	1,20	2,17
	100%	2,05	5,17	2,22	0,90	864	-11.354	-13.038	5.743	0,42	1,20	2,17
Trave Legno 4-24a	0%	2,91	18,60	2,94	0,90	1.248	2.926	6.292	7.337	0,12	0,98	2,17
	25,0%	2,91	20,20	2,94	0,90	1.248	2.939	5.675	7.337	0,11	0,98	2,17
	50,0%	2,92	22,05	2,94	0,90	1.248	2.951	5.057	7.337	0,10	0,98	2,17
	75,0%	2,92	24,19	2,94	0,90	1.248	2.963	4.440	7.337	0,09	0,98	2,17
	100,0%	2,92	26,65	2,94	0,90	1.248	2.976	3.822	7.337	0,08	0,98	2,17
	0%	20,75	5,03	NS	0,90	288	1.603	5.705	7	0,43	0,01	2,17
Trave Legno 33a-34a	25,0%	48,66	9,16	NS	0,90	288	826	3.145	7	0,24	0,01	2,17
	50,0%	NS	70,04	NS	0,90	288	1	425	7	0,03	0,01	2,17
	75,0%	65,22	12,22	NS	0,90	288	-825	-2.295	7	0,18	0,01	2,17
	100,0%	26,29	5,83	NS	0,90	288	-1.601	-4.852	7	0,37	0,01	2,17
	0%	9,92	3,75	33,74	0,90	288	2.159	7.648	23	0,58	0,03	2,17
	25,0%	19,75	6,90	33,74	0,90	288	1.106	4.172	23	0,31	0,03	2,17
Trave Legno 43a-44a	50,0%	33,46	63,34	33,74	0,90	288	-14	470	71	0,03	0,08	2,17
	75,0%	23,34	8,70	33,74	0,90	288	-1.135	-3.231	23	0,25	0,03	2,17
	100%	11,67	4,22	33,74	0,90	288	-2.187	-6.705	23	0,51	0,03	2,17
	0%	9,06	3,76	25,27	0,90	288	2.153	7.629	30	0,58	0,04	2,17
	25,0%	16,56	6,93	25,27	0,90	288	1.101	4.154	30	0,31	0,04	2,17
	50,0%	25,13	65,55	25,27	0,90	288	-19	454	95	0,03	0,11	2,17
Trave Legno 49a-50a	75,0%	18,90	8,66	25,27	0,90	288	-1.139	-3.246	30	0,25	0,04	2,17
	100%	10,44	4,22	25,27	0,90	288	-2.190	-6.719	30	0,52	0,04	2,17
	0%	8,89	3,58	28,88	0,90	288	2.293	7.992	26	0,61	0,03	2,17
	25,0%	17,56	6,69	28,88	0,90	288	1.174	4.295	26	0,32	0,03	2,17
	50,0%	28,76	83,53	28,88	0,90	288	-17	356	83	0,03	0,10	2,17
	75,0%	19,71	7,88	28,88	0,90	288	-1.208	-3.582	26	0,28	0,03	2,17
Trave Legno 9a-10a	100%	9,96	3,90	28,88	0,90	288	-2.326	-7.276	26	0,56	0,03	2,17
	0%	8,23	3,43	27,44	0,90	288	-2.356	8.364	28	0,63	0,03	2,17
	25,0%	16,20	6,29	27,44	0,90	288	-1.212	4.581	28	0,35	0,03	2,17
	50,0%	27,19	54,06	27,44	0,90	288	6	551	87	0,04	0,10	2,17
	75,0%	19,32	8,08	27,44	0,90	288	1.225	-3.479	28	0,27	0,03	2,17
	100%	9,79	3,90	27,44	0,90	288	2.368	-7.260	28	0,56	0,03	2,17
Trave Legno 16a-17a	0%	9,43	3,44	46,78	0,90	288	-2.367	8.343	18	0,63	0,02	2,17
	25,0%	21,51	6,31	46,78	0,90	288	-1.222	4.560	18	0,34	0,02	2,17
	50,0%	46,09	56,17	46,78	0,90	288	-3	530	51	0,04	0,06	2,17
	75,0%	27,15	8,04	46,78	0,90	288	1.216	-3.499	18	0,27	0,02	2,17
	100%	11,45	3,89	46,78	0,90	288	2.360	-7.280	18	0,56	0,02	2,17
	0%	3,54	7,28	3,80	0,90	864	6.870	-10.181	3.358	0,30	0,70	2,17
Trave Legno 15a-22a	25,0%	3,54	7,20	3,80	0,90	864	6.870	-10.345	3.358	0,30	0,70	2,17
	50,0%	3,53	7,11	3,80	0,90	864	6.870	-10.524	3.358	0,31	0,70	2,17
	75,0%	3,52	7,03	3,80	0,90	864	6.870	-10.703	3.358	0,31	0,70	2,17
	100%	3,52	6,97	3,80	0,90	864	6.870	-10.833	3.358	0,31	0,70	2,17
	0%	4,67	22,67	4,71	0,90	1.248	-2.083	5.299	4.570	0,10	0,61	2,17
	25,0%	4,68	25,17	4,71	0,90	1.248	-2.096	4.682	4.570	0,09	0,61	2,17
Trave Legno 2-22a	50,0%	4,68	28,20	4,71	0,90	1.248	-2.108	4.064	4.570	0,08	0,61	2,17
	75,0%	4,69	31,90	4,71	0,90	1.248	-2.120	3.447	4.570	0,07	0,61	2,17
	100%	4,70	36,44	4,71	0,90	1.248	-2.133	2.829	4.570	0,06	0,61	2,17
	0%	34,86	7,51	91,38	0,90	288	1.310	3.746	8	0,29	0,01	2,17
	25,0%	68,91	16,74	91,38	0,90	288	673	1.647	8	0,13	0,01	2,17
	50,0%	87,98	48,69	91,38	0,90	288	-13	-612	8	0,04	0,01	2,17
Trave Legno 35a-36a	75,0%	48,13	10,08	91,38	0,90	288	-699	-2.871	8	0,22	0,01	2,17
	100%	24,52	5,79	91,38	0,90	288	-1.336	-4.969	8	0,38	0,01	2,17
	0%	14,02	5,37	27,25	0,90	288	1.813	5.240	28	0,40	0,03	2,17
	25,0%	22,65	11,58	27,25	0,90	288	950	2.390	28	0,19	0,03	2,17
	50,0%	26,86	43,42	27,25	0,90	288	19	-686	88	0,05	0,10	2,17
	75,0%	18,67	7,70	27,25	0,90	288	-912	-3.762	28	0,28	0,03	2,17
Trave Legno 42a-43a	100,0%	11,17	4,35	27,25	0,90	288	-1.775	-6.612	28	0,50	0,03	2,17
	0%	11,88	5,36	20,28	0,90	288	1.821	5.256	38	0,41	0,04	2,17
	25,0%	17,59	11,51	20,28	0,90	288	958	2.406	38	0,19	0,04	2,17
	50,0%	20,07	44,42	20,28	0,90	288	27	-670	118	0,05	0,14	2,17
	75,0%	15,14	7,73	20,28	0,90	288	-904	-3.746	38	0,28	0,04	2,17
	100,0%	9,82	4,36	20,28	0,90	288	-1.767	-6.597	38	0,50	0,04	2,17
Trave Legno 51a-49a	0%	11,73	4,88	23,08	0,90	288	1.939	5.786	32	0,44	0,04	2,17
	25,0%	18,85	10,15	23,08	0,90	288	1.021	2.752	32	0,21	0,04	2,17

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 22a-25a	50,0%	22,91	57,00	23,08	0,90	288	31	-522	104	0,04	0,12	2,17
	75,0%	16,50	7,61	23,08	0,90	288	-960	-3.796	32	0,29	0,04	2,17
	100%	10,02	4,21	23,08	0,90	288	-1.878	-6.829	32	0,52	0,04	2,17
	0%	11,90	56,68	11,90	0,90	1.248	-66	-1.004	1.809	0,02	0,24	2,17
	25,0%	11,90	56,37	11,90	0,90	1.248	-66	-1.057	1.809	0,02	0,24	2,17
Trave Legno 23a-26a	50,0%	11,89	56,06	11,90	0,90	1.248	-66	-1.109	1.809	0,02	0,24	2,17
	75,0%	11,89	55,75	11,90	0,90	1.248	-66	-1.162	1.809	0,02	0,24	2,17
	100%	11,89	55,42	11,90	0,90	1.248	-66	-1.215	1.809	0,02	0,24	2,17
	0%	8,79	3,82	22,06	0,90	1.248	2.068	33.700	294	0,57	0,04	2,17
	25,0%	8,82	3,83	22,06	0,90	1.248	2.068	33.627	294	0,57	0,04	2,17
Trave Legno 24a-27a	50,0%	8,84	3,84	22,06	0,90	1.248	2.068	33.555	294	0,57	0,04	2,17
	75,0%	8,85	3,85	22,06	0,90	1.248	2.068	33.502	294	0,56	0,04	2,17
	100%	8,87	3,85	22,06	0,90	1.248	2.068	33.449	294	0,56	0,04	2,17
	0%	6,59	47,31	6,61	0,90	1.248	-2.426	-211	3.259	0,04	0,44	2,17
	25,0%	6,59	47,16	6,61	0,90	1.248	-2.426	-284	3.259	0,04	0,44	2,17
Trave Legno 3-4	50,0%	6,59	47,01	6,61	0,90	1.248	-2.426	-358	3.259	0,04	0,44	2,17
	75,0%	6,59	46,86	6,61	0,90	1.248	-2.426	-416	3.259	0,04	0,44	2,17
	100%	6,59	46,72	6,61	0,90	1.248	-2.426	-469	3.259	0,04	0,44	2,17
	0%	NS	17,52	NS	0,90	1.248	95	7.366	8	0,12	0,00	2,17
	25,0%	NS	33,70	NS	0,90	1.248	104	3.830	8	0,06	0,00	2,17
Trave Legno 2-3	50,0%	NS	NS	NS	1,10	1.248	-379	1.389	146	0,02	0,02	2,66
	75,0%	NS	36,28	NS	0,90	1.248	124	-3.557	8	0,06	0,00	2,17
	100%	NS	18,62	NS	0,90	1.248	132	-6.933	8	0,12	0,00	2,17
	0%	78,77	21,42	94,42	0,90	1.248	-389	6.015	26	0,10	0,00	2,17
	25,0%	89,61	39,37	94,42	0,90	1.248	-380	3.257	26	0,06	0,00	2,17
Trave Legno 8-9	50,0%	94,33	82,26	94,42	1,10	1.248	-626	1.813	228	0,03	0,03	2,66
	75,0%	90,73	44,43	94,42	0,90	1.248	-360	-2.884	26	0,05	0,00	2,17
	100%	79,75	22,23	94,42	0,90	1.248	-351	-5.798	26	0,10	0,00	2,17
	0%	NS	16,91	NS	0,90	1.440	-346	8.803	19	0,13	0,00	2,17
	25,0%	NS	29,26	NS	0,90	1.440	-346	5.079	19	0,07	0,00	2,17
Trave Legno 7-8	50,0%	NS	91,36	NS	1,10	1.440	125	1.989	19	0,03	0,00	2,66
	75,0%	NS	59,16	NS	0,60	1.440	-178	-1.669	19	0,02	0,00	1,45
	100%	NS	25,07	NS	0,60	1.440	-178	-3.957	19	0,06	0,00	1,45
	0%	NS	23,43	NS	0,90	1.440	771	6.310	36	0,09	0,00	2,17
	25,0%	NS	43,37	NS	0,90	1.440	771	3.347	36	0,05	0,00	2,17
Trave Legno 51a-7	50,0%	NS	97,32	NS	1,10	1.440	675	1.745	36	0,03	0,00	2,66
	75,0%	NS	49,28	NS	0,60	1.440	400	-1.975	36	0,03	0,00	1,45
	100,0%	NS	25,26	NS	0,60	1.440	400	-3.911	36	0,06	0,00	1,45
	0%	1,77	14,84	1,78	0,90	1.248	-1.252	-8.607	12.084	0,15	1,62	2,17
	25,0%	1,77	14,50	1,78	0,90	1.248	-1.252	-8.814	12.084	0,15	1,62	2,17
Trave Legno 50a-9	50,0%	1,77	14,13	1,78	0,90	1.248	-1.252	-9.048	12.084	0,15	1,62	2,17
	75,0%	1,77	13,79	1,78	0,90	1.248	-1.252	-9.281	12.084	0,16	1,62	2,17
	100%	1,76	13,50	1,78	0,90	1.248	-1.252	-9.482	12.084	0,16	1,62	2,17
	0%	1,14	10,15	1,15	0,90	1.248	4.523	-11.886	18.685	0,21	2,50	2,17
	25,0%	1,14	10,00	1,15	0,90	1.248	4.525	-12.094	18.685	0,22	2,50	2,17
Trave Legno 49a-8	50,0%	1,14	9,83	1,15	0,90	1.248	4.528	-12.327	18.685	0,22	2,50	2,17
	75,0%	1,14	9,67	1,15	0,90	1.248	4.531	-12.561	18.685	0,22	2,50	2,17
	100%	1,14	9,53	1,15	0,90	1.248	4.534	-12.763	18.685	0,23	2,50	2,17
	0%	2,60	2,43	4,65	0,90	1.248	-2.784	-52.984	4.467	0,89	0,60	2,17
	25,0%	2,59	2,42	4,65	0,90	1.248	-2.784	-53.230	4.467	0,90	0,60	2,17
Trave Legno 22a-23a	50,0%	2,58	2,41	4,65	0,90	1.248	-2.784	-53.529	4.467	0,90	0,60	2,17
	75,0%	2,57	2,40	4,65	0,90	1.248	-2.784	-53.827	4.467	0,91	0,60	2,17
	100,0%	2,56	2,38	4,65	0,90	1.248	-2.784	-54.061	4.467	0,91	0,60	2,17
	0%	36,90	6,79	NS	0,90	288	-1.369	4.169	5	0,32	0,01	2,17
	25,0%	99,22	14,63	NS	0,90	288	-687	1.917	5	0,15	0,01	2,17
Trave Legno 3-2a	50,0%	NS	58,31	NS	0,90	288	47	-509	5	0,04	0,01	2,17
	75,0%	63,31	9,81	NS	0,90	288	781	-2.935	5	0,22	0,01	2,17
	100%	26,23	5,53	NS	0,90	288	1.463	-5.187	5	0,39	0,01	2,17
	0%	2,53	2,76	3,79	0,90	864	2.633	32.250	3.361	0,79	0,70	2,17
	25,0%	2,54	2,78	3,79	0,90	864	2.633	32.095	3.361	0,78	0,70	2,17
Trave Legno 2a-9a	50,0%	2,56	2,80	3,79	0,90	864	2.633	31.824	3.361	0,78	0,70	2,17
	75,0%	2,57	2,82	3,79	0,90	864	2.633	31.554	3.361	0,77	0,70	2,17
	100,0%	2,58	2,84	3,79	0,90	864	2.633	31.312	3.361	0,76	0,70	2,17
	0%	6,19	5,82	7,58	0,90	864	291	15.354	1.621	0,37	0,34	2,17
	25,0%	6,22	5,89	7,58	0,90	864	291	15.175	1.621	0,37	0,34	2,17
Trave Legno 9a-16a	50,0%	6,25	5,97	7,58	0,90	864	291	14.964	1.621	0,36	0,34	2,17
	75,0%	6,28	6,06	7,58	0,90	864	291	14.753	1.682	0,36	0,35	2,17
	100,0%	6,31	6,13	7,58	0,90	864	291	14.572	1.682	0,35	0,35	2,17
	0%	52,43	51,54	53,48	0,90	864	1.350	-1.089	226	0,04	0,05	2,17
	25,0%	52,28	48,25	53,48	0,90	864	1.350	-1.269	226	0,05	0,05	2,17
Trave Legno 3a-10a	50,0%	52,09	44,63	53,48	0,90	864	1.350	-1.480	193	0,05	0,04	2,17
	75,0%	51,86	41,32	53,48	0,90	864	1.350	-1.691	142	0,05	0,03	2,17
	100,0%	51,64	38,73	53,48	0,90	864	1.350	-1.872	78	0,06	0,02	2,17
	0%	1,69	20,50	1,70	0,90	864	-2.752	3.381	7.517	0,11	1,57	2,17
	25,0%	1,69	20,93	1,70	0,90	864	-2.752	3.264	7.517	0,10	1,57	2,17
Trave Legno 10a-17a	50,0%	1,69	21,52	1,70	0,90	864	-2.752	3.109	7.517	0,10	1,57	2,17
	75,0%	1,69	22,14	1,70	0,90	864	-2.752	2.953	7.517	0,10	1,57	2,17
	100,0%	1,69	22,77	1,70	0,90	864	-2.752	2.797	7.517	0,10	1,57	2,17
	0%	11,57	13,32	12,37	0,90	864	-5.012	-4.466	1.030	0,16	0,22	2,17
	25,0%	11,55	13,14	12,37	0,90	864	-5.012	-4.599	1.030	0,17	0,22	2,17
Trave Legno 2-1a	50,0%	11,52	12,92	12,37	0,90	864	-5.012	-4.770	1.030	0,17	0,22	2,17
	75,0%	11,49	12,70	12,37	0,90	864	-5.012	-4.942	1.030	0,17	0,22	2,17
	100,0%	11,47	12,50	12,37	0,90	864	-5.012	-5.100	1.030	0,17	0,22	2,17
	0%	1,33	9,45	1,35	0,90	864	2.417	9.147	9.407	0,23	1,96	2,17
	25,0%	1,33	9,57	1,35	0,90	864	2.426	9.021	9.407	0,23	1,96	2,17
	50,0%	1,34	9,75	1,35	0,90	864	2.438	8.838	9.407	0,22	1,96	2,17

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 8a-15a	75,0%	1,34	9,94	1,35	0,90	864	2.450	8.655	9.407	0,22	1,96	2,17
	100,0%	1,34	10,13	1,35	0,90	864	2.463	8.472	9.407	0,21	1,96	2,17
	0%	15,90	16,83	16,85	0,90	864	3.577	-3.925	756	0,13	0,16	2,17
	25,0%	15,87	16,52	16,85	0,90	864	3.577	-4.059	756	0,13	0,16	2,17
	49,9%	15,83	16,14	16,85	0,90	864	3.577	-4.230	756	0,13	0,16	2,17
Trave Legno 1a-8a	75,0%	15,78	15,76	16,85	0,90	864	3.577	-4.401	756	0,14	0,16	2,17
	100%	15,74	15,43	16,85	0,90	864	3.577	-4.558	756	0,14	0,16	2,17
	0%	2,74	27,36	2,75	0,90	864	2.377	2.241	4.641	0,08	0,97	2,17
	25,0%	2,74	28,03	2,75	0,90	864	2.377	2.125	4.641	0,08	0,97	2,17
	50,0%	2,74	28,95	2,75	0,90	864	2.377	1.969	4.641	0,08	0,97	2,17
Trave Legno 27a-34a	75,0%	2,74	29,89	2,75	0,90	864	2.377	1.814	4.641	0,07	0,97	2,17
	100,0%	2,74	30,84	2,75	0,90	864	2.377	1.659	4.641	0,07	0,97	2,17
	0%	3,54	7,91	3,75	0,90	1.248	-3.157	16.009	5.736	0,27	0,77	2,17
	25,1%	3,54	7,94	3,75	0,90	1.248	-3.157	15.959	5.736	0,27	0,77	2,17
	50,2%	3,54	7,97	3,75	0,90	1.248	-3.157	15.895	5.736	0,27	0,77	2,17
Trave Legno 26a-33a	74,9%	3,55	8,00	3,75	0,90	1.248	-3.157	15.827	5.736	0,27	0,77	2,17
	100,0%	3,55	8,03	3,75	0,90	1.248	-3.157	15.759	5.736	0,27	0,77	2,17
	0%	14,03	31,26	14,24	0,90	1.248	1.197	3.946	1.513	0,07	0,20	2,17
	25,1%	14,04	31,68	14,24	0,90	1.248	1.197	3.889	1.513	0,07	0,20	2,17
	50,2%	14,05	32,34	14,24	0,90	1.248	1.197	3.802	1.513	0,07	0,20	2,17
Trave Legno 34a-37a	74,9%	14,06	33,03	14,24	0,90	1.248	1.197	3.715	1.513	0,07	0,20	2,17
	100,0%	14,06	33,74	14,24	0,90	1.248	1.197	3.627	1.513	0,06	0,20	2,17
	0%	28,97	9,41	34,61	0,90	1.248	8.342	10.896	144	0,23	0,02	2,17
	25,0%	29,14	9,49	34,61	0,90	1.248	8.342	10.739	144	0,23	0,02	2,17
	50,0%	29,35	9,60	34,61	0,90	1.248	8.342	10.548	144	0,23	0,02	2,17
Trave Legno 33a-36a	75,0%	29,55	9,71	34,61	0,90	1.248	8.342	10.356	144	0,22	0,02	2,17
	100%	29,76	9,81	34,61	0,90	1.248	8.342	10.170	144	0,22	0,02	2,17
	0%	48,15	15,74	49,79	0,90	1.248	-4.195	-7.047	4	0,14	0,00	2,17
	25,0%	48,08	15,44	49,79	0,90	1.248	-4.195	-7.230	4	0,14	0,00	2,17
	50,0%	47,99	15,08	49,79	0,90	1.248	-4.195	-7.465	4	0,14	0,00	2,17
Trave Legno 37a-44a	75,0%	47,90	14,72	49,79	0,90	1.248	-4.195	-7.700	4	0,15	0,00	2,17
	100%	47,81	14,40	49,79	0,90	1.248	-4.195	-7.924	4	0,15	0,00	2,17
	0%	4,11	19,86	4,15	0,90	1.248	5.500	3.466	5.191	0,11	0,69	2,17
	25,0%	4,11	20,12	4,15	0,90	1.248	5.500	3.307	5.191	0,11	0,69	2,17
	50,0%	4,11	20,41	4,15	0,90	1.248	5.500	3.123	5.191	0,11	0,69	2,17
Trave Legno 36a-43a	75,0%	4,11	20,70	4,15	0,90	1.248	5.500	2.938	5.191	0,10	0,69	2,17
	100%	4,11	20,98	4,15	0,90	1.248	5.500	2.761	5.191	0,10	0,69	2,17
	0%	12,41	5,81	19,63	0,90	1.248	-1.324	-22.184	325	0,37	0,04	2,17
	25,0%	12,33	5,76	19,63	0,90	1.248	-1.324	-22.370	325	0,38	0,04	2,17
	50,0%	12,24	5,70	19,63	0,90	1.248	-1.324	-22.605	325	0,38	0,04	2,17
Trave Legno 44a-50a	75,0%	12,14	5,64	19,63	0,90	1.248	-1.324	-22.840	325	0,38	0,04	2,17
	100%	12,05	5,59	19,63	0,90	1.248	-1.324	-23.061	325	0,39	0,04	2,17
	0%	1,93	26,30	1,93	0,90	1.248	2.908	-3.955	11.156	0,08	1,49	2,17
	25,0%	1,92	25,62	1,93	0,90	1.248	2.908	-4.116	11.156	0,08	1,49	2,17
	50,0%	1,92	24,87	1,93	0,90	1.248	2.908	-4.300	11.156	0,09	1,49	2,17
Trave Legno 43a-49a	75,0%	1,92	24,16	1,93	0,90	1.248	2.908	-4.485	11.156	0,09	1,49	2,17
	100%	1,92	23,50	1,93	0,90	1.248	2.908	-4.661	11.156	0,09	1,49	2,17
	0%	5,04	3,46	8,70	0,90	1.248	219	-37.286	723	0,63	0,10	2,17
	25,0%	5,02	3,44	8,70	0,90	1.248	219	-37.476	723	0,63	0,10	2,17
	50,0%	4,99	3,42	8,70	0,90	1.248	219	-37.711	723	0,63	0,10	2,17
Trave Legno 25a-32a	75,0%	4,97	3,40	8,70	0,90	1.248	219	-37.946	723	0,64	0,10	2,17
	100%	4,94	3,38	8,70	0,90	1.248	219	-38.164	723	0,64	0,10	2,17
	0%	5,68	9,22	6,09	0,90	1.248	2.298	13.806	3.539	0,24	0,47	2,17
	25,1%	5,68	9,26	6,09	0,90	1.248	2.298	13.756	3.539	0,23	0,47	2,17
	50,2%	5,69	9,30	6,09	0,90	1.248	2.298	13.692	3.539	0,23	0,47	2,17
Trave Legno 32a-35a	74,9%	5,69	9,34	6,09	0,90	1.248	2.298	13.624	3.539	0,23	0,47	2,17
	100,0%	5,69	9,39	6,09	0,90	1.248	2.298	13.555	3.539	0,23	0,47	2,17
	0%	34,00	12,27	34,84	0,90	1.248	-3.809	9.811	106	0,18	0,01	2,17
	25,0%	34,05	12,44	34,84	0,90	1.248	-3.809	9.653	106	0,17	0,01	2,17
	50,0%	34,10	12,66	34,84	0,90	1.248	-3.809	9.462	106	0,17	0,01	2,17
Trave Legno 35a-42a	75,0%	34,15	12,88	34,84	0,90	1.248	-3.809	9.271	106	0,17	0,01	2,17
	100%	34,19	13,10	34,84	0,90	1.248	-3.809	9.086	106	0,17	0,01	2,17
	0%	6,18	23,76	6,25	0,90	1.248	-3.837	3.845	3.445	0,09	0,46	2,17
	25,0%	6,19	24,26	6,25	0,90	1.248	-3.837	3.685	3.445	0,09	0,46	2,17
	50,0%	6,19	24,85	6,25	0,90	1.248	-3.837	3.501	3.445	0,09	0,46	2,17
Trave Legno 42a-51a	75,0%	6,19	25,45	6,25	0,90	1.248	-3.837	3.317	3.445	0,09	0,46	2,17
	100%	6,19	26,03	6,25	0,90	1.248	-3.837	3.140	3.445	0,08	0,46	2,17
	0%	2,95	36,90	2,96	0,90	1.248	-2.786	-2.116	7.279	0,06	0,97	2,17
	25,0%	2,95	35,88	2,96	0,90	1.248	-2.786	-2.277	7.279	0,06	0,97	2,17
	50,0%	2,95	34,73	2,96	0,90	1.248	-2.786	-2.461	7.279	0,06	0,97	2,17
Trave Legno 39a-46a	75,0%	2,95	33,60	2,96	0,90	1.248	-2.786	-2.645	7.279	0,06	0,97	2,17
	100,0%	2,95	32,56	2,96	0,90	1.248	-2.786	-2.821	7.279	0,07	0,97	2,17
	0%	1,90	5,86	2,01	0,90	1.152	358	-20.348	9.545	0,37	1,41	2,17
	25,0%	1,89	5,69	2,01	0,90	1.152	358	-20.958	9.545	0,38	1,41	2,17
	50,0%	1,89	5,53	2,01	0,90	1.152	358	-21.545	9.545	0,39	1,41	2,17
Trave Legno 38a-45a	75,0%	1,88	5,39	2,01	0,90	1.152	358	-22.094	9.545	0,40	1,41	2,17
	100%	1,87	5,27	2,01	0,90	1.152	358	-22.589	9.545	0,41	1,41	2,17
	0%	2,79	8,57	2,90	0,90	1.152	-276	-13.900	6.623	0,25	0,98	2,17
	25,0%	2,78	8,45	2,90	0,90	1.152	-276	-14.105	6.623	0,26	0,98	2,17
	50,0%	2,78	8,32	2,90	0,90	1.152	-276	-14.325	6.623	0,26	0,98	2,17
Trave Legno 41a-48a	75,0%	2,78	8,19	2,90	0,90	1.152	-276	-14.545	6.623	0,27	0,98	2,17
	100%	2,77	8,08	2,90	0,90	1.152	-276	-14.749	6.623	0,27	0,98	2,17
	0%	1,26	5,94	1,30	0,90	1.152	265	-20.068	14.704	0,37	2,16	2,17
	25,0%	1,26	5,88	1,30	0,90	1.152	265	-20.273	14.704	0,37	2,16	2,17
	50,0%	1,26	5,81	1,30	0,90	1.152	265	-20.493	14.704	0,37	2,16	2,17
	75,0%	1,26	5,75	1,30	0,90	1.152	265	-20.713	14.704	0,38	2,16	2,17

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 40a-47a	100,0%	1,25	5,70	1,30	0,90	1.152	265	-20.918	14.704	0,38	2,16	2,17
	0%	12,95	5,53	22,45	0,90	1.152	-186	-21.546	280	0,39	0,04	2,17
	25,0%	12,64	5,38	22,45	0,90	1.152	-186	-22.156	280	0,40	0,04	2,17
	50,0%	12,35	5,24	22,45	0,90	1.152	-186	-22.744	280	0,41	0,04	2,17
	75,0%	12,09	5,12	22,45	0,90	1.152	-186	-23.293	280	0,42	0,04	2,17
Trave Legno 31a-41a	100,0%	11,85	5,01	22,45	0,90	1.152	-186	-23.788	280	0,43	0,04	2,17
	0%	2,69	12,18	2,74	0,90	1.152	-109	-9.785	6.993	0,18	1,03	2,17
	25,0%	2,69	11,93	2,74	0,90	1.152	-109	-9.989	6.993	0,18	1,03	2,17
	50,0%	2,69	11,67	2,74	0,90	1.152	-109	-10.209	6.993	0,19	1,03	2,17
	75,0%	2,69	11,43	2,74	0,90	1.152	-109	-10.429	6.993	0,19	1,03	2,17
Trave Legno 30a-40a	100,0%	2,68	11,21	2,74	0,90	1.152	-109	-10.634	6.993	0,19	1,03	2,17
	0%	24,35	10,39	31,45	0,90	1.152	189	-11.468	209	0,21	0,03	2,17
	25,0%	23,62	9,74	31,45	0,90	1.152	189	-12.230	209	0,22	0,03	2,17
	50,0%	22,91	9,19	31,45	0,90	1.152	189	-12.970	209	0,24	0,03	2,17
	75,0%	22,24	8,72	31,45	0,90	1.152	189	-13.672	209	0,25	0,03	2,17
Trave Legno 29a-39a	100,0%	21,63	8,32	31,45	0,90	1.152	189	-14.319	209	0,26	0,03	2,17
	0%	3,89	11,17	4,02	0,90	1.152	-34	-10.674	4.772	0,19	0,70	2,17
	25,0%	3,88	10,42	4,02	0,90	1.152	-34	-11.436	4.772	0,21	0,70	2,17
	50,0%	3,86	9,79	4,02	0,90	1.152	-34	-12.177	4.772	0,22	0,70	2,17
	75,0%	3,84	9,25	4,02	0,90	1.152	-34	-12.878	4.772	0,23	0,70	2,17
Trave Legno 28a-38a	100,0%	3,82	8,81	4,02	0,90	1.152	-34	-13.526	4.772	0,25	0,70	2,17
	0%	5,57	17,52	5,67	0,90	1.152	117	-6.802	3.384	0,12	0,50	2,17
	25,0%	5,56	17,01	5,67	0,90	1.152	117	-7.007	3.384	0,13	0,50	2,17
	50,0%	5,55	16,49	5,67	0,90	1.152	117	-7.227	3.384	0,13	0,50	2,17
	75,0%	5,55	16,00	5,67	0,90	1.152	117	-7.447	3.384	0,14	0,50	2,17
Trave Legno 21a-31a	100,0%	5,54	15,57	5,67	0,90	1.152	117	-7.652	3.384	0,14	0,50	2,17
	0%	47,09	69,94	47,12	1,10	1.152	-531	-120	498	0,01	0,07	2,66
	25,0%	47,09	72,60	47,12	1,10	1.152	-531	-252	498	0,01	0,07	2,66
	50,0%	47,08	75,31	47,12	1,10	1.152	-531	-388	498	0,01	0,07	2,66
	75,0%	47,06	72,98	47,12	1,10	1.152	-531	-525	498	0,01	0,07	2,66
Trave Legno 20a-30a	100,0%	47,05	70,23	47,12	1,10	1.152	-531	-657	498	0,02	0,07	2,66
	0%	65,07	68,87	65,49	0,90	1.152	27	-1.189	293	0,02	0,04	2,17
	25,0%	64,47	60,76	65,49	1,10	1.152	-1.694	-1.696	293	0,04	0,04	2,66
	50,0%	63,54	46,13	65,49	0,90	1.152	27	-2.583	117	0,05	0,02	2,17
	75,0%	62,28	35,61	65,49	0,90	1.152	27	-3.346	117	0,06	0,02	2,17
Trave Legno 19a-29a	100,0%	60,71	28,06	65,49	0,60	1.152	10	-2.831	117	0,05	0,02	1,45
	0%	39,83	71,89	39,93	0,90	1.152	37	-982	480	0,02	0,07	2,17
	25,0%	39,63	66,78	39,93	0,90	1.152	37	-1.652	480	0,03	0,07	2,17
	50,0%	39,31	50,14	39,93	0,90	1.152	37	-2.376	480	0,04	0,07	2,17
	75,0%	38,86	37,97	39,93	0,90	1.152	37	-3.139	480	0,06	0,07	2,17
Trave Legno 18a-28a	100,0%	38,28	29,16	39,93	0,60	1.152	22	-2.724	150	0,05	0,02	1,45
	0%	44,11	74,63	44,13	1,10	1.152	-452	186	531	0,01	0,08	2,66
	25,0%	44,11	77,17	44,13	1,10	1.152	-452	54	531	0,01	0,08	2,66
	50,0%	44,11	79,65	44,13	1,10	1.152	-452	-82	531	0,01	0,08	2,66
	75,0%	44,10	77,02	44,13	1,10	1.152	-452	-218	531	0,01	0,08	2,66
Trave Legno 14a-21a	100,0%	44,10	74,03	44,13	1,10	1.152	-452	-350	531	0,01	0,08	2,66
	0%	2,64	11,27	2,69	0,90	1.152	209	10.568	7.129	0,19	1,05	2,17
	25,0%	2,64	11,50	2,69	0,90	1.152	209	10.364	7.129	0,19	1,05	2,17
	50,0%	2,64	11,75	2,69	0,90	1.152	209	10.144	7.129	0,18	1,05	2,17
	75,0%	2,64	12,01	2,69	0,90	1.152	209	9.924	7.129	0,18	1,05	2,17
Trave Legno 13a-20a	100,0%	2,64	12,26	2,69	0,90	1.152	209	9.720	7.129	0,18	1,05	2,17
	0%	NS	14,02	NS	0,60	1.152	-65	5.667	26	0,10	0,00	1,45
	25,0%	NS	14,98	NS	0,90	1.152	-130	7.956	26	0,15	0,00	2,17
	50,0%	NS	16,13	NS	0,90	1.152	-130	7.385	26	0,13	0,00	2,17
	75,0%	NS	17,58	NS	0,90	1.152	-130	6.776	26	0,12	0,00	2,17
Trave Legno 12a-19a	100,0%	NS	19,39	NS	0,90	1.152	-130	6.144	26	0,11	0,00	2,17
	0%	5,08	14,53	5,20	0,90	1.152	137	8.060	3.688	0,15	0,54	2,17
	25,0%	5,10	15,79	5,20	0,90	1.152	137	7.543	3.688	0,14	0,54	2,17
	50,0%	5,11	17,09	5,20	0,90	1.152	137	6.972	3.688	0,13	0,54	2,17
	75,0%	5,13	18,72	5,20	0,90	1.152	137	6.362	3.688	0,12	0,54	2,17
Trave Legno 11a-18a	100,0%	5,14	20,79	5,20	0,90	1.152	137	5.730	3.688	0,10	0,54	2,17
	0%	6,28	15,73	6,44	0,90	1.152	-54	7.574	2.980	0,14	0,44	2,17
	25,0%	6,28	16,17	6,44	0,90	1.152	-54	7.370	2.980	0,13	0,44	2,17
	50,0%	6,29	16,67	6,44	0,90	1.152	-54	7.150	2.980	0,13	0,44	2,17
	75,0%	6,30	17,20	6,44	0,90	1.152	-54	6.930	2.980	0,13	0,44	2,17
Trave Legno 7a-14a	100,0%	6,31	17,72	6,44	0,90	1.152	-54	6.725	2.980	0,12	0,44	2,17
	0%	1,24	5,71	1,29	0,90	1.152	-114	20.863	14.918	0,38	2,20	2,17
	25,0%	1,24	5,77	1,29	0,90	1.152	-114	20.659	14.918	0,38	2,20	2,17
	50,0%	1,24	5,83	1,29	0,90	1.152	-114	20.439	14.918	0,37	2,20	2,17
	74,9%	1,24	5,89	1,29	0,90	1.152	-114	20.218	14.918	0,37	2,20	2,17
Trave Legno 6a-13a	100,0%	1,24	5,95	1,29	0,90	1.152	-114	20.014	14.918	0,36	2,20	2,17
	0%	28,32	6,85	70,70	0,90	1.152	194	17.408	45	0,32	0,01	2,17
	25,0%	29,05	6,99	70,70	0,90	1.152	194	17.043	45	0,31	0,01	2,17
	50,0%	29,91	7,17	70,70	0,90	1.152	194	16.625	45	0,30	0,01	2,17
	74,9%	30,89	7,37	70,70	0,90	1.152	194	16.168	45	0,29	0,01	2,17
Trave Legno 5a-12a	100,0%	31,95	7,60	70,70	0,90	1.152	194	15.689	45	0,29	0,01	2,17
	0%	2,26	7,23	2,37	0,90	1.152	-57	16.492	8.105	0,30	1,19	2,17
	25,0%	2,27	7,39	2,37	0,90	1.152	-57	16.128	8.105	0,29	1,19	2,17
	50,0%	2,27	7,59	2,37	0,90	1.152	-57	15.710	8.105	0,29	1,19	2,17
	75,0%	2,28	7,81	2,37	0,90	1.152	-57	15.254	8.105	0,28	1,19	2,17
Trave Legno 4a-11a	100,0%	2,28	8,07	2,37	0,90	1.152	-57	14.775	8.105	0,27	1,19	2,17
	0%	2,85	8,06	2,98	0,90	1.152	140	14.779	6.437	0,27	0,95	2,17
	25,0%	2,85	8,18	2,98	0,90	1.152	140	14.575	6.437	0,27	0,95	2,17
	50,0%	2,86	8,30	2,98	0,90	1.152	140	14.355	6.437	0,26	0,95	2,17
	75,0%	2,86	8,43	2,98	0,90	1.152	140	14.135	6.437	0,26	0,95	2,17
	100%	2,86	8,55	2,98	0,90	1.152	140	13.930	6.437	0,25	0,95	2,17

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Trave Legno 4-6a	0%	16,55	4,62	69,91	0,90	1.152	2.498	25.691	43	0,47	0,01	2,17
	25,0%	16,78	4,66	69,91	0,90	1.152	2.498	25.462	43	0,47	0,01	2,17
	50,0%	17,05	4,71	69,91	0,90	1.152	2.498	25.196	43	0,46	0,01	2,17
	75,0%	17,36	4,76	69,91	0,90	1.152	2.498	24.892	43	0,46	0,01	2,17
	100,0%	17,71	4,83	69,91	0,90	1.152	2.498	24.566	43	0,45	0,01	2,17
Trave Legno 2-5a	0%	1,36	4,84	1,45	0,90	1.152	-1.550	24.561	13.261	0,45	1,95	2,17
	25,0%	1,36	4,89	1,45	0,90	1.152	-1.550	24.332	13.261	0,44	1,95	2,17
	50,0%	1,37	4,94	1,45	0,90	1.152	-1.550	24.066	13.261	0,44	1,95	2,17
	75,0%	1,37	5,00	1,45	0,90	1.152	-1.550	23.763	13.261	0,43	1,95	2,17
	100%	1,37	5,07	1,45	0,90	1.152	-1.550	23.437	13.261	0,43	1,95	2,17
Trave Legno 1-4a	0%	1,73	5,41	1,84	0,90	1.152	1.635	21.969	10.413	0,40	1,53	2,17
	25,0%	1,73	5,45	1,84	0,90	1.152	1.635	21.794	10.413	0,40	1,53	2,17
	50,0%	1,74	5,50	1,84	0,90	1.152	1.635	21.618	10.413	0,40	1,53	2,17
	75,0%	1,74	5,54	1,84	0,90	1.152	1.635	21.443	10.413	0,39	1,53	2,17
	100%	1,74	5,58	1,84	0,90	1.152	1.635	21.283	10.413	0,39	1,53	2,17
Trave Legno 1a-2a	0%	10,03	4,66	18,60	0,90	288	-2.071	6.043	39	0,47	0,05	2,17
	25,0%	15,62	9,87	18,60	0,90	288	-1.091	2.815	39	0,22	0,05	2,17
	50,0%	18,43	44,33	18,60	0,90	288	-32	-671	129	0,05	0,15	2,17
	75,0%	13,44	6,96	18,60	0,90	288	1.026	-4.157	39	0,31	0,05	2,17
	100,0%	8,35	3,89	18,60	0,90	288	2.007	-7.386	39	0,56	0,05	2,17
Trave Legno 15a-16a	0%	15,46	5,00	40,59	0,90	288	-1.974	5.625	20	0,43	0,02	2,17
	25,0%	30,26	10,91	40,59	0,90	288	-1.037	2.527	20	0,20	0,02	2,17
	50,0%	39,39	36,46	40,59	0,90	288	-25	-817	56	0,06	0,07	2,17
	75,0%	22,11	6,97	40,59	0,90	288	987	-4.161	20	0,31	0,02	2,17
	100%	11,34	3,97	40,59	0,90	288	1.924	-7.258	20	0,55	0,02	2,17
Trave Legno 8a-9a	0%	11,66	5,03	21,65	0,90	288	-1.980	5.584	35	0,43	0,04	2,17
	25,0%	18,39	11,05	21,65	0,90	288	-1.042	2.487	35	0,20	0,04	2,17
	50,0%	21,27	34,80	21,65	0,90	288	-31	-855	111	0,06	0,13	2,17
	75,0%	14,89	6,91	21,65	0,90	288	981	-4.198	35	0,31	0,04	2,17
	100,0%	9,07	3,95	21,65	0,90	288	1.918	-7.295	35	0,55	0,04	2,17

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS _{v,T}	Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS _v	Coefficiente di sicurezza per taglio ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS _T	Coefficiente di sicurezza per torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
k _{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
V _{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.
V _{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
T _{Ed}	Momento torcente di progetto.
τ _{V,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per taglio.
τ _{T,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
f _{vd}	Tensione resistente di calcolo a taglio.

TRAVI (LG) - VERIFICHE PER PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Coperture										Coperture							
Trave Legno 46a-7	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,1%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 45a-6	0%	66,50	1,10	1.152	2.081	0,02	-1.652	1.385	9.216	4.608	0,18	0,30	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	84,59	1,10	1.152	3.969	0,03	1.940	-766	9.216	4.608	0,21	0,17	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	67,98	1,10	1.152	2.353	0,02	3.281	-290	9.216	4.608	0,36	0,06	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	75,0%	42,58	1,10	1.152	2.133	0,02	5.543	230	9.216	4.608	0,60	0,05	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	100%	28,26	1,10	1.152	2.133	0,02	7.884	705	9.216	4.608	0,86	0,15	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 48a-10	0%	58,90	1,10	1.152	3.065	0,03	-2.051	-1.494	9.216	4.608	0,22	0,32	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	73,40	1,10	1.152	5.577	0,05	2.443	724	9.216	4.608	0,27	0,16	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	49,9%	51,88	1,10	1.152	3.155	0,03	4.252	416	9.216	4.608	0,46	0,09	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	75,0%	31,49	1,10	1.152	3.065	0,03	7.082	627	9.216	4.608	0,77	0,14	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	100%	20,88	1,10	1.152	3.065	0,03	10.170	1.335	9.216	4.608	1,10	0,29	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 9- 10	0%	11,50	1,10	576	3.586	0,06	5.267	758	2.304	2.304	2,29	0,33	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	25,0%	71,45	1,10	576	3.586	0,06	689	348	2.304	2.304	0,30	0,15	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	50,0%	31,53	1,10	576	3.509	0,06	-2.067	-67	2.304	2.304	0,90	0,03	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	75,0%	20,05	1,10	576	3.586	0,06	-2.993	-473	2.304	2.304	1,30	0,21	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 6-7	100%	24,59	1,10	576	3.586	0,06	-2.093	-883	2.304	2.304	0,91	0,38	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	0%	27,67	1,10	576	1.406	0,02	1.978	616	2.304	2.304	0,86	0,27	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	25,0%	29,61	1,10	576	1.530	0,03	-1.941	-443	2.304	2.304	0,84	0,19	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	50,0%	45,17	1,10	576	1.617	0,03	-1.421	-78	2.304	2.304	0,62	0,03	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	75,0%	84,22	1,10	576	1.406	0,02	-536	-365	2.304	2.304	0,23	0,16	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
Trave Legno 4-5	100%	19,15	1,10	576	1.530	0,03	3.016	664	2.304	2.304	1,31	0,29	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	0%	12,02	1,10	576	2.389	0,04	4.723	1.178	2.304	2.304	2,05	0,51	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	25,0%	67,41	1,10	576	2.389	0,04	574	587	2.304	2.304	0,25	0,25	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	50,0%	34,80	1,10	576	1.014	0,02	-1.878	54	2.304	2.304	0,82	0,02	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	75,0%	23,31	1,10	576	2.389	0,04	-2.442	-596	2.304	2.304	1,06	0,26	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
Trave Legno 1-2	100%	31,16	1,10	576	2.389	0,04	-1.308	-1.187	2.304	2.304	0,57	0,52	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	0%	27,87	1,10	576	2.594	0,05	999	1.692	2.304	2.304	0,43	0,73	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	25,0%	37,52	1,10	576	591	0,01	-1.402	-535	2.304	2.304	0,61	0,23	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	50,0%	51,31	1,10	576	1.009	0,02	-1.246	76	2.304	2.304	0,54	0,03	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	75,0%	55,59	1,10	576	2.594	0,05	-690	-716	2.304	2.304	0,30	0,31	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
Trave Legno 47a-9	100%	18,61	1,10	576	591	0,01	2.764	1.170	2.304	2.304	1,20	0,51	26,40 0	28,93	28,93	1,10	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	49,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 47a-48a	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	NS	1,10	288	514	0,02	101	2	1.152	576	0,09	0,00	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	11,20	1,10	288	514	0,02	-2.954	-16	1.152	576	2,56	0,03	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	9,34	1,10	288	514	0,02	-3.523	-33	1.152	576	3,06	0,06	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	19,95	1,10	288	514	0,02	-1.598	-52	1.152	576	1,39	0,09	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 45a-46a	100%	9,14	1,10	288	940	0,03	3.610	27	1.152	576	3,13	0,05	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	16,93	1,10	288	961	0,03	1.835	96	1.152	576	1,59	0,17	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	26,61	1,10	288	29	0,00	-1.187	-47	1.152	576	1,03	0,08	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	20,90	1,10	288	120	0,00	-1.582	-9	1.152	576	1,37	0,02	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	45,61	1,10	288	961	0,03	-647	-60	1.152	576	0,56	0,10	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 40a-41a	100%	13,86	1,10	288	29	0,00	2.312	67	1.152	576	2,01	0,12	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	159	0,01	106	1	1.152	576	0,09	0,00	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	11,11	1,10	288	159	0,01	-2.994	-4	1.152	576	2,60	0,01	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	9,05	1,10	288	147	0,01	-3.673	-7	1.152	576	3,19	0,01	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	17,19	1,10	288	159	0,01	-1.920	-14	1.152	576	1,67	0,02	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 38a-39a	100%	11,44	1,10	288	103	0,00	2.894	-14	1.152	576	2,51	0,02	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	20,72	1,10	288	264	0,01	1.500	78	1.152	576	1,30	0,14	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	24,77	1,10	288	2	0,00	-1.298	-34	1.152	576	1,13	0,06	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	18,77	1,10	288	2	0,00	-1.769	-5	1.152	576	1,54	0,01	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	34,84	1,10	288	264	0,01	-891	-47	1.152	576	0,77	0,08	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 30a-31a	100%	17,33	1,10	288	2	0,00	1.851	52	1.152	576	1,61	0,09	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	87	0,00	108	2	1.152	576	0,09	0,00	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	10,92	1,10	288	72	0,00	-3.038	-11	1.152	576	2,64	0,02	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	8,79	1,10	288	87	0,00	-3.759	-25	1.152	576	3,26	0,04	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	15,82	1,10	288	87	0,00	-2.053	-39	1.152	576	1,78	0,07	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 28a-29a	100%	14,42	1,10	288	24	0,00	2.233	-56	1.152	576	1,94	0,10	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	21,63	1,10	288	76	0,00	1.368	124	1.152	576	1,19	0,22	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	27,86	1,10	288	26	0,00	-1.131	-47	1.152	576	0,98	0,08	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	18,29	1,10	288	48	0,00	-1.820	-2	1.152	576	1,58	0,00	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	29,50	1,10	288	76	0,00	-1.038	-66	1.152	576	0,90	0,11	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 20a-21a	100%	22,44	1,10	288	26	0,00	1.361	89	1.152	576	1,18	0,15	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	76	0,00	108	3	1.152	576	0,09	0,01	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	10,93	1,10	288	76	0,00	-3.024	-19	1.152	576	2,63	0,03	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	8,79	1,10	288	76	0,00	-3.733	-41	1.152	576	3,24	0,07	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	15,84	1,10	288	76	0,00	-2.015	-64	1.152	576	1,75	0,11	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 18a-19a	100%	14,10	1,10	288	6	0,00	2.265	-71	1.152	576	1,97	0,12	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	20,36	1,10	288	78	0,00	1.344	210	1.152	576	1,17	0,36	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	28,15	1,10	288	3	0,00	-1.060	89	1.152	576	0,92	0,15	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	18,19	1,10	288	2	0,00	-1.831	1	1.152	576	1,59	0,00	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	27,32	1,10	288	78	0,00	-1.075	-104	1.152	576	0,93	0,18	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 13a-14a	100%	21,50	1,10	288	3	0,00	1.306	-175	1.152	576	1,13	0,30	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	183	0,01	104	4	1.152	576	0,09	0,01	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	11,15	1,10	288	215	0,01	-2.957	-23	1.152	576	2,57	0,04	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	9,10	1,10	288	215	0,01	-3.595	-50	1.152	576	3,12	0,09	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	17,43	1,10	288	215	0,01	-1.804	-78	1.152	576	1,57	0,14	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 11a-12a	100%	11,33	1,10	288	9	0,00	2.791	109	1.152	576	2,42	0,19	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	18,65	1,10	288	133	0,00	1.416	266	1.152	576	1,23	0,46	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	25,33	1,10	288	1	0,00	-1.168	-106	1.152	576	1,01	0,18	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	19,06	1,10	288	92	0,00	-1.740	6	1.152	576	1,51	0,01	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	28,32	1,10	288	133	0,00	-1.000	-127	1.152	576	0,87	0,22	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 6a-7a	100%	16,58	1,10	288	1	0,00	1.692	228	1.152	576	1,47	0,40	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	1.092	0,04	97	4	1.152	576	0,08	0,01	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	11,41	1,10	288	1.174	0,04	-2.893	-21	1.152	576	2,51	0,04	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	9,64	1,10	288	1.174	0,04	-3.394	-46	1.152	576	2,95	0,08	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	22,18	1,10	288	1.174	0,04	-1.402	-72	1.152	576	1,22	0,13	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 4a-5a	100%	9,28	1,10	288	368	0,01	3.416	126	1.152	576	2,97	0,22	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	16,48	1,10	288	629	0,02	1.653	265	1.152	576	1,43	0,46	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	28,82	1,10	288	353	0,01	-1.003	-110	1.152	576	0,87	0,19	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	21,07	1,10	288	830	0,03	-1.572	7	1.152	576	1,36	0,01	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	33,67	1,10	288	629	0,02	-821	-121	1.152	576	0,71	0,21	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 22a-25a	100%	13,85	1,10	288	353	0,01	2.060	248	1.152	576	1,79	0,43	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	68,72	1,10	864	14.891	0,17	302	1.304	5.184	3.456	0,06	0,38	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	24,9%	86,02	1,10	864	14.882	0,17	305	1.010	5.184	3.456	0,06	0,29	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,1%	NS	1,10	864	14.874	0,17	308	717	5.184	3.456	0,06	0,21	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	75,0%	NS	1,10	864	12.446	0,14	349	616	5.184	3.456	0,07	0,18	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 23a-26a	99,8%	80,31	1,10	864	12.439	0,14	424	1.036	5.184	3.456	0,08	0,30	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	24,9%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,1%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 24a-27a	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	99,8%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	51,42	1,10	864	15.979	0,18	265	-1.811	5.184	3.456	0,05	0,52	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	24,9%	60,94	1,10	864	15.972	0,18	282	-1.499	5.184	3.456	0,05	0,43	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,1%	74,72	1,10	864	15.965	0,18	301	-1.187	5.184	3.456	0,06	0,34	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 2a-3a	75,0%	83,78	1,10	864	14.019	0,16	337	-1.026	5.184	3.456	0,07	0,30	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	99,8%	62,93	1,10	864	14.012	0,16	412	-1.385	5.184	3.456	0,08	0,40	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	6,19	1,10	288	1.812	0,06	3.632	1.254	1.152	576	3,15	2,18	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	37,96	1,10	288	214	0,01	-539	-243	1.152	576	0,47	0,42	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	11,78	1,10	288	1.762	0,06	-2.114	-513	1.152	576	1,84	0,89	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 23a-24a	75,0%	23,48	1,10	288	1.762	0,06	-1.136	-203	1.152	576	0,99	0,35	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	100%	7,56	1,10	288	264	0,01	2.703	1.224	1.152	576	2,35	2,13	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	8,89	1,10	288	1.958	0,07	2.486	907	1.152	576	2,16	1,57	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	45,42	1,10	288	1.510	0,05	-505	-164	1.152	576	0,44	0,28	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	14,92	1,10	288	2.036	0,07	-1.667	-406	1.152	576	1,45	0,70	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 16a-23a	75,0%	25,89	1,10	288	2.036	0,07	-1.014	-196	1.152	576	0,88	0,34	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	100%	11,63	1,10	288	1.432	0,05	1.845	732	1.152	576	1,60	1,27	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	24,98	1,10	864	10.161	0,12	-4.909	-846	5.184	3.456	0,95	0,24	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	36,69	1,10	864	7.126	0,08	-3.584	337	5.184	3.456	0,69	0,10	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	54,53	1,10	864	10.134	0,12	-1.874	758	5.184	3.456	0,36	0,22	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 3-23a	75,0%	58,39	1,10	864	10.057	0,12	-316	1.557	5.184	3.456	0,06	0,45	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	100,0 %	33,58	1,10	864	10.028	0,12	1.272	2.358	5.184	3.456	0,25	0,68	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 17a-24a	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	58,07	1,10	864	20.761	0,24	-1.585	-876	5.184	3.456	0,31	0,25	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	59,23	1,10	864	20.730	0,24	-395	-1.488	5.184	3.456	0,08	0,43	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	38,44	1,10	864	23.747	0,27	849	-2.178	5.184	3.456	0,16	0,63	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 4-24a	75,0%	22,02	1,10	864	21.524	0,25	2.066	-3.529	5.184	3.456	0,40	1,02	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	100%	15,36	1,10	864	21.496	0,25	3.307	-4.893	5.184	3.456	0,64	1,42	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	52,91	1,10	1.248	1.519	0,01	2.578	-1.830	10.81 6	4.992	0,24	0,37	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	NS	1,10	1.248	1.263	0,01	50	-381	10.81 6	4.992	0,00	0,08	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	79,14	1,10	1.248	1.785	0,01	-2.057	1.107	10.81 6	4.992	0,19	0,22	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 33a-34a	75,0%	37,58	1,10	1.248	1.951	0,02	-3.715	2.547	10.81 6	4.992	0,34	0,51	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	100,0 %	25,17	1,10	1.248	2.095	0,02	-4.912	4.024	10.81 6	4.992	0,45	0,81	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	9,50	1,10	288	3.938	0,14	2.572	-670	1.152	576	2,23	1,16	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	48,69	1,10	288	3.880	0,13	-540	103	1.152	576	0,47	0,18	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	15,56	1,10	288	3.938	0,14	-1.624	371	1.152	576	1,41	0,64	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 36a-37a	75,0%	26,00	1,10	288	3.938	0,14	-1.133	106	1.152	576	0,98	0,18	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	13,10	1,10	288	3.880	0,13	1.601	-676	1.152	576	1,39	1,17	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
43a-44a	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 49a-50a	0%	7,03	1,10	288	502	0,02	3.344	-1.000	1.152	576	2,90	1,74	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	47,22	1,10	288	1.576	0,05	-431	197	1.152	576	0,37	0,34	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	12,78	1,10	288	1.591	0,06	-1.925	490	1.152	576	1,67	0,85	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	30,54	1,10	288	1.591	0,06	-995	69	1.152	576	0,86	0,12	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 9a-10a	100%	8,57	1,10	288	896	0,03	2.429	-1.046	1.152	576	2,11	1,82	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 16a-17a	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 15a-22a	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	73,37	1,10	864	18.527	0,21	-1.260	-688	5.184	3.456	0,24	0,20	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 2-22a	25,0%	92,31	1,10	864	18.579	0,22	-205	977	5.184	3.456	0,04	0,28	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	58,74	1,10	864	20.282	0,23	789	1.311	5.184	3.456	0,15	0,38	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	75,0%	31,09	1,10	864	18.433	0,21	1.855	2.308	5.184	3.456	0,36	0,67	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	100%	21,07	1,10	864	18.405	0,21	2.947	3.307	5.184	3.456	0,57	0,96	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 32a-33a	0%	57,29	1,10	1.248	1.580	0,01	2.432	1.672	10.81 6	4.992	0,22	0,33	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	NS	1,10	1.248	1.724	0,01	150	448	10.81 6	4.992	0,01	0,09	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.248	2.192	0,02	-1.890	-693	10.81 6	4.992	0,17	0,14	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	46,67	1,10	1.248	2.012	0,02	-3.061	-2.026	10.81 6	4.992	0,28	0,41	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 35a-36a	100%	30,93	1,10	1.248	2.157	0,02	-3.992	-3.277	10.81 6	4.992	0,37	0,66	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	18,94	1,10	288	2.180	0,08	1.112	-464	1.152	576	0,97	0,81	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	38,90	1,10	288	1.970	0,07	-759	70	1.152	576	0,66	0,12	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	26,11	1,10	288	1.972	0,07	-932	247	1.152	576	0,81	0,43	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 42a-43a	75,0%	NS	1,10	288	1.974	0,07	125	98	1.152	576	0,11	0,17	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	100%	11,24	1,10	288	1.970	0,07	2.293	-482	1.152	576	1,99	0,84	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	14,19	1,10	288	372	0,01	1.461	-637	1.152	576	1,27	1,11	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	39,95	1,10	288	64	0,00	-667	120	1.152	576	0,58	0,21	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 51a-49a	50,0%	20,77	1,10	288	64	0,00	-1.157	321	1.152	576	1,00	0,56	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	288	169	0,01	-2	126	1.152	576	0,00	0,22	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	9,33	1,10	288	53	0,00	2.624	-680	1.152	576	2,28	1,18	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 22a-25a	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 22a-25a	0%	NS	1,10	1.248	9.474	0,08	738	594	10.81 6	4.992	0,07	0,12	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	NS	1,10	1.248	10.143	0,08	799	289	10.81 6	4.992	0,07	0,06	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.248	8.538	0,07	779	636	10.81 6	4.992	0,07	0,13	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Trave Legno 23a-26a	75,0%	NS	1,10	1.248	8.550	0,07	928	967	10.816	4.992	0,09	0,19	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	86,11	1,10	1.248	8.562	0,07	1.081	1.299	10.816	4.992	0,10	0,26	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	69,56	1,10	1.248	22.128	0,18	-2.979	835	10.816	4.992	0,28	0,17	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	64,72	1,10	1.248	18.919	0,15	-4.000	332	10.816	4.992	0,37	0,07	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	49,41	1,10	1.248	24.346	0,20	-4.758	775	10.816	4.992	0,44	0,16	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 24a-27a	75,0%	37,35	1,10	1.248	24.358	0,20	-5.853	1.344	10.816	4.992	0,54	0,27	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	30,04	1,10	1.248	24.371	0,20	-6.944	1.912	10.816	4.992	0,64	0,38	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	NS	1,10	1.248	11.146	0,09	734	-820	10.816	4.992	0,07	0,16	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	NS	1,10	1.248	12.170	0,10	825	-612	10.816	4.992	0,08	0,12	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.248	10.472	0,08	737	-1.012	10.816	4.992	0,07	0,20	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 3-4	75,0%	85,24	1,10	1.248	10.484	0,08	848	-1.397	10.816	4.992	0,08	0,28	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	68,14	1,10	1.248	10.497	0,08	963	-1.782	10.816	4.992	0,09	0,36	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	33,53	1,10	1.248	2.321	0,02	6.380	1.609	10.816	4.992	0,59	0,32	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	86,25	1,10	1.248	249	0,00	-2.196	-828	10.816	4.992	0,20	0,17	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	68,55	1,10	1.248	2.948	0,02	-4.207	13	10.816	4.992	0,39	0,00	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 2-3	75,0%	50,91	1,10	1.248	2.948	0,02	-4.875	-580	10.816	4.992	0,45	0,12	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	26,45	1,10	1.248	249	0,00	7.972	2.121	10.816	4.992	0,74	0,42	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	22,41	1,10	1.248	3.013	0,02	10.415	1.790	10.816	4.992	0,96	0,36	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	49,12	1,10	1.248	3.013	0,02	4.696	855	10.816	4.992	0,43	0,17	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.248	3.013	0,02	1.156	-71	10.816	4.992	0,11	0,01	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 8-9	75,0%	NS	1,10	1.248	3.375	0,03	-339	-1.165	10.816	4.992	0,03	0,23	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	49,50	1,10	1.248	1.501	0,01	4.936	-652	10.816	4.992	0,46	0,13	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	35,76	1,10	1.440	2.301	0,02	8.298	1.461	14.400	5.760	0,58	0,25	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	25,0%	NS	1,10	1.440	637	0,00	-3.019	-299	14.400	5.760	0,21	0,05	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	74,45	1,10	1.440	1.454	0,01	-4.951	-97	14.400	5.760	0,34	0,02	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Trave Legno 7-8	75,0%	47,39	1,10	1.440	2.301	0,02	-6.627	-873	14.400	5.760	0,46	0,15	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100%	49,38	1,10	1.440	2.301	0,02	-5.062	-1.651	14.400	5.760	0,35	0,29	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	0%	37,38	1,10	1.440	1.762	0,01	9.120	658	14.400	5.760	0,63	0,11	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	25,0%	86,31	1,10	1.440	1.762	0,01	3.753	408	14.400	5.760	0,26	0,07	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.440	1.037	0,01	-669	99	14.400	5.760	0,05	0,02	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
Trave Legno 51a-7	75,0%	80,26	1,10	1.440	1.728	0,01	2.859	1.176	14.400	5.760	0,20	0,20	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	100,0%	31,72	1,10	1.440	1.728	0,01	8.387	2.252	14.400	5.760	0,58	0,39	26,400	26,40	28,93	1,00	1,10
	0%	58,86	1,10	1.248	23.634	0,19	-3.848	754	10.816	4.992	0,36	0,15	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	NS	1,10	1.248	23.670	0,19	-1.720	716	10.816	4.992	0,16	0,14	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.248	23.765	0,19	250	1.221	10.816	4.992	0,02	0,24	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 50a-9	75,0%	63,42	1,10	1.248	23.809	0,19	1.693	1.679	10.816	4.992	0,16	0,34	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	40,39	1,10	1.248	23.951	0,19	5.148	-1.431	10.816	4.992	0,48	0,29	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	48,23	1,10	1.248	27.019	0,22	-4.268	-1.224	10.816	4.992	0,39	0,25	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	NS	1,10	1.248	27.241	0,22	-1.411	-734	10.816	4.992	0,13	0,15	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	97,03	1,10	1.248	27.084	0,22	1.598	921	10.816	4.992	0,15	0,18	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 49a-8	75,0%	42,36	1,10	1.248	27.128	0,22	4.529	1.631	10.816	4.992	0,42	0,33	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	26,82	1,10	1.248	27.170	0,22	7.496	2.341	10.816	4.992	0,69	0,47	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	25,77	1,10	1.248	17.119	0,14	9.809	1.015	10.816	4.992	0,91	0,20	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 22a-23a	25,0%	20,66	1,10	1.248	17.021	0,14	12.695	938	10.816	4.992	1,17	0,19	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	14,93	1,10	1.248	13.534	0,11	16.888	1.784	10.816	4.992	1,56	0,36	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	11,01	1,10	1.248	12.051	0,10	24.294	-1.428	10.816	4.992	2,25	0,29	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100,0 %	8,52	1,10	1.248	12.095	0,10	31.193	-1.992	10.816	4.992	2,88	0,40	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	16,44	1,10	288	978	0,03	1.159	610	1.152	576	1,01	1,06	26,400	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	38,78	1,10	288	650	0,02	-660	-143	1.152	576	0,57	0,25	26,400	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	24,78	1,10	288	667	0,02	-971	-268	1.152	576	0,84	0,47	26,400	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	288	978	0,03	-33	-128	1.152	576	0,03	0,22	26,400	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 3-2a	100%	10,69	1,10	288	574	0,02	2.133	707	1.152	576	1,85	1,23	26,400	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	9,07	1,10	864	14.259	0,17	11.692	-4.156	5.184	3.456	2,26	1,20	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	12,47	1,10	864	14.227	0,16	8.513	-3.008	5.184	3.456	1,64	0,87	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	19,87	1,10	864	14.187	0,16	5.368	-1.860	5.184	3.456	1,04	0,54	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 4-3a	75,0%	44,23	1,10	864	14.844	0,17	2.261	981	5.184	3.456	0,44	0,28	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	100,0 %	83,10	1,10	864	22.834	0,26	-1.148	566	5.184	3.456	0,22	0,16	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	26,34	1,10	864	27.109	0,31	2.700	2.470	5.184	3.456	0,52	0,71	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	42,77	1,10	864	27.081	0,31	1.452	1.618	5.184	3.456	0,28	0,47	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 2a-9a	50,0%	NS	1,10	864	27.049	0,31	230	764	5.184	3.456	0,04	0,22	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	75,0%	96,78	1,10	864	29.439	0,34	-1.188	-274	5.184	3.456	0,23	0,08	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	100%	42,08	1,10	864	29.718	0,34	-2.497	-894	5.184	3.456	0,48	0,26	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	96,64	1,10	864	8.878	0,10	-1.103	-382	5.184	3.456	0,21	0,11	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 9a-16a	25,0%	60,68	1,10	864	9.170	0,11	-2.099	270	5.184	3.456	0,40	0,08	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	41,92	1,10	864	16.385	0,19	-3.126	300	5.184	3.456	0,60	0,09	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	75,0%	29,52	1,10	864	16.353	0,19	-4.334	534	5.184	3.456	0,84	0,15	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	100,0 %	22,87	1,10	864	16.324	0,19	-5.518	766	5.184	3.456	1,06	0,22	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 3a-10a	0%	23,16	1,10	864	7.900	0,09	-5.751	-463	5.184	3.456	1,11	0,13	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	25,00	1,10	864	7.991	0,09	-5.498	-259	5.184	3.456	1,06	0,07	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	25,79	1,10	864	11.844	0,14	-5.159	-418	5.184	3.456	1,00	0,12	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	75,0%	24,74	1,10	864	14.676	0,17	-5.058	752	5.184	3.456	0,98	0,22	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 10a-17a	100,0 %	23,38	1,10	864	14.563	0,17	-4.995	1.151	5.184	3.456	0,96	0,33	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	44,15	1,10	864	23.310	0,27	-2.256	983	5.184	3.456	0,44	0,28	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	48,25	1,10	864	23.286	0,27	-2.456	510	5.184	3.456	0,47	0,15	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	47,59	1,10	864	19.293	0,22	-2.667	-346	5.184	3.456	0,51	0,10	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 2-1a	75,0%	40,33	1,10	864	28.399	0,33	-3.033	-512	5.184	3.456	0,59	0,15	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	100,0 %	33,72	1,10	864	28.371	0,33	-3.462	-780	5.184	3.456	0,67	0,23	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	33,45	1,10	864	19.424	0,22	-3.588	701	5.184	3.456	0,69	0,20	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	43,65	1,10	864	19.154	0,22	-3.080	208	5.184	3.456	0,59	0,06	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 2-1a	50,0%	45,62	1,10	864	22.236	0,26	-2.471	-667	5.184	3.456	0,48	0,19	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	75,0%	42,79	1,10	864	24.631	0,29	-2.005	-1.333	5.184	3.456	0,39	0,39	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	100,0 %	36,00	1,10	864	24.602	0,28	-1.584	-1.996	5.184	3.456	0,31	0,58	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	36,21	1,10	864	22.799	0,26	1.261	-2.139	5.184	3.456	0,24	0,62	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 2-1a	25,0%	59,44	1,10	864	22.771	0,26	435	-1.461	5.184	3.456	0,08	0,42	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	NS	1,10	864	20.330	0,24	-354	-803	5.184	3.456	0,07	0,23	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 2-1a	75,0%	94,95	1,10	864	25.717	0,30	-1.299	198	5.184	3.456	0,25	0,06	26,400	27,78	28,93	1,05	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 8a-15a	100,0 %	52,04	1,10	864	25.486	0,29	-2.268	478	5.184	3.456	0,44	0,14	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	38,83	1,10	864	16.964	0,20	-3.035	-661	5.184	3.456	0,59	0,19	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	50,44	1,10	864	17.033	0,20	-2.577	-268	5.184	3.456	0,50	0,08	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	49,9%	56,28	1,10	864	18.973	0,22	-2.023	522	5.184	3.456	0,39	0,15	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	75,0%	53,98	1,10	864	20.957	0,24	-1.569	1.078	5.184	3.456	0,30	0,31	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 1a-8a	100%	45,55	1,10	864	20.928	0,24	-1.148	1.629	5.184	3.456	0,22	0,47	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	42,54	1,10	864	19.748	0,23	-2.182	-1.183	5.184	3.456	0,42	0,34	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	25,0%	47,95	1,10	864	19.724	0,23	-2.279	-708	5.184	3.456	0,44	0,20	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	50,0%	55,30	1,10	864	19.696	0,23	-2.358	-234	5.184	3.456	0,45	0,07	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	75,0%	49,07	1,10	864	24.422	0,28	-2.624	292	5.184	3.456	0,51	0,08	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
Trave Legno 27a-34a	100,0 %	41,45	1,10	864	21.710	0,25	-2.668	787	5.184	3.456	0,51	0,23	26,40 0	27,78	28,93	1,05	1,10
	0%	30,09	1,10	1.248	24.166	0,19	4.872	-3.091	10.81 6	4.992	0,45	0,62	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,1%	38,41	1,10	1.248	24.177	0,19	4.203	-2.286	10.81 6	4.992	0,39	0,46	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,2%	48,42	1,10	1.248	25.652	0,21	3.798	-1.543	10.81 6	4.992	0,35	0,31	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	74,9%	40,41	1,10	1.248	23.751	0,19	3.110	-2.481	10.81 6	4.992	0,29	0,50	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 26a-33a	100,0 %	32,40	1,10	1.248	23.764	0,19	2.828	-3.463	10.81 6	4.992	0,26	0,69	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	16,43	1,10	1.248	8.915	0,07	-13.000	3.293	10.81 6	4.992	1,20	0,66	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,1%	18,39	1,10	1.248	8.927	0,07	-12.780	2.116	10.81 6	4.992	1,18	0,42	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,2%	20,49	1,10	1.248	8.591	0,07	-12.789	958	10.81 6	4.992	1,18	0,19	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	74,9%	18,50	1,10	1.248	8.828	0,07	-12.768	2.059	10.81 6	4.992	1,18	0,41	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 34a-37a	100,0 %	16,31	1,10	1.248	8.843	0,07	-13.179	3.264	10.81 6	4.992	1,22	0,65	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	26,83	1,10	1.248	24.676	0,20	2.789	-4.401	10.81 6	4.992	0,26	0,88	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	39,98	1,10	1.248	24.710	0,20	1.755	-2.992	10.81 6	4.992	0,16	0,60	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	73,16	1,10	1.248	25.843	0,21	1.147	-1.565	10.81 6	4.992	0,11	0,31	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	83,71	1,10	1.248	24.484	0,20	-342	-1.598	10.81 6	4.992	0,03	0,32	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 33a-36a	100%	62,18	1,10	1.248	25.296	0,20	-1.259	-1.875	10.81 6	4.992	0,12	0,38	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	15,88	1,10	1.248	9.881	0,08	-13.267	3.541	10.81 6	4.992	1,23	0,71	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	18,41	1,10	1.248	9.916	0,08	-12.600	2.232	10.81 6	4.992	1,16	0,45	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	21,35	1,10	1.248	9.292	0,07	-12.567	709	10.81 6	4.992	1,16	0,14	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	23,07	1,10	1.248	9.628	0,08	-11.132	1.013	10.81 6	4.992	1,03	0,20	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 37a-44a	100%	22,37	1,10	1.248	10.498	0,08	-10.528	-1.724	10.81 6	4.992	0,97	0,35	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	44,77	1,10	1.248	24.886	0,20	-1.240	-2.785	10.81 6	4.992	0,11	0,56	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	60,77	1,10	1.248	25.462	0,20	-1.587	-1.814	10.81 6	4.992	0,15	0,36	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	82,90	1,10	1.248	26.320	0,21	-2.531	-673	10.81 6	4.992	0,23	0,13	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	77,78	1,10	1.248	26.504	0,21	-3.297	-291	10.81 6	4.992	0,30	0,06	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 36a-43a	100%	55,95	1,10	1.248	26.322	0,21	-3.946	864	10.81 6	4.992	0,36	0,17	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	21,70	1,10	1.248	11.221	0,09	-10.573	1.973	10.81 6	4.992	0,98	0,40	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	26,85	1,10	1.248	12.072	0,10	-8.975	1.290	10.81 6	4.992	0,83	0,26	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	34,15	1,10	1.248	12.923	0,10	-7.921	397	10.81 6	4.992	0,73	0,08	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	40,20	1,10	1.248	12.933	0,10	-6.720	-343	10.81 6	4.992	0,62	0,07	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 44a-50a	100%	44,80	1,10	1.248	12.971	0,10	-5.473	-704	10.81 6	4.992	0,51	0,14	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	53,37	1,10	1.248	25.693	0,21	-3.964	-1.030	10.81 6	4.992	0,37	0,21	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	76,37	1,10	1.248	25.888	0,21	-2.322	-1.035	10.81 6	4.992	0,21	0,21	26,40 0	26,78	28,93	1,01	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	f _{c,0d}	f _{m,x,d}	f _{m,y,d}	K _{h,x}	K _{h,y}
	[cm²]			[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Trave Legno 43a-49a	50,0%	86,82	1,10	1.248	26.795	0,21	-2.621	-496	10.816	4.992	0,24	0,10	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	71,76	1,10	1.248	26.950	0,22	-3.395	443	10.816	4.992	0,31	0,09	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	55,05	1,10	1.248	26.822	0,21	-4.148	780	10.816	4.992	0,38	0,16	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	45,38	1,10	1.248	11.032	0,09	-5.429	677	10.816	4.992	0,50	0,14	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	91,32	1,10	1.248	12.575	0,10	-1.394	1.093	10.816	4.992	0,13	0,22	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	91,84	1,10	1.248	11.106	0,09	2.220	663	10.816	4.992	0,21	0,13	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 25a-32a	75,0%	41,33	1,10	1.248	11.145	0,09	6.083	657	10.816	4.992	0,56	0,13	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	26,18	1,10	1.248	11.047	0,09	10.038	730	10.816	4.992	0,93	0,15	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	36,55	1,10	1.248	21.356	0,17	4.779	2.233	10.816	4.992	0,44	0,45	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,1%	47,98	1,10	1.248	21.368	0,17	4.106	1.367	10.816	4.992	0,38	0,27	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,2%	65,33	1,10	1.248	22.166	0,18	3.622	569	10.816	4.992	0,33	0,11	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	74,9%	54,66	1,10	1.248	20.535	0,16	3.125	1.541	10.816	4.992	0,29	0,31	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 32a-35a	100,0 %	40,32	1,10	1.248	20.548	0,16	2.961	2.543	10.816	4.992	0,27	0,51	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	34,77	1,10	1.248	21.796	0,17	2.948	3.119	10.816	4.992	0,27	0,62	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	53,87	1,10	1.248	21.830	0,17	1.945	1.996	10.816	4.992	0,18	0,40	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	NS	1,10	1.248	22.496	0,18	1.257	851	10.816	4.992	0,12	0,17	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	NS	1,10	1.248	21.158	0,17	-45	1.254	10.816	4.992	0,00	0,25	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	67,31	1,10	1.248	21.786	0,17	-809	1.857	10.816	4.992	0,07	0,37	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 35a-42a	0%	51,32	1,10	1.248	22.037	0,18	-773	2.538	10.816	4.992	0,07	0,51	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	25,0%	68,52	1,10	1.248	22.465	0,18	-1.195	1.684	10.816	4.992	0,11	0,34	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	96,90	1,10	1.248	22.898	0,18	-2.095	627	10.816	4.992	0,19	0,13	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	88,47	1,10	1.248	22.894	0,18	-2.773	347	10.816	4.992	0,26	0,07	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100%	63,77	1,10	1.248	23.045	0,18	-3.419	-790	10.816	4.992	0,32	0,16	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	61,00	1,10	1.248	22.850	0,18	-2.392	1.526	10.816	4.992	0,22	0,31	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
Trave Legno 42a-51a	25,0%	81,25	1,10	1.248	22.883	0,18	-2.112	1.025	10.816	4.992	0,20	0,21	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	50,0%	92,38	1,10	1.248	23.297	0,19	-2.485	453	10.816	4.992	0,23	0,09	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	75,0%	72,79	1,10	1.248	23.449	0,19	-3.205	-541	10.816	4.992	0,30	0,11	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	100,0 %	55,23	1,10	1.248	23.483	0,19	-3.979	-891	10.816	4.992	0,37	0,18	26,400	26,78	28,93	1,01	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 39a-46a	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	29,96	1,10	1.152	2.423	0,02	-6.290	1.542	9.216	4.608	0,68	0,33	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	41,81	1,10	1.152	2.423	0,02	-4.585	1.045	9.216	4.608	0,50	0,23	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	60,60	1,10	1.152	3.628	0,03	-3.404	537	9.216	4.608	0,37	0,12	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 38a-45a	75,0%	93,12	1,10	1.152	3.628	0,03	-2.661	8	9.216	4.608	0,29	0,00	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
	100%	97,14	1,10	1.152	3.628	0,03	-1.883	-519	9.216	4.608	0,20	0,11	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	22,64	1,10	1.152	3.451	0,03	-8.701	-1.750	9.216	4.608	0,94	0,38	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	31,28	1,10	1.152	3.823	0,03	-6.144	-1.386	9.216	4.608	0,67	0,30	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	46,28	1,10	1.152	4.952	0,04	-4.565	-620	9.216	4.608	0,50	0,13	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
	75,0%	69,52	1,10	1.152	5.185	0,05	-3.147	-330	9.216	4.608	0,34	0,07	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 41a-48a	100,0 %	82,49	1,10	1.152	5.185	0,05	-1.901	-853	9.216	4.608	0,21	0,19	26,400	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 31a-41a	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	17,24	1,10	1.152	3.935	0,03	-11.548	-2.205	9.216	4.608	1,25	0,48	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	20,23	1,10	1.152	3.935	0,03	-10.532	-1.350	9.216	4.608	1,14	0,29	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	23,64	1,10	1.152	4.584	0,04	-9.969	-424	9.216	4.608	1,08	0,09	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 30a-40a	75,0%	24,89	1,10	1.152	4.807	0,04	-9.253	-568	9.216	4.608	1,00	0,12	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	100%	24,14	1,10	1.152	4.697	0,04	-8.090	-1.695	9.216	4.608	0,88	0,37	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 29a-39a	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 28a-38a	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	23,32	1,10	1.152	2.599	0,02	-8.558	-1.615	9.216	4.608	0,93	0,35	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	27,99	1,10	1.152	3.453	0,03	-7.403	1.137	9.216	4.608	0,80	0,25	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	31,92	1,10	1.152	3.354	0,03	-7.298	379	9.216	4.608	0,79	0,08	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 21a-31a	75,0%	34,62	1,10	1.152	3.354	0,03	-6.966	-168	9.216	4.608	0,76	0,04	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	100%	32,29	1,10	1.152	3.453	0,03	-6.217	-1.139	9.216	4.608	0,67	0,25	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	17,71	1,10	1.152	4.052	0,04	-11.511	-1.943	9.216	4.608	1,25	0,42	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	19,44	1,10	1.152	4.052	0,04	-11.450	-1.033	9.216	4.608	1,24	0,22	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	20,94	1,10	1.152	4.537	0,04	-11.411	-358	9.216	4.608	1,24	0,08	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 20a-30a	75,0%	19,09	1,10	1.152	4.578	0,04	-11.482	-1.185	9.216	4.608	1,25	0,26	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	100,0 %	17,44	1,10	1.152	4.578	0,04	-11.536	-2.089	9.216	4.608	1,25	0,45	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 19a-29a	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 18a-28a	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	24,12	1,10	1.152	2.701	0,02	-8.552	-1.350	9.216	4.608	0,93	0,29	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	26,94	1,10	1.152	3.077	0,03	-8.322	699	9.216	4.608	0,90	0,15	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	28,97	1,10	1.152	2.645	0,02	-8.181	311	9.216	4.608	0,89	0,07	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 14a-21a	75,0%	26,20	1,10	1.152	3.357	0,03	-8.496	-764	9.216	4.608	0,92	0,17	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	100%	23,27	1,10	1.152	3.357	0,03	-8.662	-1.553	9.216	4.608	0,94	0,34	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	24,19	1,10	1.152	3.864	0,03	-8.645	-1.256	9.216	4.608	0,94	0,27	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	24,53	1,10	1.152	3.864	0,03	-9.288	-653	9.216	4.608	1,01	0,14	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	23,51	1,10	1.152	4.453	0,04	-9.755	-632	9.216	4.608	1,06	0,14	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 13a-20a	75,0%	20,27	1,10	1.152	4.667	0,04	-10.541	-1.325	9.216	4.608	1,14	0,29	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	100,0 %	17,64	1,10	1.152	4.667	0,04	-11.503	-1.993	9.216	4.608	1,25	0,43	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{C,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{C,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N-m]	[N-m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
12a-19a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 11a-18a	0%	33,32	1,10	1.152	2.798	0,02	-6.222	953	9.216	4.608	0,68	0,21	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	33,90	1,10	1.152	2.798	0,02	-6.718	476	9.216	4.608	0,73	0,10	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	32,25	1,10	1.152	2.660	0,02	-7.289	326	9.216	4.608	0,79	0,07	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	75,0%	27,84	1,10	1.152	2.656	0,02	-7.424	1.157	9.216	4.608	0,81	0,25	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 7a-14a	100%	23,82	1,10	1.152	3.410	0,03	-8.511	-1.480	9.216	4.608	0,92	0,32	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	70,73	1,10	1.152	3.502	0,03	-1.980	-1.142	9.216	4.608	0,21	0,25	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	61,44	1,10	1.152	3.502	0,03	-3.235	-623	9.216	4.608	0,35	0,14	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	48,91	1,10	1.152	3.542	0,03	-4.627	-352	9.216	4.608	0,50	0,08	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 6a-13a	74,9%	32,83	1,10	1.152	5.130	0,04	-6.324	-959	9.216	4.608	0,69	0,21	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	100,0 %	23,38	1,10	1.152	5.130	0,04	-8.688	-1.496	9.216	4.608	0,94	0,32	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 5a-12a	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	74,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 4a-11a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 5-7a	0%	84,89	1,10	1.152	2.347	0,02	-1.947	-753	9.216	4.608	0,21	0,16	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	81,25	1,10	1.152	2.347	0,02	-2.742	-245	9.216	4.608	0,30	0,05	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	64,68	1,10	1.152	2.347	0,02	-3.504	262	9.216	4.608	0,38	0,06	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	75,0%	43,75	1,10	1.152	3.568	0,03	-4.697	757	9.216	4.608	0,51	0,16	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 4-6a	100%	31,02	1,10	1.152	3.568	0,03	-6.425	1.221	9.216	4.608	0,70	0,26	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	20,65	1,10	1.152	5.511	0,05	10.151	1.452	9.216	4.608	1,10	0,32	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	30,58	1,10	1.152	4.848	0,04	6.596	1.178	9.216	4.608	0,72	0,26	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	49,98	1,10	1.152	5.482	0,05	4.234	569	9.216	4.608	0,46	0,12	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 2-5a	75,0%	79,86	1,10	1.152	3.154	0,03	2.129	-755	9.216	4.608	0,23	0,16	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	99,9%	60,19	1,10	1.152	5.511	0,05	-2.129	-1.416	9.216	4.608	0,23	0,31	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 1-4a	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 1a-2a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 1a-2a	0%	27,48	1,10	1.152	3.484	0,03	7.188	1.429	9.216	4.608	0,78	0,31	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	25,0%	39,56	1,10	1.152	3.484	0,03	5.156	867	9.216	4.608	0,56	0,19	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	50,0%	65,77	1,10	1.152	3.968	0,03	3.197	-448	9.216	4.608	0,35	0,10	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	75,0%	87,52	1,10	1.152	2.110	0,02	1.979	-661	9.216	4.608	0,21	0,14	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
Trave Legno 1a-2a	100%	71,16	1,10	1.152	3.884	0,03	-1.734	1.223	9.216	4.608	0,19	0,27	26,40 0	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	10,49	1,10	288	710	0,02	1.687	1.002	1.152	576	1,46	1,74	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	38,07	1,10	288	0	0,00	-683	-138	1.152	576	0,59	0,24	26,40 0	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	18,78	1,10	288	79	0,00	-1.278	-356	1.152	576	1,11	0,62	26,40	28,93	29,04	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{c,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N·m]	[N·m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 15a-16a	75,0%	68,35	1,10	288	710	0,02	-22	-237	1.152	576	0,02	0,41	26,400	28,93	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	8,07	1,10	288	0	0,00	2.995	815	1.152	576	2,60	1,41	26,400	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 8a-9a	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,0 %	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

- Id_{Tr}Identificativo della trave.
- %L_{Li}Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
- CSCoefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- k_{mod}Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
- AArea della sezione.
- N_{Ed}Sforzo normale di progetto.
- σ_{c,0d}Tensione di progetto a compressione in direzione parallela alla fibratura.
- M_{Ed,3}Momento flettente di progetto intorno a 3.
- M_{Ed,2}Momento flettente di progetto intorno a 2.
- W_xModulo di resistenza rispetto alla direzione locale X.
- W_yModulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
- σ_{Md,X}Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale X.
- σ_{Md,Y}Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale Y.
- f_{c,0d}Tensione resistente a compressione in direzione parallela alla fibratura.
- f_{m,X,d}Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale X.
- f_{m,Y,d}Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale Y.
- K_{h,X}Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale X.
- K_{h,Y}Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale Y.

TRAVI (LG) - VERIFICHE PER TENSOFFLESSIONE (Elevazione) allo SLD

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t,0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Coperture																		
Trave Legno 46a-7	0%	21,35	1,10	1.152	-16.037	-0,14	8.336	-1.311	9.216	4.608	-0,90	-0,28	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	25,0%	19,97	1,10	1.152	-16.037	-0,14	9.470	-1.060	9.216	4.608	-1,03	-0,23	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	16,46	1,10	1.152	-26.478	-0,23	11.068	1.073	9.216	4.608	-1,20	-0,23	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,1%	13,39	1,10	1.152	-26.478	-0,23	14.478	1.114	9.216	4.608	-1,57	-0,24	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100%	11,27	1,10	1.152	-26.478	-0,23	17.922	1.155	9.216	4.608	-1,94	-0,25	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 45a-6	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 48a-10	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	49,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 9-10	0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 6-7	0%	NS	1,10	576	-278	0,00	337	-196	2.304	2.304	-0,15	-0,09	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
	25,0%	61,68	1,10	576	-70	0,00	-987	-129	2.304	2.304	-0,43	-0,06	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
	50,0%	58,89	1,10	576	-70	0,00	-1.111	-25	2.304	2.304	-0,48	-0,01	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	576	-278	0,00	-112	68	2.304	2.304	-0,05	-0,03	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
	100%	30,70	1,10	576	-70	0,00	2.039	184	2.304	2.304	-0,88	-0,08	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 4-5	0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 1-2	100%	-	0,00	576	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	38,4 0	1,10	576	-90	0,00	-545	-1.350	2.304	2.304	-0,24	-0,59	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
	25,0%	36,2 7	1,10	576	-90	0,00	-1.370	-662	2.304	2.304	-0,59	-0,29	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
	50,0%	52,7 1	1,10	576	-191	0,00	-1.216	56	2.304	2.304	-0,53	-0,02	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
	75,0%	75,9 2	1,10	576	-90	0,00	228	714	2.304	2.304	-0,10	-0,31	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 47a-9	100%	18,3 3	1,10	576	-90	0,00	2.651	1.402	2.304	2.304	-1,15	-0,61	23,15	28,93	28,93	1,10	1,10	1,10
	0%	19,4 3	1,10	1.152	-17.337	-0,15	9.199	1.433	9.216	4.608	-1,00	-0,31	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	25,0%	18,6 8	1,10	1.152	-17.996	-0,16	9.998	-1.167	9.216	4.608	-1,08	-0,25	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	49,9%	15,5 9	1,10	1.152	-30.265	-0,26	11.61 9	-1.002	9.216	4.608	-1,26	-0,22	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	12,7 0	1,10	1.152	-30.265	-0,26	15.31 0	-959	9.216	4.608	-1,66	-0,21	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 47a-48a	100%	10,7 0	1,10	1.152	-30.265	-0,26	19.03 6	-916	9.216	4.608	-2,07	-0,20	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	0%	NS	1,10	288	-93	0,00	96	0	1.152	576	-0,08	0,00	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	11,3 6	1,10	288	-93	0,00	-2.913	-11	1.152	576	-2,53	-0,02	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,60	1,10	288	-93	0,00	-3.435	-22	1.152	576	-2,98	-0,04	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	21,9 9	1,10	288	-93	0,00	-1.462	-35	1.152	576	-1,27	-0,06	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 45a-46a	100%	10,2 5	1,10	288	-27	0,00	3.219	-22	1.152	576	-2,79	-0,04	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	24,2 0	1,10	288	-358	-0,01	1.276	-60	1.152	576	-1,11	-0,10	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	24,9 8	1,10	288	-315	-0,01	-1.235	-60	1.152	576	-1,07	-0,10	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	20,4 5	1,10	288	-315	-0,01	-1.603	-8	1.152	576	-1,39	-0,01	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	55,1 4	1,10	288	-461	-0,02	-548	24	1.152	576	-0,48	-0,04	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 40a-41a	100%	13,3 8	1,10	288	-315	-0,01	2.342	96	1.152	576	-2,03	-0,17	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	-32	0,00	95	0	1.152	576	-0,08	0,00	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	11,3 5	1,10	288	-32	0,00	-2.922	-9	1.152	576	-2,54	-0,02	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,40	1,10	288	-32	0,00	-3.516	-20	1.152	576	-3,05	-0,03	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	19,3 0	1,10	288	-32	0,00	-1.684	-30	1.152	576	-1,46	-0,05	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 38a-39a	100%	11,5 7	1,10	288	-14	0,00	2.816	-46	1.152	576	-2,44	-0,08	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	42,1 0	1,10	288	-4	0,00	680	-80	1.152	576	-0,59	-0,14	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	24,5 1	1,10	288	-4	0,00	-1.301	-42	1.152	576	-1,13	-0,07	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	18,7 8	1,10	288	-4	0,00	-1.768	-5	1.152	576	-1,53	-0,01	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	44,0 6	1,10	288	-4	0,00	-713	31	1.152	576	-0,62	-0,05	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 30a-31a	100%	17,0 5	1,10	288	-4	0,00	1.859	69	1.152	576	-1,61	-0,12	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	-62	0,00	102	-2	1.152	576	-0,09	0,00	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	11,0 3	1,10	288	-24	0,00	-3.008	-10	1.152	576	-2,61	-0,02	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	8,95	1,10	288	-24	0,00	-3.697	-19	1.152	576	-3,21	-0,03	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	16,6 7	1,10	288	-24	0,00	-1.957	-30	1.152	576	-1,70	-0,05	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 28a-29a	100%	12,5 3	1,10	288	-197	-0,01	2.595	39	1.152	576	-2,25	-0,07	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	23,7 8	1,10	288	-7	0,00	1.203	142	1.152	576	-1,04	-0,25	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	23,7 8	1,10	288	-124	0,00	-1.316	-57	1.152	576	-1,14	-0,10	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	17,9 0	1,10	288	-124	0,00	-1.855	-1	1.152	576	-1,61	0,00	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	30,8 1	1,10	288	-7	0,00	-977	-75	1.152	576	-0,85	-0,13	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 20a-21a	100%	18,6 6	1,10	288	-124	0,00	1.625	111	1.152	576	-1,41	-0,19	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	288	-40	0,00	102	-2	1.152	576	-0,09	0,00	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	11,0 6	1,10	288	-29	0,00	-2.999	-10	1.152	576	-2,60	-0,02	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	8,99	1,10	288	-29	0,00	-3.676	-21	1.152	576	-3,19	-0,04	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	16,9 0	1,10	288	-29	0,00	-1.926	-32	1.152	576	-1,67	-0,06	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	12,3	1,10	288	-182	-0,01	2.564	86	1.152	576	-2,23	-0,15	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 18a-19a	0%	8 25,1	1,10	288	-2	0,00	1.170	110	1.152	576	-1,02	-0,19	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3 23,6	1,10	288	-144	-0,01	-1.272	-94	1.152	576	-1,10	-0,16	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	8 17,9	1,10	288	-144	-0,01	-1.844	2	1.152	576	-1,60	0,00	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	1 30,7	1,10	288	-69	0,00	-969	81	1.152	576	-0,84	-0,14	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	2 18,0	1,10	288	-144	-0,01	1.572	194	1.152	576	-1,36	-0,34	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 13a-14a	0%	NS	1,10	288	-3	0,00	87	-4	1.152	576	-0,08	-0,01	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	4 11,4	1,10	288	-3	0,00	-2.875	27	1.152	576	-2,50	-0,05	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2 9,54	1,10	288	-3	0,00	-3.413	58	1.152	576	-2,96	-0,10	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	4 20,2	1,10	288	-3	0,00	-1.524	88	1.152	576	-1,32	-0,15	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	9 11,2	1,10	288	-3	0,00	2.787	119	1.152	576	-2,42	-0,21	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 11a-12a	0%	9 26,7	1,10	288	-7	0,00	912	-238	1.152	576	-0,79	-0,41	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	1 25,0	1,10	288	-7	0,00	-1.169	-117	1.152	576	-1,01	-0,20	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3 19,1	1,10	288	-7	0,00	-1.734	6	1.152	576	-1,51	-0,01	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	8 34,8	1,10	288	-7	0,00	-778	127	1.152	576	-0,68	-0,22	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	3 16,3	1,10	288	-7	0,00	1.694	249	1.152	576	-1,47	-0,43	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 6a-7a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 4a-5a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 22a-25a	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	24,9%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,1%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	99,8%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 23a-26a	0%	9 27,1	1,10	864	-18.898	-0,22	-1.910	1.766	5.184	3.456	-0,37	-0,51	22,23	27,78	28,93	1,05	1,10	1,05
	24,9%	9 31,4	1,10	864	-18.906	-0,22	-1.905	1.240	5.184	3.456	-0,37	-0,36	22,23	27,78	28,93	1,05	1,10	1,05
	50,1%	7 34,4	1,10	864	-22.891	-0,26	-1.967	491	5.184	3.456	-0,38	-0,14	22,23	27,78	28,93	1,05	1,10	1,05
	75,0%	3 35,8	1,10	864	-22.952	-0,27	-1.825	469	5.184	3.456	-0,35	-0,14	22,23	27,78	28,93	1,05	1,10	1,05
	99,8%	3 33,1	1,10	864	-19.191	-0,22	-1.872	1.027	5.184	3.456	-0,36	-0,30	22,23	27,78	28,93	1,05	1,10	1,05
Trave Legno 24a-27a	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	24,9%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,1%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	99,8%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 2a-3a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 23a-24a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 16a-23a	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	25,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	100,0 %	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 3-23a	0%	2 23,8	1,10	1.248	-5.442	-0,04	8.977	1.846	10.816	4.992	-0,83	-0,37	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	25,0%	0 78,0	1,10	1.248	-7.631	-0,06	1.665	-857	10.81	4.992	-0,15	-0,17	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N·m]	[N·m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			
Trave Legno 17a-24a	50,0%	6 48,7 4	1,10	1.248	-9.418	-0,08	-4.413	-363	6 10.81 6	4.992	-0,41	-0,07	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	75,0%	21,7 5	1,10	1.248	-4.957	-0,04	10.95 3	-1.301	10.81 6	4.992	-1,01	-0,26	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	100,0 %	14,2 3	1,10	1.248	-4.811	-0,04	16.68 7	-2.238	10.81 6	4.992	-1,54	-0,45	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	25,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 4-24a	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	100%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 33a-34a	100,0 %	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100,0 %	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 36a-37a	0%	7,29	1,10	288	-731	-0,03	3.318	-875	1.152	576	-2,88	-1,52	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	40,7 2	1,10	288	-1.221	-0,04	-586	123	1.152	576	-0,51	-0,21	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	12,4 3	1,10	288	-733	-0,03	-1.993	467	1.152	576	-1,73	-0,81	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	23,6 9	1,10	288	-731	-0,03	-1.227	103	1.152	576	-1,07	-0,18	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	9,38	1,10	288	-1.221	-0,04	2.219	-914	1.152	576	-1,93	-1,59	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	7,34	1,10	288	-852	-0,03	3.171	-950	1.152	576	-2,75	-1,65	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 43a-44a	25,0%	44,6 5	1,10	288	-824	-0,03	-443	188	1.152	576	-0,38	-0,33	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	12,6 7	1,10	288	-848	-0,03	-1.942	464	1.152	576	-1,69	-0,81	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	25,7 9	1,10	288	-848	-0,03	-1.144	76	1.152	576	-0,99	-0,13	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	9,52	1,10	288	-883	-0,03	2.239	-872	1.152	576	-1,94	-1,51	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	6,97	1,10	288	-254	-0,01	3.270	-1.076	1.152	576	-2,84	-1,87	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	53,4 7	1,10	288	-193	-0,01	-491	88	1.152	576	-0,43	-0,15	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 49a-50a	50,0%	13,0 1	1,10	288	-254	-0,01	-1.872	486	1.152	576	-1,63	-0,84	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	30,8 7	1,10	288	-254	-0,01	-823	175	1.152	576	-0,71	-0,30	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	8,59	1,10	288	-193	-0,01	2.608	-904	1.152	576	-2,26	-1,57	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	6,36	1,10	288	-605	-0,02	3.522	1.211	1.152	576	-3,06	-2,10	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	35,0 0	1,10	288	-953	-0,03	-574	-237	1.152	576	-0,50	-0,41	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	11,4 9	1,10	288	-653	-0,02	-2.177	-495	1.152	576	-1,89	-0,86	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 9a-10a	75,0%	20,3 5	1,10	288	-646	-0,02	-1.324	-202	1.152	576	-1,15	-0,35	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	8,26	1,10	288	-953	-0,03	2.202	1.227	1.152	576	-1,91	-2,13	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	6,38	1,10	288	-2.061	-0,07	3.470	1.185	1.152	576	-3,01	-2,06	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	32,3 6	1,10	288	-2.329	-0,08	-608	-219	1.152	576	-0,53	-0,38	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	11,1 3	1,10	288	-2.068	-0,07	-2.198	-498	1.152	576	-1,91	-0,86	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	19,4 6	1,10	288	-2.061	-0,07	-1.299	-223	1.152	576	-1,13	-0,39	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 16a-17a	100%	8,29	1,10	288	-2.329	-0,08	2.218	1.179	1.152	576	-1,93	-2,05	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	25,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	50,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	75,0%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
	100%	-	0,00	864	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
Trave Legno 15a-22a	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 2-22a	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N·m]	[N·m]	[cm ³]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			
Trave Legno 32a-33a	0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 35a-36a	100%	-	0,00	288	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	14,3 8	1,10	288	-26	0,00	1.177	-749	1.152	576	-1,02	-1,30	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	35,8 8	1,10	288	-334	-0,01	-823	64	1.152	576	-0,71	-0,11	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	20,2 1	1,10	288	-337	-0,01	-1.185	321	1.152	576	-1,03	-0,56	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 42a-43a	75,0%	99,1 7	1,10	288	-277	-0,01	59	141	1.152	576	-0,05	-0,24	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	9,11	1,10	288	-334	-0,01	2.813	-593	1.152	576	-2,44	-1,03	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	13,5 9	1,10	288	-590	-0,02	1.151	-812	1.152	576	-1,00	-1,41	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	39,6 0	1,10	288	-384	-0,01	-704	85	1.152	576	-0,61	-0,15	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 51a-49a	50,0%	20,4 0	1,10	288	-581	-0,02	-1.160	319	1.152	576	-1,01	-0,55	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	81,9 7	1,10	288	-590	-0,02	52	171	1.152	576	-0,05	-0,30	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	9,18	1,10	288	-58	0,00	2.581	-750	1.152	576	-2,24	-1,30	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	11,9 0	1,10	288	-698	-0,02	1.499	-862	1.152	576	-1,30	-1,50	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 22a-25a	25,0%	45,4 3	1,10	288	-270	-0,01	-557	117	1.152	576	-0,48	-0,20	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	19,7 9	1,10	288	-680	-0,02	-1.176	340	1.152	576	-1,02	-0,59	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	81,7 5	1,10	288	-698	-0,02	-6	185	1.152	576	-0,01	-0,32	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	8,89	1,10	288	-140	0,00	2.638	-793	1.152	576	-2,29	-1,38	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 23a-26a	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 24a-27a	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	25,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	50,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
Trave Legno 3-4	75,0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	100%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	0%	78,7 6	1,10	1.248	-45	0,00	626	-1.613	10,81 6	4,992	-0,06	-0,32	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	25,0%	90,0 9	1,10	1.248	-45	0,00	-2.149	-756	10,81 6	4,992	-0,20	-0,15	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
Trave Legno 2-3	50,0%	NS	1,10	1.248	-45	0,00	-1.762	108	10,81 6	4,992	-0,16	-0,02	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	75,0%	85,7 3	1,10	1.248	-378	0,00	2.209	804	10,81 6	4,992	-0,20	-0,16	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	100%	25,5 7	1,10	1.248	-378	0,00	9.102	1.555	10,81 6	4,992	-0,84	-0,31	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	0%	67,6 3	1,10	1.248	-521	0,00	-964	-1.771	10,81 6	4,992	-0,09	-0,35	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
Trave Legno 8-9	25,0%	72,1 3	1,10	1.248	-159	0,00	-3.138	-613	10,81 6	4,992	-0,29	-0,12	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	50,0%	NS	1,10	1.248	-159	0,00	-1.872	-87	10,81 6	4,992	-0,17	-0,02	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	75,0%	NS	1,10	1.248	-521	0,00	1.725	619	10,81 6	4,992	-0,16	-0,12	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
	100%	31,9 9	1,10	1.248	-521	0,00	6.992	1.430	10,81 6	4,992	-0,65	-0,29	21,42	26,78	28,93	1,01	1,10	1,01
Trave Legno 7-8	0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	25,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	75,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Trave Legno 51a-7	100%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	25,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	50,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Trave Legno 7-8	75,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0 %	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	25,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Trave Legno 51a-7	50,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	75,0%	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	100,0 %	-	0,00	1.440	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	0%	-	0,00	1.248	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 41a-48a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	26,9 3	1,10	1.152	-30.115	-0,26	-4.520	-1.306	9.216	4.608	-0,49	-0,28	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 40a-47a	25,0%	45,0 2	1,10	1.152	-29.453	-0,26	-1.152	951	9.216	4.608	-0,13	-0,21	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	42,9 2	1,10	1.152	-29.453	-0,26	2.216	486	9.216	4.608	-0,24	-0,11	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	27,9 0	1,10	1.152	-30.115	-0,26	5.634	207	9.216	4.608	-0,61	-0,04	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100,0 %	18,9 3	1,10	1.152	-30.115	-0,26	9.205	711	9.216	4.608	-1,00	-0,15	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 31a-41a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	17,8 0	1,10	1.152	-29.572	-0,26	-9.119	-1.458	9.216	4.608	-0,99	-0,32	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 30a-40a	25,0%	22,0 2	1,10	1.152	-29.572	-0,26	-7.314	-787	9.216	4.608	-0,79	-0,17	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	28,7 8	1,10	1.152	-21.724	-0,19	-6.011	353	9.216	4.608	-0,65	-0,08	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	30,7 6	1,10	1.152	-19.048	-0,17	-5.528	502	9.216	4.608	-0,60	-0,11	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100%	31,6 0	1,10	1.152	-19.048	-0,17	-4.591	1.055	9.216	4.608	-0,50	-0,23	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	0%	18,9 0	1,10	1.152	-25.603	-0,22	-8.697	-1.460	9.216	4.608	-0,94	-0,32	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 29a-39a	25,0%	23,0 7	1,10	1.152	-22.720	-0,20	-7.062	-1.112	9.216	4.608	-0,77	-0,24	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	29,9 8	1,10	1.152	-22.720	-0,20	-5.579	-342	9.216	4.608	-0,61	-0,07	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	32,5 4	1,10	1.152	-16.737	-0,15	-5.242	-559	9.216	4.608	-0,57	-0,12	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100%	33,3 5	1,10	1.152	-16.737	-0,15	-4.299	-1.139	9.216	4.608	-0,47	-0,25	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 28a-38a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 21a-31a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	17,5 5	1,10	1.152	-26.056	-0,23	-9.378	-1.678	9.216	4.608	-1,02	-0,36	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 20a-30a	25,0%	19,3 3	1,10	1.152	-28.998	-0,25	-9.128	-645	9.216	4.608	-0,99	-0,14	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	21,0 9	1,10	1.152	-25.885	-0,22	-8.940	205	9.216	4.608	-0,97	-0,04	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	19,8 4	1,10	1.152	-23.246	-0,20	-8.911	1.000	9.216	4.608	-0,97	-0,22	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100,0 %	18,7 4	1,10	1.152	-23.246	-0,20	-8.523	1.861	9.216	4.608	-0,92	-0,40	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	0%	18,4 6	1,10	1.152	-22.570	-0,20	-9.109	-1.617	9.216	4.608	-0,99	-0,35	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 19a-29a	25,0%	20,3 2	1,10	1.152	-22.570	-0,20	-8.915	-821	9.216	4.608	-0,97	-0,18	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	22,1 4	1,10	1.152	-22.056	-0,19	-8.640	-300	9.216	4.608	-0,94	-0,07	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	20,6 6	1,10	1.152	-19.776	-0,17	-8.704	-1.043	9.216	4.608	-0,94	-0,23	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100%	19,4 2	1,10	1.152	-19.776	-0,17	-8.443	-1.832	9.216	4.608	-0,92	-0,40	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 18a-28a	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{t0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{t0d}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}	K _h
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 14a-21a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 13a-20a	0%	22,3 4	1,10	1.152	-28.459	-0,25	-7.085	-924	9.216	4.608	-0,77	-0,20	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	25,0%	22,2 1	1,10	1.152	-27.761	-0,24	-7.785	490	9.216	4.608	-0,84	-0,11	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	21,5 4	1,10	1.152	-28.459	-0,25	-8.380	249	9.216	4.608	-0,91	-0,05	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	19,4 1	1,10	1.152	-28.459	-0,25	-8.881	836	9.216	4.608	-0,96	-0,18	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100,0 %	17,5 2	1,10	1.152	-25.903	-0,22	-9.257	1.800	9.216	4.608	-1,00	-0,39	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 12a-19a	0%	23,7 4	1,10	1.152	-24.611	-0,21	-6.635	-1.059	9.216	4.608	-0,72	-0,23	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	25,0%	23,7 2	1,10	1.152	-24.611	-0,21	-7.332	-531	9.216	4.608	-0,80	-0,12	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	22,9 5	1,10	1.152	-24.601	-0,21	-7.988	-302	9.216	4.608	-0,87	-0,07	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	20,5 0	1,10	1.152	-21.950	-0,19	-8.457	-1.135	9.216	4.608	-0,92	-0,25	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100%	18,4 1	1,10	1.152	-21.950	-0,19	-9.079	-1.716	9.216	4.608	-0,99	-0,37	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 11a-18a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 7a-14a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	74,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100,0 %	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 6a-13a	0%	41,0 6	1,10	1.152	-19.978	-0,17	2.969	836	9.216	4.608	-0,32	-0,18	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	25,0%	47,0 5	1,10	1.152	-27.255	-0,24	-2.097	356	9.216	4.608	-0,23	-0,08	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	39,1 5	1,10	1.152	-27.972	-0,24	-3.178	291	9.216	4.608	-0,34	-0,06	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	74,9%	31,0 7	1,10	1.152	-27.972	-0,24	-4.168	798	9.216	4.608	-0,45	-0,17	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100,0 %	23,7 7	1,10	1.152	-20.695	-0,18	-6.928	1.125	9.216	4.608	-0,75	-0,24	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 5a-12a	0%	45,8 7	1,10	1.152	-18.149	-0,16	2.510	-841	9.216	4.608	-0,27	-0,18	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	25,0%	50,3 2	1,10	1.152	-24.191	-0,21	-1.873	-499	9.216	4.608	-0,20	-0,11	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	42,2 1	1,10	1.152	-24.427	-0,21	-3.009	-339	9.216	4.608	-0,33	-0,07	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	33,0 4	1,10	1.152	-24.209	-0,21	-4.060	-803	9.216	4.608	-0,44	-0,17	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100%	24,8 1	1,10	1.152	-18.167	-0,16	-6.555	-1.269	9.216	4.608	-0,71	-0,28	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 4a-11a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 5-7a	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	99,9%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 4-6a	0%	13,6 1	1,10	1.152	-21.177	-0,18	14.15 0	-1.540	9.216	4.608	-1,54	-0,33	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	25,0%	17,7 3	1,10	1.152	-23.557	-0,20	9.060	-2.002	9.216	4.608	-0,98	-0,43	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	50,0%	24,1 2	1,10	1.152	-23.557	-0,20	6.178	-1.362	9.216	4.608	-0,67	-0,30	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	75,0%	30,6 0	1,10	1.152	-27.152	-0,24	4.177	-948	9.216	4.608	-0,45	-0,21	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	100,0 %	33,9 5	1,10	1.152	-27.513	-0,24	2.899	1.284	9.216	4.608	-0,31	-0,28	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
Trave Legno 2-5a	0%	14,5 2	1,10	1.152	-20.040	-0,17	12.00 8	2.390	9.216	4.608	-1,30	-0,52	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02
	25,0%	18,9 5	1,10	1.152	-19.886	-0,17	9.030	1.615	9.216	4.608	-0,98	-0,35	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10	1,02

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																	
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{td}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	f _{td}	f _{m,X,d}	f _{m,Y,d}	K _{h,X}	K _{h,Y}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Trave Legno 1-4a	50,0%	26,17	1,10	1.152	-19.886	-0,17	6.096	1.088	9.216	4.608	-0,66	-0,24	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10
	75,0%	33,79	1,10	1.152	-24.100	-0,21	3.886	-816	9.216	4.608	-0,42	-0,18	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10
	100%	38,61	1,10	1.152	-23.844	-0,21	2.401	-1.270	9.216	4.608	-0,26	-0,28	21,60	27,00	28,93	1,02	1,10
	0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	25,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	50,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
Trave Legno 1a-2a	75,0%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	100%	-	0,00	1.152	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
	0%	13,35	1,10	288	-97	0,00	1.487	721	1.152	576	-1,29	-1,25	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	31,51	1,10	288	-373	-0,01	-802	-170	1.152	576	-0,70	-0,30	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	18,52	1,10	288	-373	-0,01	-1.287	-354	1.152	576	-1,12	-0,61	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	288	-97	0,00	0	-91	1.152	576	0,00	-0,16	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 15a-16a	100,0%	7,65	1,10	288	-322	-0,01	3.027	941	1.152	576	-2,63	-1,63	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	0%	11,61	1,10	288	-971	-0,03	1.383	930	1.152	576	-1,20	-1,61	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	27,97	1,10	288	-1.323	-0,05	-869	-184	1.152	576	-0,75	-0,32	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	18,09	1,10	288	-1.305	-0,05	-1.299	-343	1.152	576	-1,13	-0,60	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	71,37	1,10	288	-971	-0,03	0	-210	1.152	576	0,00	-0,36	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	100%	7,77	1,10	288	-1.323	-0,05	3.002	876	1.152	576	-2,61	-1,52	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 8a-9a	0%	11,49	1,10	288	-162	-0,01	1.347	979	1.152	576	-1,17	-1,70	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	25,0%	28,06	1,10	288	-684	-0,02	-900	-182	1.152	576	-0,78	-0,32	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	50,0%	18,51	1,10	288	-693	-0,02	-1.289	-342	1.152	576	-1,12	-0,59	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	75,0%	68,38	1,10	288	-162	-0,01	30	-230	1.152	576	-0,03	-0,40	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10
	100,0%	7,63	1,10	288	-666	-0,02	3.062	914	1.152	576	-2,66	-1,59	23,15	28,93	29,04	1,10	1,10

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave.
%L _{Lt}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Lt}), a partire dall'estremo iniziale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
k _{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
N _{Ed}	Sforzo normale di progetto.
σ _{td}	Tensione di progetto a trazione in direzione parallela alla fibratura.
M _{Ed,3}	Momento flettente di progetto intorno a 3.
M _{Ed,2}	Momento flettente di progetto intorno a 2.
W _x	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale X.
W _y	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale Y.
σ _{Md,X}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale X.
σ _{Md,Y}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale Y.
f _{td}	Tensione resistente a trazione in direzione parallela alla fibratura.
f _{m,X,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale X.
f _{m,Y,d}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale Y.
K _{h,X}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale X.
K _{h,Y}	Coefficiente di amplificazione della resistenza a flessione rispetto alla direzione locale Y.
K _h	Coefficiente di amplificazione della resistenza per flessione e trazione.

TRAVI (LG) - VERIFICHE PER TAGLIO E TORSIONE (Elevazione) allo SLD

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione													
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}	
	[%]					[cm²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Coperture													
Trave Legno 46a-7	0%	6,02	15,85	6,16	1,10	1.152	-273	-12.977	5.516	0,24	0,81	3,85	
	25,0%	6,02	15,59	6,16	1,10	1.152	-273	-13.205	5.516	0,24	0,81	3,85	
	50,0%	6,01	15,34	6,16	1,10	1.152	-273	-13.422	5.516	0,24	0,81	3,85	
	75,1%	6,01	15,12	6,16	1,10	1.152	-273	-13.625	5.516	0,25	0,81	3,85	
	100%	6,01	14,92	6,16	1,10	1.152	-273	-13.814	5.516	0,25	0,81	3,85	
	0%	7,06	23,83	7,12	1,10	1.152	-327	-7.218	4.774	0,13	0,70	3,85	
Trave Legno 45a-6	25,0%	7,06	23,57	7,12	1,10	1.152	-327	-7.322	4.774	0,13	0,70	3,85	
	50,0%	7,06	23,31	7,12	1,10	1.152	-327	-7.431	4.774	0,14	0,70	3,85	
	75,0%	7,06	23,05	7,12	1,10	1.152	-327	-7.539	4.774	0,14	0,70	3,85	
	100%	7,06	22,80	7,12	1,10	1.152	-327	-7.648	4.774	0,14	0,70	3,85	
	0%	3,71	17,59	3,75	1,10	1.152	752	-11.221	9.069	0,21	1,34	3,85	
	25,0%	3,71	17,45	3,75	1,10	1.152	752	-11.325	9.069	0,21	1,34	3,85	
Trave Legno 48a-10	49,9%	3,71	17,30	3,75	1,10	1.152	752	-11.433	9.069	0,21	1,34	3,85	
	75,0%	3,71	17,15	3,75	1,10	1.152	752	-11.542	9.069	0,21	1,34	3,85	
	100%	3,71	17,01	3,75	1,10	1.152	752	-11.650	9.069	0,21	1,34	3,85	
	0%	60,54	32,41	63,11	1,10	576	67	3.257	164	0,12	0,06	3,85	
	25,0%	62,15	47,80	63,11	1,10	576	67	2.208	164	0,08	0,06	3,85	

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 6-7	50,0%	63,00	95,09	63,11	1,10	576	-93	547	202	0,02	0,07	3,85
	75,0%	62,99	NS	63,11	1,10	576	-84	-567	202	0,02	0,07	3,85
	100%	62,13	56,78	63,11	1,10	576	-183	-1.851	180	0,07	0,06	3,85
	0%	69,94	54,18	71,22	1,10	576	193	1.939	169	0,07	0,06	3,85
	25,0%	70,91	96,86	71,22	1,10	576	67	828	179	0,03	0,06	3,85
	50,0%	71,22	NS	71,22	1,10	576	80	-58	179	0,00	0,06	3,85
Trave Legno 4-5	75,0%	70,83	62,00	71,22	1,10	576	-161	-1.696	169	0,06	0,06	3,85
	100%	69,87	41,96	71,22	1,10	576	-161	-2.512	169	0,09	0,06	3,85
	0%	88,65	33,31	94,97	1,10	576	458	3.137	127	0,12	0,04	3,85
	25,0%	92,38	50,10	94,97	1,10	576	458	2.057	127	0,08	0,04	3,85
	50,0%	94,53	97,83	94,97	1,10	576	112	732	134	0,03	0,05	3,85
	75,0%	94,86	NS	94,97	1,10	576	93	-355	134	0,01	0,05	3,85
Trave Legno 1-2	100%	93,33	59,16	94,97	1,10	576	-362	-1.748	127	0,07	0,04	3,85
	0%	NS	56,46	NS	1,10	576	538	1.791	76	0,07	0,03	3,85
	25,0%	NS	97,13	NS	1,10	576	538	945	76	0,04	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	576	-628	-706	87	0,03	0,03	3,85
	75,0%	NS	63,06	NS	1,10	576	-628	-1.552	76	0,06	0,03	3,85
	100%	NS	42,59	NS	1,10	576	-628	-2.399	76	0,09	0,03	3,85
Trave Legno 47a-9	0%	32,44	15,08	36,62	1,10	1.152	-2.479	-13.786	928	0,26	0,14	3,85
	25,0%	32,30	14,84	36,62	1,10	1.152	-2.479	-14.013	928	0,26	0,14	3,85
	49,9%	32,17	14,62	36,62	1,10	1.152	-2.479	-14.229	928	0,26	0,14	3,85
	75,0%	32,05	14,42	36,62	1,10	1.152	-2.479	-14.432	928	0,27	0,14	3,85
	100%	31,93	14,24	36,62	1,10	1.152	-2.479	-14.621	928	0,27	0,14	3,85
	0%	NS	21,49	NS	1,10	288	1	2.457	21	0,18	0,03	3,85
Trave Legno 47a-48a	25,0%	NS	49,21	NS	1,10	288	1	1.073	21	0,08	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-7	-521	21	0,04	0,03	3,85
	75,0%	NS	26,45	NS	1,10	288	-7	-1.996	21	0,15	0,03	3,85
	100%	NS	15,62	NS	1,10	288	-7	-3.380	21	0,25	0,03	3,85
	0%	NS	23,16	NS	1,10	288	17	2.280	15	0,17	0,02	3,85
	25,0%	NS	43,89	NS	1,10	288	17	1.203	15	0,09	0,02	3,85
Trave Legno 45a-46a	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-17	-308	15	0,02	0,02	3,85
	75,0%	NS	35,78	NS	1,10	288	-17	-1.476	15	0,11	0,02	3,85
	100%	NS	20,68	NS	1,10	288	-17	-2.553	15	0,19	0,02	3,85
	0%	NS	21,40	NS	1,10	288	-3	2.467	8	0,18	0,01	3,85
	25,0%	NS	47,19	NS	1,10	288	-3	1.119	8	0,08	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-1	-415	8	0,03	0,01	3,85
Trave Legno 38a-39a	75,0%	NS	28,53	NS	1,10	288	-1	-1.850	8	0,13	0,01	3,85
	100%	NS	16,51	NS	1,10	288	-1	-3.199	8	0,23	0,01	3,85
	0%	NS	23,85	NS	1,10	288	-2	2.214	2	0,16	0,00	3,85
	25,0%	NS	45,33	NS	1,10	288	-2	1.165	2	0,08	0,00	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-2	-220	4	0,02	0,00	3,85
	75,0%	NS	38,93	NS	1,10	288	-2	-1.356	2	0,10	0,00	3,85
Trave Legno 30a-31a	100%	NS	21,95	NS	1,10	288	-2	-2.406	2	0,18	0,00	3,85
	0%	NS	21,17	NS	1,10	288	0	2.494	3	0,18	0,00	3,85
	25,0%	NS	46,07	NS	1,10	288	0	1.146	3	0,08	0,00	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-2	-372	3	0,03	0,00	3,85
	75,0%	NS	29,22	NS	1,10	288	-2	-1.807	3	0,13	0,00	3,85
	100%	NS	16,73	NS	1,10	288	-2	-3.155	3	0,23	0,00	3,85
Trave Legno 28a-29a	0%	NS	23,80	NS	1,10	288	8	2.218	6	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	45,16	NS	1,10	288	8	1.169	6	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-14	-165	8	0,01	0,01	3,85
	75,0%	NS	40,55	NS	1,10	288	-14	-1.302	6	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	22,46	NS	1,10	288	-14	-2.351	6	0,17	0,01	3,85
	0%	NS	21,24	NS	1,10	288	7	2.486	10	0,18	0,01	3,85
Trave Legno 20a-21a	25,0%	NS	46,41	NS	1,10	288	7	1.138	10	0,08	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-7	-366	10	0,03	0,01	3,85
	75,0%	NS	29,30	NS	1,10	288	-7	-1.802	10	0,13	0,01	3,85
	100%	NS	16,76	NS	1,10	288	-7	-3.150	10	0,23	0,01	3,85
	0%	NS	23,77	NS	1,10	288	53	2.221	4	0,16	0,00	3,85
	25,0%	NS	45,02	NS	1,10	288	72	1.171	4	0,09	0,00	3,85
Trave Legno 18a-19a	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-78	-140	8	0,01	0,01	3,85
	75,0%	NS	41,29	NS	1,10	288	-78	-1.276	4	0,09	0,00	3,85
	100%	NS	22,69	NS	1,10	288	-59	-2.327	4	0,17	0,00	3,85
	0%	NS	21,61	NS	1,10	288	12	2.444	14	0,18	0,02	3,85
	25,0%	NS	48,19	NS	1,10	288	12	1.096	14	0,08	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-10	-400	14	0,03	0,02	3,85
Trave Legno 11a-12a	75,0%	NS	28,76	NS	1,10	288	-10	-1.836	14	0,13	0,02	3,85
	100%	NS	16,58	NS	1,10	288	-10	-3.184	14	0,23	0,02	3,85
	0%	NS	23,68	NS	1,10	288	91	2.228	1	0,16	0,00	3,85
	25,0%	NS	44,65	NS	1,10	288	91	1.179	1	0,09	0,00	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-97	-154	7	0,01	0,01	3,85
	75,0%	NS	40,81	NS	1,10	288	-97	-1.290	1	0,09	0,00	3,85
Trave Legno 6a-7a	100%	NS	22,55	NS	1,10	288	-97	-2.339	1	0,17	0,00	3,85
	0%	NS	21,82	NS	1,10	288	19	2.420	17	0,18	0,02	3,85
	25,0%	NS	50,97	NS	1,10	288	19	1.036	17	0,08	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-15	-495	17	0,04	0,02	3,85
	75,0%	NS	26,81	NS	1,10	288	-15	-1.969	17	0,14	0,02	3,85
	100%	NS	15,74	NS	1,10	288	-15	-3.354	17	0,24	0,02	3,85
Trave Legno 4a-5a	0%	NS	22,97	NS	1,10	288	89	2.297	1	0,17	0,00	3,85
	25,0%	NS	43,16	NS	1,10	288	89	1.220	1	0,09	0,00	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-97	-199	7	0,02	0,01	3,85
	75,0%	NS	38,54	NS	1,10	288	-97	-1.366	1	0,10	0,00	3,85
	100%	NS	21,59	NS	1,10	288	-97	-2.444	1	0,18	0,00	3,85
	0%	70,64	54,49	70,93	1,10	864	2.880	-392	188	0,07	0,04	3,85
Trave Legno 22a-25a	24,9%	70,63	54,42	70,93	1,10	864	2.880	-420	188	0,07	0,04	3,85
	50,1%	70,62	54,34	70,93	1,10	864	2.880	-447	188	0,07	0,04	3,85

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 23a-26a	75,0%	70,62	54,26	70,93	1,10	864	2.880	-474	188	0,07	0,04	3,85
	99,8%	70,61	54,19	70,93	1,10	864	2.880	-497	188	0,07	0,04	3,85
	0%	NS	47,91	NS	1,10	864	-3.199	833	21	0,08	0,00	3,85
	24,9%	NS	48,01	NS	1,10	864	-3.199	805	21	0,08	0,00	3,85
	50,1%	NS	48,11	NS	1,10	864	-3.199	778	21	0,08	0,00	3,85
Trave Legno 24a-27a	75,0%	NS	48,20	NS	1,10	864	-3.199	750	21	0,08	0,00	3,85
	99,8%	NS	48,28	NS	1,10	864	-3.199	726	21	0,08	0,00	3,85
	0%	53,15	65,46	53,46	1,10	864	1.589	-484	422	0,04	0,09	3,85
	24,9%	53,15	65,25	53,46	1,10	864	1.589	-508	422	0,04	0,09	3,85
	50,1%	53,15	65,03	53,46	1,10	864	1.589	-531	422	0,04	0,09	3,85
Trave Legno 2a-3a	75,0%	53,14	64,82	53,46	1,10	864	1.589	-555	422	0,04	0,09	3,85
	99,8%	53,14	64,60	53,46	1,10	864	1.589	-578	422	0,04	0,09	3,85
	0%	85,45	17,56	NS	1,10	288	-793	2.901	34	0,22	0,04	3,85
	25,0%	NS	32,60	NS	1,10	288	-391	1.572	34	0,12	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	25	154	36	0,01	0,04	3,85
Trave Legno 23a-24a	75,0%	NS	39,15	NS	1,10	288	396	-1.289	34	0,10	0,04	3,85
	100%	89,61	19,29	NS	1,10	288	799	-2.618	34	0,20	0,04	3,85
	0%	NS	24,11	NS	1,10	288	-573	2.113	4	0,16	0,00	3,85
	25,0%	NS	44,34	NS	1,10	288	-283	1.157	4	0,09	0,00	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	22	148	4	0,01	0,00	3,85
Trave Legno 16a-23a	75,0%	NS	54,30	NS	1,10	288	251	-939	4	0,07	0,00	3,85
	100%	NS	26,78	NS	1,10	288	541	-1.896	4	0,14	0,00	3,85
	0%	36,13	24,03	37,81	1,10	864	1.789	-6.343	390	0,16	0,08	3,85
	25,0%	36,05	23,66	37,81	1,10	864	1.789	-6.452	390	0,16	0,08	3,85
	50,0%	35,98	23,26	37,81	1,10	864	1.789	-6.570	390	0,17	0,08	3,85
Trave Legno 3-23a	75,0%	35,90	22,88	37,81	1,10	864	1.789	-6.687	390	0,17	0,08	3,85
	100,0%	35,83	22,58	37,81	1,10	864	1.789	-6.784	390	0,17	0,08	3,85
	0%	57,48	28,19	61,20	1,10	1.248	209	8.113	182	0,14	0,02	3,85
	25,0%	57,93	29,96	61,20	1,10	1.248	209	7.634	182	0,13	0,02	3,85
	50,0%	58,36	31,96	61,20	1,10	1.248	209	7.155	182	0,12	0,02	3,85
Trave Legno 17a-24a	75,0%	58,76	34,26	61,20	1,10	1.248	209	6.676	182	0,11	0,02	3,85
	100,0%	59,14	36,90	61,20	1,10	1.248	209	6.197	182	0,10	0,02	3,85
	0%	10,92	25,02	11,10	1,10	864	-3.933	-4.597	2.034	0,15	0,42	3,85
	25,0%	10,92	24,72	11,10	1,10	864	-3.933	-4.698	2.034	0,15	0,42	3,85
	50,0%	10,92	24,41	11,10	1,10	864	-3.933	-4.803	2.034	0,15	0,42	3,85
Trave Legno 4-24a	75,0%	10,91	24,10	11,10	1,10	864	-3.933	-4.908	2.034	0,15	0,42	3,85
	100%	10,91	23,84	11,10	1,10	864	-3.933	-5.001	2.034	0,15	0,42	3,85
	0%	13,58	66,54	13,62	1,10	1.248	1.534	2.990	2.801	0,06	0,37	3,85
	25,0%	13,59	76,15	13,62	1,10	1.248	1.544	2.515	2.801	0,05	0,37	3,85
	50,0%	13,60	88,50	13,62	1,10	1.248	1.553	2.040	2.801	0,04	0,37	3,85
Trave Legno 33a-34a	75,0%	13,61	NS	13,62	1,10	1.248	1.562	1.565	2.801	0,04	0,37	3,85
	100,0%	13,61	NS	13,62	1,10	1.248	1.572	1.090	2.801	0,03	0,37	3,85
	0%	NS	24,75	NS	1,10	288	560	2.059	7	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	44,09	NS	1,10	288	288	1.162	7	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	1	218	7	0,02	0,01	3,85
Trave Legno 36a-37a	75,0%	NS	57,19	NS	1,10	288	-288	-877	7	0,07	0,01	3,85
	100,0%	NS	28,40	NS	1,10	288	-560	-1.773	7	0,14	0,01	3,85
	0%	NS	19,23	NS	1,10	288	735	2.646	26	0,20	0,03	3,85
	25,0%	NS	34,92	NS	1,10	288	378	1.464	26	0,11	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-13	191	27	0,01	0,03	3,85
Trave Legno 43a-44a	75,0%	NS	43,61	NS	1,10	288	-389	-1.147	26	0,09	0,03	3,85
	100%	NS	21,61	NS	1,10	288	-746	-2.327	26	0,18	0,03	3,85
	0%	89,71	19,32	NS	1,10	288	747	2.629	34	0,20	0,04	3,85
	25,0%	NS	35,21	NS	1,10	288	390	1.448	34	0,11	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-9	181	36	0,01	0,04	3,85
Trave Legno 49a-50a	75,0%	NS	43,73	NS	1,10	288	-404	-1.138	34	0,09	0,04	3,85
	100%	94,51	21,64	NS	1,10	288	-761	-2.318	34	0,18	0,04	3,85
	0%	NS	18,54	NS	1,10	288	796	2.734	29	0,21	0,03	3,85
	25,0%	NS	34,25	NS	1,10	288	418	1.484	29	0,11	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-3	146	30	0,01	0,04	3,85
Trave Legno 9a-10a	75,0%	NS	40,31	NS	1,10	288	-431	-1.237	29	0,10	0,03	3,85
	100%	NS	20,20	NS	1,10	288	-809	-2.486	29	0,19	0,03	3,85
	0%	90,83	17,97	NS	1,10	288	-755	2.839	32	0,21	0,04	3,85
	25,0%	NS	32,94	NS	1,10	288	-370	1.560	32	0,12	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	26	198	34	0,01	0,04	3,85
Trave Legno 16a-17a	75,0%	NS	42,33	NS	1,10	288	374	-1.190	32	0,09	0,04	3,85
	100%	96,94	20,45	NS	1,10	288	759	-2.468	32	0,19	0,04	3,85
	0%	NS	18,00	NS	1,10	288	-742	2.839	20	0,21	0,02	3,85
	25,0%	NS	32,99	NS	1,10	288	-357	1.560	20	0,12	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	51	207	20	0,02	0,02	3,85
Trave Legno 15a-22a	75,0%	NS	41,99	NS	1,10	288	355	-1.206	20	0,09	0,02	3,85
	100%	NS	20,37	NS	1,10	288	740	-2.484	20	0,19	0,02	3,85
	0%	18,34	33,46	18,57	1,10	864	2.265	-3.395	1.216	0,10	0,25	3,85
	25,0%	18,33	32,86	18,57	1,10	864	2.265	-3.496	1.216	0,10	0,25	3,85
	50,0%	18,32	32,26	18,57	1,10	864	2.265	-3.601	1.216	0,10	0,25	3,85
Trave Legno 2-22a	75,0%	18,31	31,68	18,57	1,10	864	2.265	-3.706	1.216	0,11	0,25	3,85
	100%	18,30	31,18	18,57	1,10	864	2.265	-3.798	1.216	0,11	0,25	3,85
	0%	20,16	77,73	20,22	1,10	1.248	-1.285	2.429	1.887	0,05	0,25	3,85
	25,0%	20,18	91,48	20,22	1,10	1.248	-1.295	1.954	1.887	0,04	0,25	3,85
	50,0%	20,19	NS	20,22	1,10	1.248	-1.304	1.479	1.887	0,03	0,25	3,85
Trave Legno 32a-33a	75,0%	20,20	NS	20,22	1,10	1.248	-1.314	1.004	1.887	0,03	0,25	3,85
	100%	20,21	NS	20,22	1,10	1.248	-1.323	529	1.887	0,02	0,25	3,85
	0%	NS	35,63	NS	1,10	288	459	1.409	8	0,11	0,01	3,85
	25,0%	NS	74,13	NS	1,10	288	236	672	8	0,05	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-5	-299	10	0,02	0,01	3,85
	75,0%	NS	47,56	NS	1,10	288	-243	-1.083	8	0,08	0,01	3,85

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 35a-36a	100,0%	NS	28,11	NS	1,10	288	-467	-1.820	8	0,14	0,01	3,85
	0%	NS	27,16	NS	1,10	288	623	1.841	31	0,14	0,04	3,85
	25,0%	NS	56,68	NS	1,10	288	329	871	31	0,07	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-21	-244	35	0,02	0,04	3,85
	75,0%	NS	38,49	NS	1,10	288	-315	-1.335	31	0,10	0,04	3,85
Trave Legno 42a-43a	100,0%	98,17	22,15	NS	1,10	288	-609	-2.305	31	0,17	0,04	3,85
	0%	85,35	27,24	95,53	1,10	288	647	1.827	40	0,14	0,05	3,85
	25,0%	93,21	56,94	95,53	1,10	288	353	857	40	0,07	0,05	3,85
	50,0%	95,28	NS	95,53	1,10	288	-19	-277	44	0,02	0,05	3,85
	75,0%	89,87	38,92	95,53	1,10	288	-333	-1.315	40	0,10	0,05	3,85
Trave Legno 51a-49a	100,0%	80,12	22,28	95,53	1,10	288	-627	-2.285	40	0,17	0,05	3,85
	0%	97,12	25,13	NS	1,10	288	692	1.984	36	0,15	0,04	3,85
	25,0%	NS	51,28	NS	1,10	288	382	956	36	0,08	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-26	-218	38	0,02	0,04	3,85
	75,0%	NS	38,63	NS	1,10	288	-359	-1.319	36	0,10	0,04	3,85
Trave Legno 22a-25a	100%	91,11	21,64	NS	1,10	288	-669	-2.346	36	0,18	0,04	3,85
	0%	30,19	89,67	30,30	1,10	1.248	-2.259	-977	1.260	0,04	0,17	3,85
	25,0%	30,19	89,13	30,30	1,10	1.248	-2.259	-1.017	1.260	0,04	0,17	3,85
	50,0%	30,19	88,58	30,30	1,10	1.248	-2.259	-1.058	1.260	0,04	0,17	3,85
	75,0%	30,19	88,02	30,30	1,10	1.248	-2.259	-1.098	1.260	0,04	0,17	3,85
Trave Legno 23a-26a	100%	30,19	87,44	30,30	1,10	1.248	-2.259	-1.139	1.260	0,04	0,17	3,85
	0%	32,98	17,19	36,24	1,10	1.248	1.787	13.193	292	0,22	0,04	3,85
	25,0%	33,01	17,24	36,24	1,10	1.248	1.787	13.148	292	0,22	0,04	3,85
	50,0%	33,03	17,30	36,24	1,10	1.248	1.787	13.102	292	0,22	0,04	3,85
	75,0%	33,05	17,36	36,24	1,10	1.248	1.787	13.062	292	0,22	0,04	3,85
Trave Legno 24a-27a	100%	33,07	17,41	36,24	1,10	1.248	1.787	13.021	292	0,22	0,04	3,85
	0%	22,13	74,55	22,15	1,10	1.248	1.359	-182	1.723	0,02	0,23	3,85
	25,0%	22,13	74,29	22,15	1,10	1.248	1.359	-228	1.723	0,02	0,23	3,85
	50,0%	22,13	74,03	22,15	1,10	1.248	1.359	-274	1.723	0,02	0,23	3,85
	75,0%	22,13	73,77	22,15	1,10	1.248	1.359	-316	1.723	0,02	0,23	3,85
Trave Legno 3-4	100%	22,13	73,51	22,15	1,10	1.248	1.359	-356	1.723	0,02	0,23	3,85
	0%	NS	49,80	NS	1,10	1.248	518	4.565	3	0,08	0,00	3,85
	25,0%	NS	77,38	NS	1,10	1.248	522	2.910	3	0,05	0,00	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	1.248	526	1.209	3	0,02	0,00	3,85
	75,0%	NS	79,11	NS	1,10	1.248	-444	-2.858	3	0,05	0,00	3,85
Trave Legno 2-3	100%	NS	51,00	NS	1,10	1.248	-441	-4.464	3	0,08	0,00	3,85
	0%	NS	52,65	NS	1,10	1.248	508	4.316	50	0,07	0,01	3,85
	25,0%	NS	75,29	NS	1,10	1.248	512	2.995	50	0,05	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	1.248	-771	-1.525	50	0,03	0,01	3,85
	75,0%	NS	75,32	NS	1,10	1.248	-767	-2.939	50	0,05	0,01	3,85
Trave Legno 8-9	100%	NS	52,31	NS	1,10	1.248	-762	-4.307	50	0,07	0,01	3,85
	0%	NS	48,88	NS	1,10	1.440	90	5.400	2	0,08	0,00	3,85
	25,0%	NS	73,09	NS	1,10	1.440	90	3.611	2	0,05	0,00	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	1.440	90	1.822	2	0,03	0,00	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	1.440	-342	-2.513	20	0,04	0,00	3,85
Trave Legno 7-8	100%	NS	62,61	NS	1,10	1.440	-342	-4.203	2	0,06	0,00	3,85
	0%	NS	59,51	NS	1,10	1.440	606	4.395	62	0,06	0,01	3,85
	25,0%	NS	87,07	NS	1,10	1.440	606	2.971	62	0,04	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	1.440	606	1.547	62	0,02	0,01	3,85
	75,0%	NS	85,67	NS	1,10	1.440	-40	-3.081	62	0,04	0,01	3,85
Trave Legno 51a-7	100,0%	NS	58,60	NS	1,10	1.440	-40	-4.505	62	0,07	0,01	3,85
	0%	8,86	52,97	8,87	1,10	1.248	1.376	-2.163	4.303	0,04	0,58	3,85
	25,0%	8,86	51,38	8,87	1,10	1.248	1.376	-2.302	4.303	0,05	0,58	3,85
	50,0%	8,86	49,82	8,87	1,10	1.248	1.376	-2.448	4.303	0,05	0,58	3,85
	75,0%	8,86	48,34	8,87	1,10	1.248	1.376	-2.595	4.303	0,05	0,58	3,85
Trave Legno 50a-9	100%	8,86	47,02	8,87	1,10	1.248	1.376	-2.733	4.303	0,05	0,58	3,85
	0%	5,82	39,41	5,84	1,10	1.248	553	-4.426	6.540	0,08	0,87	3,85
	25,0%	5,82	38,54	5,84	1,10	1.248	554	-4.566	6.540	0,08	0,87	3,85
	50,0%	5,82	37,67	5,84	1,10	1.248	556	-4.712	6.540	0,08	0,87	3,85
	75,0%	5,82	36,83	5,84	1,10	1.248	558	-4.858	6.540	0,08	0,87	3,85
Trave Legno 49a-8	100%	5,82	36,07	5,84	1,10	1.248	560	-4.996	6.540	0,08	0,87	3,85
	0%	19,85	11,09	23,17	1,10	1.248	-1.777	-20.561	1.647	0,35	0,22	3,85
	25,0%	19,81	11,01	23,17	1,10	1.248	-1.777	-20.710	1.647	0,35	0,22	3,85
	50,0%	19,76	10,92	23,17	1,10	1.248	-1.777	-20.873	1.647	0,35	0,22	3,85
	75,0%	19,70	10,84	23,17	1,10	1.248	-1.777	-21.036	1.647	0,36	0,22	3,85
Trave Legno 22a-23a	100,0%	19,66	10,76	23,17	1,10	1.248	-1.777	-21.182	1.647	0,36	0,22	3,85
	0%	NS	33,90	NS	1,10	288	-437	1.495	6	0,11	0,01	3,85
	25,0%	NS	71,60	NS	1,10	288	-185	714	6	0,05	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-36	-214	6	0,02	0,01	3,85
	75,0%	NS	49,16	NS	1,10	288	218	-1.052	6	0,08	0,01	3,85
Trave Legno 3-2a	100%	NS	27,90	NS	1,10	288	455	-1.837	6	0,14	0,01	3,85
	0%	16,70	13,06	18,30	1,10	864	3.994	11.451	1.000	0,29	0,21	3,85
	25,0%	16,72	13,17	18,30	1,10	864	3.994	11.345	1.000	0,29	0,21	3,85
	50,0%	16,76	13,31	18,30	1,10	864	3.994	11.210	1.000	0,29	0,21	3,85
	75,0%	16,79	13,45	18,30	1,10	864	3.994	11.075	1.000	0,29	0,21	3,85
Trave Legno 4-3a	100,0%	16,82	13,59	18,30	1,10	864	3.994	10.948	1.000	0,28	0,21	3,85
	0%	4,19	32,67	4,20	1,10	864	-815	4.489	5.372	0,11	1,12	3,85
	25,0%	4,19	33,20	4,20	1,10	864	-821	4.397	5.372	0,11	1,12	3,85
	50,0%	4,19	33,82	4,20	1,10	864	-829	4.289	5.372	0,11	1,12	3,85
	75,0%	4,19	34,46	4,20	1,10	864	-836	4.182	5.372	0,10	1,12	3,85
Trave Legno 2a-9a	100%	4,19	35,12	4,20	1,10	864	-843	4.074	5.372	0,10	1,12	3,85
	0%	35,84	27,88	37,43	1,10	864	1.335	5.523	567	0,14	0,12	3,85
	25,0%	35,89	28,35	37,43	1,10	864	1.335	5.425	567	0,14	0,12	3,85
	50,0%	35,95	28,88	37,43	1,10	864	1.335	5.320	567	0,13	0,12	3,85
	75,0%	36,01	29,42	37,43	1,10	864	1.335	5.215	567	0,13	0,12	3,85
	100,0%	36,06	29,95	37,43	1,10	864	1.335	5.118	567	0,13	0,12	3,85

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 9a-16a	0%	NS	NS	NS	1,10	864	1.409	-101	120	0,03	0,03	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	864	1.389	-330	120	0,03	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	864	1.389	-435	120	0,04	0,03	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	864	1.389	-540	120	0,04	0,03	3,85
	100,0%	NS	NS	NS	1,10	864	1.389	-638	120	0,04	0,03	3,85
Trave Legno 3a-10a	0%	8,51	65,15	8,52	1,10	864	321	1.281	2.651	0,03	0,55	3,85
	25,0%	8,51	66,19	8,52	1,10	864	321	1.200	2.651	0,03	0,55	3,85
	50,0%	8,51	67,34	8,52	1,10	864	321	1.109	2.651	0,03	0,55	3,85
	75,0%	8,52	68,40	8,52	1,10	864	321	1.017	2.651	0,03	0,55	3,85
	100,0%	8,52	69,37	8,52	1,10	864	321	926	2.651	0,02	0,55	3,85
Trave Legno 10a-17a	0%	49,98	53,64	50,33	1,10	864	-1.103	-1.516	449	0,05	0,09	3,85
	25,0%	49,95	52,70	50,33	1,10	864	-1.103	-1.606	449	0,05	0,09	3,85
	50,0%	49,92	51,67	50,33	1,10	864	-1.103	-1.707	449	0,05	0,09	3,85
	75,0%	49,88	50,64	50,33	1,10	864	-1.103	-1.807	449	0,05	0,09	3,85
	100,0%	49,85	49,65	50,33	1,10	864	-2.428	-2.069	449	0,08	0,09	3,85
Trave Legno 2-1a	0%	6,41	40,01	6,43	1,10	864	-294	3.135	3.514	0,08	0,73	3,85
	25,0%	6,41	40,83	6,43	1,10	864	-288	3.043	3.514	0,07	0,73	3,85
	50,0%	6,41	41,81	6,43	1,10	864	-280	2.935	3.514	0,07	0,73	3,85
	75,0%	6,41	42,82	6,43	1,10	864	-273	2.828	3.514	0,07	0,73	3,85
	100,0%	6,42	43,87	6,43	1,10	864	-266	2.721	3.514	0,07	0,73	3,85
Trave Legno 8a-15a	0%	71,86	65,39	72,42	1,10	864	1.959	-1.425	245	0,06	0,05	3,85
	25,0%	71,80	63,96	72,42	1,10	864	1.959	-1.515	245	0,06	0,05	3,85
	49,9%	71,73	62,38	72,42	1,10	864	1.959	-1.616	245	0,06	0,05	3,85
	75,0%	71,66	60,82	72,42	1,10	864	1.959	-1.716	245	0,06	0,05	3,85
	100%	71,59	59,35	72,42	1,10	864	1.959	-1.813	245	0,06	0,05	3,85
Trave Legno 1a-8a	0%	13,26	68,63	13,27	1,10	864	-522	717	1.703	0,02	0,36	3,85
	25,0%	13,26	69,57	13,27	1,10	864	-522	636	1.703	0,02	0,36	3,85
	50,0%	13,26	70,56	13,27	1,10	864	-522	545	1.703	0,02	0,36	3,85
	75,0%	13,26	71,48	13,27	1,10	864	-522	454	1.703	0,02	0,36	3,85
	100,0%	13,26	72,30	13,27	1,10	864	-522	363	1.703	0,02	0,36	3,85
Trave Legno 27a-34a	0%	13,84	27,22	14,02	1,10	1.248	-1.050	7.033	2.722	0,12	0,36	3,85
	25,1%	13,84	27,34	14,02	1,10	1.248	-1.050	6.995	2.722	0,12	0,36	3,85
	50,2%	13,84	27,48	14,02	1,10	1.248	-1.050	6.953	2.722	0,12	0,36	3,85
	74,9%	13,84	27,62	14,02	1,10	1.248	-1.050	6.910	2.722	0,12	0,36	3,85
	100,0%	13,84	27,76	14,02	1,10	1.248	-1.050	6.868	2.722	0,12	0,36	3,85
Trave Legno 26a-33a	0%	27,79	60,93	27,79	1,10	1.248	314	530	1.373	0,01	0,18	3,85
	25,1%	27,79	61,56	27,79	1,10	1.248	314	490	1.373	0,01	0,18	3,85
	50,2%	27,79	62,34	27,79	1,10	1.248	314	442	1.373	0,01	0,18	3,85
	74,9%	27,79	63,13	27,79	1,10	1.248	314	394	1.373	0,01	0,18	3,85
	100,0%	27,79	63,94	27,79	1,10	1.248	314	347	1.373	0,01	0,18	3,85
Trave Legno 34a-37a	0%	53,69	32,89	55,68	1,10	1.248	3.071	6.242	665	0,12	0,09	3,85
	25,0%	53,75	33,37	55,68	1,10	1.248	3.071	6.131	665	0,12	0,09	3,85
	50,0%	53,81	33,89	55,68	1,10	1.248	3.071	6.012	665	0,11	0,09	3,85
	75,0%	53,88	34,44	55,68	1,10	1.248	3.071	5.892	665	0,11	0,09	3,85
	100%	53,94	34,99	55,68	1,10	1.248	3.071	5.773	665	0,11	0,09	3,85
Trave Legno 33a-36a	0%	77,78	43,60	79,58	1,10	1.248	-2.106	-4.806	371	0,09	0,05	3,85
	25,0%	77,69	42,74	79,58	1,10	1.248	-2.106	-4.921	371	0,09	0,05	3,85
	50,0%	77,59	41,82	79,58	1,10	1.248	-2.106	-5.050	371	0,09	0,05	3,85
	75,0%	77,48	40,93	79,58	1,10	1.248	-2.106	-5.178	371	0,09	0,05	3,85
	100%	77,38	40,10	79,58	1,10	1.248	-2.106	-5.303	288	0,10	0,04	3,85
Trave Legno 37a-44a	0%	18,24	55,15	18,25	1,10	1.248	734	2.229	2.089	0,04	0,28	3,85
	25,0%	18,24	56,36	18,25	1,10	1.248	734	2.120	2.089	0,04	0,28	3,85
	50,0%	18,24	57,69	18,25	1,10	1.248	734	2.005	2.089	0,04	0,28	3,85
	75,0%	18,25	59,06	18,25	1,10	1.248	734	1.890	2.089	0,03	0,28	3,85
	100%	18,25	60,46	18,25	1,10	1.248	726	732	2.091	0,02	0,28	3,85
Trave Legno 36a-43a	0%	52,49	22,69	55,91	1,10	1.248	-460	-10.072	602	0,17	0,08	3,85
	25,0%	52,39	22,44	55,91	1,10	1.248	-460	-10.188	602	0,17	0,08	3,85
	50,0%	52,27	22,16	55,91	1,10	1.248	-460	-10.316	602	0,17	0,08	3,85
	75,0%	52,16	21,89	55,91	1,10	1.248	-460	-10.444	602	0,18	0,08	3,85
	100%	52,04	21,63	55,91	1,10	1.248	-460	-10.569	602	0,18	0,08	3,85
Trave Legno 44a-50a	0%	9,51	73,72	9,51	1,10	1.248	-589	-1.552	4.012	0,03	0,54	3,85
	25,0%	9,51	71,55	9,51	1,10	1.248	-589	-1.661	4.012	0,03	0,54	3,85
	50,0%	9,51	69,37	9,51	1,10	1.248	-589	-1.777	4.012	0,03	0,54	3,85
	75,0%	9,51	67,30	9,51	1,10	1.248	-589	-1.892	4.012	0,03	0,54	3,85
	100%	9,51	65,37	9,51	1,10	1.248	-589	-2.005	4.012	0,04	0,54	3,85
Trave Legno 43a-49a	0%	32,94	15,02	37,22	1,10	1.248	-104	-15.234	1.012	0,26	0,14	3,85
	25,0%	32,88	14,90	37,22	1,10	1.248	-104	-15.350	1.012	0,26	0,14	3,85
	50,0%	32,80	14,78	37,22	1,10	1.248	-104	-15.479	1.012	0,26	0,14	3,85
	75,0%	32,73	14,66	37,22	1,10	1.248	-104	-15.607	1.012	0,26	0,14	3,85
	100%	32,66	14,54	37,22	1,10	1.248	-104	-15.731	1.012	0,26	0,14	3,85
Trave Legno 25a-32a	0%	18,59	31,42	18,77	1,10	1.248	727	5.130	2.034	0,09	0,27	3,85
	25,1%	18,59	31,58	18,77	1,10	1.248	727	5.092	2.034	0,09	0,27	3,85
	50,2%	18,59	31,76	18,77	1,10	1.248	727	5.051	2.034	0,09	0,27	3,85
	74,9%	18,60	31,95	18,77	1,10	1.248	727	5.008	2.034	0,09	0,27	3,85
	100,0%	18,60	32,14	18,77	1,10	1.248	727	4.965	2.034	0,08	0,27	3,85
Trave Legno 32a-35a	0%	55,52	39,67	56,41	1,10	1.248	-979	5.684	394	0,10	0,05	3,85
	25,0%	55,57	40,44	56,41	1,10	1.248	-979	5.572	394	0,10	0,05	3,85
	50,0%	55,61	41,30	56,41	1,10	1.248	-979	5.453	394	0,09	0,05	3,85
	75,0%	55,66	42,20	56,41	1,10	1.248	-979	5.333	394	0,09	0,05	3,85
	100%	55,70	43,12	56,41	1,10	1.248	-979	5.215	394	0,09	0,05	3,85
Trave Legno 35a-42a	0%	24,76	62,42	24,83	1,10	1.248	-387	2.423	1.537	0,04	0,21	3,85
	25,0%	24,77	64,09	24,83	1,10	1.248	-387	2.314	1.537	0,04	0,21	3,85
	50,0%	24,78	65,93	24,83	1,10	1.248	-387	2.199	1.537	0,04	0,21	3,85
	75,0%	24,78	67,86	24,83	1,10	1.248	-387	2.084	1.537	0,04	0,21	3,85
	100%	24,79	69,85	24,83	1,10	1.248	-387	1.971	1.537	0,03	0,21	3,85
Trave Legno 42a-51a	0%	14,01	79,32	14,02	1,10	1.248	785	235	2.723	0,01	0,36	3,85

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm ²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Trave Legno 39a-46a	25,0%	14,01	78,24	14,02	1,10	1.248	785	126	2.723	0,01	0,36	3,85
	50,0%	14,01	77,04	14,02	1,10	1.248	785	11	2.723	0,01	0,36	3,85
	75,0%	14,01	75,78	14,02	1,10	1.248	785	-105	2.723	0,01	0,36	3,85
	100,0%	14,01	74,50	14,02	1,10	1.248	785	-218	2.723	0,01	0,36	3,85
	0%	10,19	22,43	10,38	1,10	1.152	1.343	-9.320	3.270	0,17	0,48	3,85
	25,0%	10,17	21,47	10,38	1,10	1.152	1.343	-9.746	3.270	0,18	0,48	3,85
Trave Legno 38a-45a	50,0%	10,15	20,63	10,38	1,10	1.152	1.343	-10.148	3.270	0,19	0,48	3,85
	75,0%	10,13	19,91	10,38	1,10	1.152	1.343	-10.523	3.270	0,19	0,48	3,85
	100%	10,11	19,29	10,38	1,10	1.152	1.343	-10.865	3.270	0,20	0,48	3,85
	0%	10,83	35,90	10,89	1,10	1.152	-160	-4.704	3.122	0,09	0,46	3,85
	25,0%	10,83	35,15	10,89	1,10	1.152	-160	-4.836	3.122	0,09	0,46	3,85
	50,0%	10,82	34,40	10,89	1,10	1.152	-160	-4.972	3.122	0,09	0,46	3,85
Trave Legno 41a-48a	75,0%	10,82	33,68	10,89	1,10	1.152	-160	-5.108	3.122	0,09	0,46	3,85
	100%	10,82	33,01	10,89	1,10	1.152	-160	-5.240	3.122	0,10	0,46	3,85
	0%	5,95	26,30	5,99	1,10	1.152	78	-7.307	5.673	0,13	0,84	3,85
	25,0%	5,95	25,89	5,99	1,10	1.152	78	-7.439	5.673	0,14	0,84	3,85
	50,0%	5,95	25,48	5,99	1,10	1.152	78	-7.575	5.673	0,14	0,84	3,85
	75,0%	5,95	25,07	5,99	1,10	1.152	78	-7.711	5.673	0,14	0,84	3,85
Trave Legno 40a-47a	100,0%	5,94	24,70	5,99	1,10	1.152	78	-7.843	5.673	0,14	0,84	3,85
	0%	41,45	21,02	44,53	1,10	1.152	-1.972	-9.852	764	0,18	0,11	3,85
	25,0%	41,16	20,18	44,53	1,10	1.152	-1.972	-10.278	764	0,19	0,11	3,85
	50,0%	40,88	19,45	44,53	1,10	1.152	-1.972	-10.681	764	0,20	0,11	3,85
	75,0%	40,62	18,81	44,53	1,10	1.152	-1.972	-11.055	764	0,20	0,11	3,85
	100,0%	40,36	18,26	44,53	1,10	1.152	-1.972	-11.398	764	0,21	0,11	3,85
Trave Legno 31a-41a	0%	11,62	46,86	11,66	1,10	1.152	410	-3.601	2.917	0,07	0,43	3,85
	25,0%	11,61	45,63	11,66	1,10	1.152	410	-3.733	2.917	0,07	0,43	3,85
	50,0%	11,61	44,42	11,66	1,10	1.152	410	-3.869	2.917	0,07	0,43	3,85
	75,0%	11,61	43,27	11,66	1,10	1.152	410	-4.005	2.917	0,07	0,43	3,85
	100%	11,60	42,20	11,66	1,10	1.152	410	-4.137	2.917	0,08	0,43	3,85
	0%	60,24	36,58	61,72	1,10	1.152	-1.740	-5.505	551	0,11	0,08	3,85
Trave Legno 30a-40a	25,0%	59,86	33,59	61,72	1,10	1.152	-1.740	-6.042	551	0,11	0,08	3,85
	50,0%	59,45	31,14	61,72	1,10	1.152	-1.740	-6.554	551	0,12	0,08	3,85
	75,0%	59,03	29,13	61,72	1,10	1.152	-1.740	-7.039	551	0,13	0,08	3,85
	100%	58,62	27,46	61,72	1,10	1.152	-1.740	-7.492	551	0,14	0,08	3,85
	0%	20,02	39,71	20,21	1,10	1.152	501	-4.515	1.682	0,08	0,25	3,85
	25,0%	19,98	36,22	20,21	1,10	1.152	501	-5.051	1.682	0,09	0,25	3,85
Trave Legno 29a-39a	50,0%	19,93	33,40	20,21	1,10	1.152	501	-5.564	1.682	0,10	0,25	3,85
	75,0%	19,88	31,09	20,21	1,10	1.152	501	-6.049	1.682	0,11	0,25	3,85
	100%	19,83	29,20	20,21	1,10	1.152	501	-6.503	1.682	0,12	0,25	3,85
	0%	19,40	60,80	19,44	1,10	1.152	-438	-2.152	1.749	0,04	0,26	3,85
	25,0%	19,40	58,80	19,44	1,10	1.152	-438	-2.284	1.749	0,04	0,26	3,85
	50,0%	19,39	56,86	19,44	1,10	1.152	-438	-2.420	1.749	0,04	0,26	3,85
Trave Legno 28a-38a	75,0%	19,39	55,03	19,44	1,10	1.152	-438	-2.556	1.749	0,05	0,26	3,85
	100%	19,38	53,35	19,44	1,10	1.152	-438	-2.688	1.749	0,05	0,26	3,85
	0%	74,39	NS	74,46	1,10	1.152	-547	503	457	0,01	0,07	3,85
	25,0%	74,41	NS	74,46	1,10	1.152	-547	371	457	0,01	0,07	3,85
	50,0%	74,42	NS	74,46	1,10	1.152	-547	235	457	0,01	0,07	3,85
	75,0%	74,43	NS	74,46	1,10	1.152	-547	98	457	0,01	0,07	3,85
Trave Legno 21a-31a	100,0%	74,43	NS	74,46	1,10	1.152	-547	-34	457	0,01	0,07	3,85
	0%	NS	NS	NS	1,10	1.152	1.695	1.073	315	0,04	0,05	3,85
	25,0%	NS	93,13	NS	1,10	1.152	-1.681	-1.522	315	0,04	0,05	3,85
	50,0%	NS	80,28	NS	1,10	1.152	-1.681	-2.024	315	0,05	0,05	3,85
	75,0%	NS	69,09	NS	1,10	1.152	-1.681	-2.553	315	0,06	0,05	3,85
	100,0%	NS	59,79	NS	1,10	1.152	-1.681	-3.107	315	0,06	0,05	3,85
Trave Legno 19a-29a	0%	NS	NS	NS	1,10	1.152	496	-208	327	0,01	0,05	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	1.152	-1.645	-1.261	327	0,04	0,05	3,85
	50,0%	NS	87,61	NS	1,10	1.152	-1.645	-1.762	327	0,04	0,05	3,85
	75,0%	NS	74,88	NS	1,10	1.152	-1.645	-2.291	327	0,05	0,05	3,85
	100%	NS	64,28	NS	1,10	1.152	-1.645	-2.845	11	0,06	0,00	3,85
	0%	69,27	NS	69,33	1,10	1.152	-455	603	490	0,01	0,07	3,85
Trave Legno 18a-28a	25,0%	69,29	NS	69,33	1,10	1.152	-455	471	490	0,01	0,07	3,85
	50,0%	69,30	NS	69,33	1,10	1.152	-455	335	490	0,01	0,07	3,85
	75,0%	69,31	NS	69,33	1,10	1.152	-455	199	490	0,01	0,07	3,85
	100%	69,31	NS	69,33	1,10	1.152	-455	67	490	0,01	0,07	3,85
	0%	12,53	41,54	12,59	1,10	1.152	53	4.188	2.700	0,08	0,40	3,85
	25,0%	12,54	42,56	12,59	1,10	1.152	53	4.056	2.700	0,07	0,40	3,85
Trave Legno 14a-21a	50,0%	12,54	43,66	12,59	1,10	1.152	53	3.920	2.700	0,07	0,40	3,85
	75,0%	12,54	44,81	12,59	1,10	1.152	53	3.784	2.700	0,07	0,40	3,85
	100,0%	12,55	45,98	12,59	1,10	1.152	53	3.652	2.700	0,07	0,40	3,85
	0%	NS	38,61	NS	1,10	1.152	1.831	5.154	115	0,10	0,02	3,85
	25,0%	NS	41,14	NS	1,10	1.152	1.831	4.795	115	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	44,27	NS	1,10	1.152	1.831	4.405	115	0,09	0,02	3,85
Trave Legno 13a-20a	75,0%	NS	48,14	NS	1,10	1.152	1.831	3.987	115	0,08	0,02	3,85
	100,0%	NS	52,93	NS	1,10	1.152	1.831	3.545	115	0,07	0,02	3,85
	0%	23,24	40,63	23,47	1,10	1.152	50	4.308	1.449	0,08	0,21	3,85
	25,0%	23,28	43,41	23,47	1,10	1.152	50	3.949	1.449	0,07	0,21	3,85
	50,0%	23,31	46,85	23,47	1,10	1.152	50	3.559	1.449	0,06	0,21	3,85
	75,0%	23,35	51,12	23,47	1,10	1.152	50	3.141	1.449	0,06	0,21	3,85
Trave Legno 11a-18a	100%	23,38	56,42	23,47	1,10	1.152	50	2.699	1.449	0,05	0,21	3,85
	0%	27,30	53,55	27,40	1,10	1.152	-41	2.462	1.241	0,04	0,18	3,85
	25,0%	27,31	55,22	27,40	1,10	1.152	-41	2.330	1.241	0,04	0,18	3,85
	50,0%	27,32	57,03	27,40	1,10	1.152	-41	2.194	1.241	0,04	0,18	3,85
	75,0%	27,33	58,94	27,40	1,10	1.152	-41	2.058	1.241	0,04	0,18	3,85
	100%	27,34	60,91	27,40	1,10	1.152	-41	1.926	1.241	0,04	0,18	3,85
Trave Legno 7a-14a	0%	6,49	24,48	6,55	1,10	1.152	373	7.902	5.190	0,14	0,76	3,85
	25,0%	6,49	24,85	6,55	1,10	1.152	373	7.770	5.190	0,14	0,76	3,85

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS _{v,T}	CS _v	CS _T	k _{mod}	A	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	T _{Ed}	τ _{V,Ed}	τ _{T,Ed}	f _{vd}
	[%]					[cm²]	[N]	[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Trave Legno 6a-13a	50,0%	6,49	25,24	6,55	1,10	1.152	373	7.634	5.190	0,14	0,76	3,85
	74,9%	6,50	25,65	6,55	1,10	1.152	373	7.498	5.190	0,14	0,76	3,85
	100,0%	6,50	26,05	6,55	1,10	1.152	373	7.366	5.190	0,13	0,76	3,85
	0%	NS	23,56	NS	1,10	1.152	2.044	8.726	77	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	24,22	NS	1,10	1.152	2.044	8.478	77	0,16	0,01	3,85
	50,0%	NS	25,00	NS	1,10	1.152	2.044	8.199	77	0,15	0,01	3,85
Trave Legno 5a-12a	74,9%	NS	25,91	NS	1,10	1.152	2.044	7.891	77	0,15	0,01	3,85
	100,0%	NS	26,97	NS	1,10	1.152	2.044	7.560	77	0,14	0,01	3,85
	0%	10,88	24,92	11,05	1,10	1.152	374	7.800	3.077	0,14	0,45	3,85
	25,0%	10,89	25,65	11,05	1,10	1.152	374	7.552	3.077	0,14	0,45	3,85
	50,0%	10,90	26,52	11,05	1,10	1.152	374	7.273	3.077	0,13	0,45	3,85
	75,0%	10,92	27,56	11,05	1,10	1.152	374	6.965	3.077	0,13	0,45	3,85
Trave Legno 4a-11a	100%	10,93	28,76	11,05	1,10	1.152	374	6.634	3.077	0,12	0,45	3,85
	0%	14,63	32,56	14,75	1,10	1.152	1.312	5.960	2.296	0,11	0,34	3,85
	25,0%	14,64	33,20	14,75	1,10	1.152	1.312	5.828	2.296	0,11	0,34	3,85
	50,0%	14,64	33,89	14,75	1,10	1.152	1.312	5.692	2.296	0,11	0,34	3,85
	75,0%	14,65	34,60	14,75	1,10	1.152	1.312	5.556	2.296	0,10	0,34	3,85
	100%	14,66	35,32	14,75	1,10	1.152	1.143	4.272	2.305	0,08	0,34	3,85
Trave Legno 5-7a	0%	4,05	17,30	4,10	1,10	1.152	-1.995	12.000	8.292	0,22	1,22	3,85
	25,0%	4,05	17,45	4,10	1,10	1.152	-1.995	11.891	8.292	0,22	1,22	3,85
	50,0%	4,05	17,60	4,10	1,10	1.152	-1.995	11.783	8.292	0,22	1,22	3,85
	75,0%	4,05	17,76	4,10	1,10	1.152	-1.995	11.674	8.292	0,22	1,22	3,85
	99,9%	4,05	17,91	4,10	1,10	1.152	-1.995	11.570	8.292	0,21	1,22	3,85
	0%	87,06	17,35	NS	1,10	1.152	2.857	11.835	196	0,22	0,03	3,85
Trave Legno 4-6a	25,0%	87,57	17,55	NS	1,10	1.152	2.857	11.693	196	0,22	0,03	3,85
	50,0%	88,16	17,79	NS	1,10	1.152	2.857	11.524	196	0,22	0,03	3,85
	75,0%	88,85	18,08	NS	1,10	1.152	2.857	11.327	196	0,21	0,03	3,85
	100,0%	89,62	18,42	NS	1,10	1.152	2.857	11.107	196	0,21	0,03	3,85
	0%	6,59	18,51	6,71	1,10	1.152	475	10.956	5.064	0,20	0,75	3,85
	25,0%	6,60	18,74	6,71	1,10	1.152	475	10.813	5.064	0,20	0,75	3,85
Trave Legno 2-5a	50,0%	6,60	19,03	6,71	1,10	1.152	475	10.644	5.064	0,19	0,75	3,85
	75,0%	6,61	19,37	6,71	1,10	1.152	475	10.448	5.064	0,19	0,75	3,85
	100%	6,61	19,76	6,71	1,10	1.152	475	10.228	5.064	0,19	0,75	3,85
	0%	8,85	22,82	8,95	1,10	1.152	68	7.524	3.800	0,14	0,56	3,85
	25,0%	8,85	23,08	8,95	1,10	1.152	68	7.416	3.800	0,14	0,56	3,85
	50,0%	8,85	23,34	8,95	1,10	1.152	68	7.307	3.800	0,13	0,56	3,85
Trave Legno 1-4a	75,0%	8,85	23,61	8,95	1,10	1.152	68	7.199	3.800	0,13	0,56	3,85
	100%	8,86	23,87	8,95	1,10	1.152	68	7.094	3.800	0,13	0,56	3,85
	0%	78,98	24,48	90,96	1,10	288	-651	2.056	46	0,16	0,05	3,85
	25,0%	87,98	51,79	90,96	1,10	288	-322	967	46	0,07	0,05	3,85
	50,0%	90,78	NS	90,96	1,10	288	-47	-245	47	0,02	0,06	3,85
	75,0%	85,16	36,32	90,96	1,10	288	300	-1.422	46	0,11	0,05	3,85
Trave Legno 15a-16a	100,0%	74,72	20,40	90,96	1,10	288	629	-2.511	46	0,19	0,05	3,85
	0%	NS	26,12	NS	1,10	288	-620	1.924	23	0,15	0,03	3,85
	25,0%	NS	56,95	NS	1,10	288	-310	874	23	0,07	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-82	-308	23	0,02	0,03	3,85
	75,0%	NS	36,31	NS	1,10	288	257	-1.431	23	0,11	0,03	3,85
	100%	NS	20,75	NS	1,10	288	573	-2.480	23	0,19	0,03	3,85
Trave Legno 8a-9a	0%	88,21	26,34	NS	1,10	288	-663	1.892	41	0,15	0,05	3,85
	25,0%	98,11	57,57	NS	1,10	288	-411	820	41	0,07	0,05	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	288	-49	-306	42	0,02	0,05	3,85
	75,0%	93,84	36,11	NS	1,10	288	242	-1.442	41	0,11	0,05	3,85
	100,0%	81,79	20,68	NS	1,10	288	597	-2.482	41	0,19	0,05	3,85

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS _{v,T}	Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS _v	Coefficiente di sicurezza per taglio ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS _T	Coefficiente di sicurezza per torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
k _{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
V _{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.
V _{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
T _{Ed}	Momento torcente di progetto.
τ _{V,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per taglio.
τ _{T,Ed}	Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
f _{vd}	Tensione resistente di calcolo a taglio.

TRAVI (LG) - VERIFICHE A INSTABILITÀ PER PRESSOFLESSIONE RETTA/DEVIATA (Elevazione)

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Coperture												Coperture								
Trave Legno 46a-7	0%	9,36	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,11	0,08	1,000	X	14.81 ₅	9.216	1,61	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀
												Y	-140						4.608	0,03
	25,0%	6,95	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,11	0,08	1,000	X	20.09 ₇	9.216	2,18	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀
												Y	88						4.608	0,02

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 45a-6	50,0%	5,43	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,11	0,08	1,000	X	25.43 ₇	9.216	2,76	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀
												Y	316	4.608	0,07	16,33	1,10	0,71	0,07 ₇	1,00 ₀
	75,1%	4,45	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,11	0,08	1,000	X	30.83 ₃	9.216	3,35	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀
												Y	544	4.608	0,12	16,33	1,10	0,71	0,07 ₇	1,00 ₀
	100%	3,76	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,11	0,08	1,000	X	36.28 ₁	9.216	3,94	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀
												Y	772	4.608	0,17	16,33	1,10	0,71	0,07 ₇	1,00 ₀
	0%	39,8 ₄	1,10	1.152	1.501	0,01	18,20 ₇	0,70	11,3 ₇	0,18	1,000	X	-2.256	9.216	0,24	18,62	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	1.396	4.608	0,30	19,95	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	25,0%	33,9 ₆	0,90	1.152	8.182	0,07	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	3.371	9.216	0,37	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	72	4.608	0,02	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	50,0%	16,6 ₀	0,90	1.152	8.182	0,07	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	7.571	9.216	0,82	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	-165	4.608	0,04	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 48a-10	75,0%	10,8 ₀	0,90	1.152	8.182	0,07	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	11.80 ₅	9.216	1,28	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	-403	4.608	0,09	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	100%	7,99	0,90	1.152	8.182	0,07	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	16.07 ₄	9.216	1,74	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	-640	4.608	0,14	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	0%	37,8 ₃	1,10	1.152	2.668	0,02	18,20 ₇	0,70	11,3 ₆	0,18	1,000	X	-2.524	9.216	0,27	18,62	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	-1.367	4.608	0,30	19,95	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	25,0%	24,0 ₁	0,90	1.152	12.06 ₃	0,10	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	4.744	9.216	0,51	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	-89	4.608	0,02	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	49,9%	11,3 ₆	0,90	1.152	12.06 ₃	0,10	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	10.86 ₉	9.216	1,18	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	383	4.608	0,08	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	75,0%	7,34	0,90	1.152	12.06 ₃	0,10	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	17.02 ₈	9.216	1,85	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	855	4.608	0,19	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 9-10	100%	5,41	0,90	1.152	12.06 ₃	0,10	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	23.22 ₂	9.216	2,52	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	1.327	4.608	0,29	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	0%	2,99	0,90	576	6.821	0,12	14,89 ₇	0,70	95,9 ₀	1,53	0,395	X	11.51 ₃	2.304	5,00	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
												Y	454	2.304	0,20	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
	25,0%	20,9 ₇	0,90	576	6.821	0,12	14,89 ₇	0,70	95,9 ₀	1,53	0,395	X	922	2.304	0,40	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
												Y	164	2.304	0,07	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
	50,0%	6,49	0,90	576	6.824	0,12	14,89 ₇	0,70	95,9 ₀	1,53	0,395	X	-4.950	2.304	2,15	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
												Y	-125	2.304	0,05	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
	75,0%	5,27	0,90	576	6.821	0,12	14,89 ₇	0,70	95,9 ₀	1,53	0,395	X	-6.093	2.304	2,64	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
												Y	-414	2.304	0,18	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
	100%	10,0 ₁	0,90	576	6.821	0,12	14,89 ₇	0,70	95,9 ₀	1,53	0,395	X	-2.506	2.304	1,09	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
												Y	-704	2.304	0,31	16,33	1,10	6,64	0,37 ₈	1,00 ₀
Trave Legno 6-7	0%	16,7 ₉	1,10	576	1.395	0,02	18,20 ₇	0,70	75,5 ₆	1,20	0,598	X	2.175	2.304	0,94	19,95	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀
												Y	-658	2.304	0,29	19,95	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀
	25,0%	11,7 ₃	0,90	576	4.171	0,07	14,89 ₇	0,70	75,5 ₆	1,20	0,598	X	-2.737	2.304	1,19	16,33	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀
												Y	-236	2.304	0,10	16,33	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀
	50,0%	10,8 ₅	0,90	576	4.175	0,07	14,89 ₇	0,70	75,5 ₆	1,20	0,598	X	-3.044	2.304	1,32	16,33	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀
												Y	-169	2.304	0,07	16,33	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																					
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}	
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]			
Trave Legno 4-5	75,0%	47,4 ₀	0,90	576	4.175	0,07	14,89 ₇	0,70	75,5 ₆	1,20	0,598	X	-415	2.304	0,18	16,33	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀	
												Y	-104	2.304	0,05	16,33	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀	
	100%	6,87	0,90	576	4.171	0,07	14,89 ₇	0,70	75,5 ₆	1,20	0,598	X	5.141	2.304	2,23	16,33	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀	
												Y	-37	2.304	0,02	16,33	1,10	5,23	0,33 ₆	1,00 ₀	
	0%	3,17	0,90	576	7.071	0,12	14,89 ₇	0,70	94,1 ₇	1,50	0,408	X	10.83 ₈	2.304	4,70	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
												Y	-369	2.304	0,16	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
	25,0%	24,7 ₆	0,90	576	7.072	0,12	14,89 ₇	0,70	94,1 ₇	1,50	0,408	X	663	2.304	0,29	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
												Y	-139	2.304	0,06	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
	50,0%	6,51	0,90	576	7.072	0,12	14,89 ₇	0,70	94,1 ₇	1,50	0,408	X	-4.951	2.304	2,15	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
												Y	92	2.304	0,04	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
	75,0%	5,38	0,90	576	7.071	0,12	14,89 ₇	0,70	94,1 ₇	1,50	0,408	X	-6.006	2.304	2,61	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
												Y	323	2.304	0,14	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
Trave Legno 1-2	100%	10,3 ₂	0,90	576	7.071	0,12	14,89 ₇	0,70	94,1 ₇	1,50	0,408	X	-2.500	2.304	1,09	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
												Y	553	2.304	0,24	16,33	1,10	6,52	0,37 ₅	1,00 ₀	
	0%	16,5 ₂	1,10	576	1.247	0,02	18,20 ₇	0,70	73,8 ₃	1,17	0,621	X	1.142	2.304	0,50	19,95	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
												Y	1.895	2.304	0,82	19,95	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
	25,0%	11,2 ₂	0,90	576	3.479	0,06	14,89 ₇	0,70	73,8 ₃	1,17	0,621	X	-2.870	2.304	1,25	16,33	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
												Y	338	2.304	0,15	16,33	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
	50,0%	10,8 ₀	0,90	576	3.481	0,06	14,89 ₇	0,70	73,8 ₃	1,17	0,621	X	-3.118	2.304	1,35	16,33	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
												Y	168	2.304	0,07	16,33	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
	75,0%	31,8 ₉	1,10	576	1.247	0,02	18,20 ₇	0,70	73,8 ₃	1,17	0,621	X	-778	2.304	0,34	19,95	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
												Y	-809	2.304	0,35	19,95	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
	100%	7,29	0,90	576	3.479	0,06	14,89 ₇	0,70	73,8 ₃	1,17	0,621	X	4.794	2.304	2,08	16,33	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
												Y	-172	2.304	0,07	16,33	1,10	5,11	0,33 ₂	1,00 ₀	
Trave Legno 47a-9	0%	8,66	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,10	0,08	1,000	X	15.91 ₅	9.216	1,73	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀	
												Y	232	4.608	0,05	16,33	1,10	0,71	0,07 ₇	1,00 ₀	
	25,0%	6,49	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,10	0,08	1,000	X	21.41 ₄	9.216	2,32	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀	
												Y	-178	4.608	0,04	16,33	1,10	0,71	0,07 ₇	1,00 ₀	
	49,9%	5,06	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,10	0,08	1,000	X	26.97 ₂	9.216	2,93	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀	
												Y	-588	4.608	0,13	16,33	1,10	0,71	0,07 ₇	1,00 ₀	
	75,0%	4,14	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,10	0,08	1,000	X	32.58 ₆	9.216	3,54	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀	
												Y	-998	4.608	0,22	16,33	1,10	0,71	0,07 ₇	1,00 ₀	
	100%	3,50	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	5,10	0,08	1,000	X	38.25 ₁	9.216	4,15	15,23	1,02	0,71	0,15 ₄	1,00 ₀	
												Y	-1.408	4.608	0,31	16,33	1,10	0,71	0,07 ₇	1,00 ₀	
	Trave Legno 47a-48a	0%	16,6 ₉	0,90	288	2.135	0,07	14,89 ₇	0,70	195,26	3,11	0,100	X	274	1.152	0,24	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
													Y	1	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
25,0%		2,12	0,90	288	2.135	0,07	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-8.588	1.152	7,45	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀	
												Y	-15	576	0,03	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀	
50,0%		1,83	0,90	288	2.135	0,07	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-9.972	1.152	8,66	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀	
												Y	-31	576	0,05	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀	
75,0%	4,51	0,90	288	2.135	0,07	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-3.859	1.152	3,35	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀		
											Y	-47	576	0,08	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀		

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 45a-46a	100%	1,87	0,90	288	2.135	0,07	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	9.734	1.152	8,45	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	-63	576	0,11	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	0%	4,74	0,90	288	932	0,03	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	3.862	1.152	3,35	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-28	576	0,05	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	25,0%	6,83	0,90	288	932	0,03	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-2.646	1.152	2,30	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 40a-41a												Y	-26	576	0,05	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	50,0%	4,11	0,90	288	932	0,03	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-4.473	1.152	3,88	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-25	576	0,04	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	75,0%	11,0 ₄	0,90	288	932	0,03	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-1.601	1.152	1,39	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-23	576	0,04	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	100%	3,11	0,90	288	932	0,03	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	5.952	1.152	5,17	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-21	576	0,04	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	0%	51,1 ₄	0,90	288	374	0,01	14,89 ₇	0,70	195,26	3,11	0,100	X	289	1.152	0,25	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	1	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	25,0%	2,13	0,90	288	374	0,01	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-8.756	1.152	7,60	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 38a-39a												Y	-10	576	0,02	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	50,0%	1,77	0,90	288	374	0,01	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-	1.152	9,14	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	-21	576	0,04	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	75,0%	3,68	0,90	288	374	0,01	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-5.023	1.152	4,36	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	-32	576	0,06	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	100%	2,39	0,90	288	374	0,01	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	7.756	1.152	6,73	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	-43	576	0,07	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	0%	5,66	0,90	288	393	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	3.286	1.152	2,85	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-7	576	0,01	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	25,0%	5,86	0,90	288	393	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-3.163	1.152	2,75	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 30a-31a												Y	-12	576	0,02	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	50,0%	3,68	0,90	288	393	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-5.063	1.152	4,39	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-16	576	0,03	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	75,0%	7,66	0,90	288	393	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-2.396	1.152	2,08	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-21	576	0,04	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	100%	3,85	0,90	288	393	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	4.820	1.152	4,18	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-26	576	0,05	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	0%	62,8 ₂	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	298	1.152	0,26	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
											Y	1	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀	
25,0%	2,10	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-8.931	1.152	7,75	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀	
											Y	-5	576	0,01	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀	
50,0%	1,72	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-	1.152	9,45	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀	
											Y	-11	576	0,02	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀	
75,0%	3,37	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-5.566	1.152	4,83	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀	
											Y	-16	576	0,03	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀	
100%	2,66	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	7.028	1.152	6,10	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀	

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 28a-29a												Y	-22	576	0,04	16,39	1,10	6,76	0,338	1,000
	0%	5,96	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	3.138	1.152	2,72	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
												Y	11	576	0,02	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	25,0%	5,51	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	-3.408	1.152	2,96	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
												Y	3	576	0,01	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	50,0%	3,47	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	-5.405	1.152	4,69	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
Trave Legno 20a-21a												Y	-6	576	0,01	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	75,0%	6,59	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	-2.835	1.152	2,46	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
												Y	-14	576	0,02	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	100%	4,36	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	4.283	1.152	3,72	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
												Y	-23	576	0,04	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	0%	63,54	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	296	1.152	0,26	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
Trave Legno 18a-19a												Y	0	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,000	0,000
	25,0%	2,11	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	-8.926	1.152	7,75	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
												Y	0	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,000	0,000
	50,0%	1,73	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	10.879	1.152	9,44	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
												Y	-1	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,338	1,000
	75,0%	3,39	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	-5.546	1.152	4,81	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
Trave Legno 13a-14a												Y	-1	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,338	1,000
	100%	2,66	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	7.055	1.152	6,12	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
												Y	-2	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,338	1,000
	0%	5,80	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	3.205	1.152	2,78	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
												Y	26	576	0,05	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	25,0%	5,52	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	-3.389	1.152	2,94	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
Trave Legno 13a-14a												Y	15	576	0,03	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	50,0%	3,46	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	-5.435	1.152	4,72	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
												Y	4	576	0,01	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	75,0%	6,43	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	-2.914	1.152	2,53	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
												Y	-7	576	0,01	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	100%	4,50	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	77,29	1,23	0,577	X	4.156	1.152	3,61	16,33	1,10	5,35	0,601	1,000
Trave Legno 13a-14a												Y	-19	576	0,03	16,39	1,10	5,35	0,301	1,000
	0%	55,14	0,90	288	324	0,01	14,897	0,70	195,26	3,11	0,100	X	285	1.152	0,25	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
												Y	0	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,000	0,000
	25,0%	2,14	0,90	288	324	0,01	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	-8.741	1.152	7,59	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
												Y	5	576	0,01	16,39	1,10	6,76	0,338	1,000
	50,0%	1,78	0,90	288	324	0,01	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	10.498	1.152	9,11	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
Trave Legno 13a-14a												Y	10	576	0,02	16,39	1,10	6,76	0,338	1,000
	75,0%	3,74	0,90	288	324	0,01	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	-4.969	1.152	4,31	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
												Y	16	576	0,03	16,39	1,10	6,76	0,338	1,000
	100%	2,38	0,90	288	324	0,01	14,897	0,70	97,63	1,55	0,382	X	7.828	1.152	6,80	16,33	1,10	6,76	0,676	1,000
												Y	21	576	0,04	16,39	1,10	6,76	0,338	1,000

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 11a-12a	0%	5,30	0,90	288	194	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	3.480	1.152	3,02	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	40	576	0,07	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	25,0%	5,94	0,90	288	194	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-3.112	1.152	2,70	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	27	576	0,05	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	50,0%	3,62	0,90	288	194	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-5.155	1.152	4,47	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	14	576	0,02	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	75,0%	7,10	0,90	288	194	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-2.632	1.152	2,28	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	2	576	0,00	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	100%	4,21	0,90	288	194	0,01	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	4.440	1.152	3,85	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-11	576	0,02	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 6a-7a	0%	15,7 ₄	0,90	288	2.304	0,08	14,89 ₇	0,70	195,26	3,11	0,100	X	268	1.152	0,23	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	0	576	0,00	16,39	1,10	6,76	0,00 ₀	0,00 ₀
	25,0%	2,13	0,90	288	2.304	0,08	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-8.570	1.152	7,44	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	11	576	0,02	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	50,0%	1,84	0,90	288	2.304	0,08	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-9.929	1.152	8,62	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	23	576	0,04	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
Trave Legno 4a-5a	75,0%	4,58	0,90	288	2.303	0,08	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	-3.791	1.152	3,29	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	34	576	0,06	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	100%	1,85	0,90	288	2.304	0,08	14,89 ₇	0,70	97,6 ₃	1,55	0,382	X	9.827	1.152	8,53	16,33	1,10	6,76	0,67 ₆	1,00 ₀
												Y	45	576	0,08	16,39	1,10	6,76	0,33 ₈	1,00 ₀
	0%	4,33	0,90	288	1.495	0,05	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	4.156	1.152	3,61	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	54	576	0,09	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	25,0%	6,84	0,90	288	1.495	0,05	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-2.579	1.152	2,24	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	40	576	0,07	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	50,0%	3,93	0,90	288	1.495	0,05	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-4.633	1.152	4,02	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	25	576	0,04	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 22a-25a	75,0%	8,88	0,90	288	1.495	0,05	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	-1.989	1.152	1,73	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	11	576	0,02	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	100%	3,45	0,90	288	1.493	0,05	14,89 ₇	0,70	77,2 ₉	1,23	0,577	X	5.336	1.152	4,63	16,33	1,10	5,35	0,60 ₁	1,00 ₀
												Y	-3	576	0,01	16,39	1,10	5,35	0,30 ₁	1,00 ₀
	0%	21,5 ₁	0,90	864	32.78 ₆	0,38	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	447	5.184	0,09	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	969	3.456	0,28	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 23a-26a	24,9%	19,9 ₇	0,90	864	32.76 ₉	0,38	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	535	5.184	0,10	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	1.129	3.456	0,33	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	50,1%	18,6 ₃	0,90	864	32.75 ₇	0,38	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	626	5.184	0,12	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	1.288	3.456	0,37	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	75,0%	17,4 ₆	0,90	864	32.74 ₅	0,38	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	720	5.184	0,14	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
											Y	1.447	3.456	0,42	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀	
Trave Legno 23a-26a	99,8%	16,4 ₁	0,90	864	32.73 ₆	0,38	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	817	5.184	0,16	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	1.606	3.456	0,46	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 23a-26a	0%	13,0 ₉	0,90	864	0	0,00	14,89 ₇	0,70	2,59	0,04	1,000	X	-4.975	5.184	0,96	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	1.223	3.456	0,35	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 24a-27a	24,9%	12,9 ₃	0,90	864	0	0,00	14,89 ₇	0,70	2,59	0,04	1,000	X	-5.110	5.184	0,99	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	1.164	3.456	0,34	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	50,1%	12,7 ₉	0,90	864	0	0,00	14,89 ₇	0,70	2,59	0,04	1,000	X	-5.241	5.184	1,01	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	1.105	3.456	0,32	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	75,0%	12,6 ₅	0,90	864	0	0,00	14,89 ₇	0,70	2,59	0,04	1,000	X	-5.369	5.184	1,04	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	1.047	3.456	0,30	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	99,8%	12,5 ₂	0,90	864	0	0,00	14,89 ₇	0,70	2,59	0,04	1,000	X	-5.494	5.184	1,06	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	988	3.456	0,29	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	0%	12,9 ₉	0,90	864	36.61 ₅	0,42	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	366	5.184	0,07	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	-2.561	3.456	0,74	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	24,9%	12,6 ₉	0,90	864	36.60 ₆	0,42	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	478	5.184	0,09	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	-2.610	3.456	0,76	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 2a-3a	50,1%	12,4 ₀	0,90	864	36.59 ₇	0,42	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	591	5.184	0,11	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	-2.659	3.456	0,77	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	75,0%	12,1 ₂	0,90	864	36.58 ₇	0,42	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	707	5.184	0,14	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	-2.708	3.456	0,78	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	99,8%	11,8 ₅	0,90	864	36.57 ₅	0,42	14,89 ₇	0,70	3,89	0,06	1,000	X	825	5.184	0,16	15,68	1,05	0,27	0,08 ₆	1,00 ₀
												Y	-2.758	3.456	0,80	16,33	1,10	0,27	0,05 ₇	1,00 ₀
	0%	1,22	0,90	288	2.997	0,10	14,89 ₇	0,70	105,67	1,68	0,330	X	10.72 ₅	1.152	9,31	16,33	1,10	7,32	0,70 ₃	1,00 ₀
												Y	3.090	576	5,36	16,39	1,10	7,32	0,35 ₁	1,00 ₀
	25,0%	5,52	0,90	288	2.997	0,10	14,89 ₇	0,70	211,34	3,36	0,086	X	-1.571	1.152	1,36	16,33	1,10	7,32	0,70 ₃	1,00 ₀
												Y	-391	576	0,68	16,39	1,10	7,32	0,35 ₁	1,00 ₀
	50,0%	2,10	0,90	288	2.997	0,10	14,89 ₇	0,70	211,34	3,36	0,086	X	-6.186	1.152	5,37	16,33	1,10	7,32	0,70 ₃	1,00 ₀
												Y	-1.543	576	2,68	16,39	1,10	7,32	0,35 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 23a-24a	75,0%	4,25	0,90	288	2.997	0,10	14,89 ₇	0,70	211,34	3,36	0,086	X	-3.106	1.152	2,70	16,33	1,10	7,32	0,70 ₃	1,00 ₀
												Y	-360	576	0,63	16,39	1,10	7,32	0,35 ₁	1,00 ₀
	100%	1,43	0,90	288	2.997	0,10	14,89 ₇	0,70	211,34	3,36	0,086	X	7.654	1.152	6,64	16,33	1,10	7,32	0,70 ₃	1,00 ₀
												Y	3.152	576	5,47	16,39	1,10	7,32	0,35 ₁	1,00 ₀
	0%	1,56	0,90	288	5.145	0,18	14,89 ₇	0,70	211,07	3,36	0,086	X	7.153	1.152	6,21	16,33	1,10	7,31	0,70 ₂	1,00 ₀
												Y	2.226	576	3,86	16,39	1,10	7,31	0,35 ₁	1,00 ₀
	25,0%	4,48	0,90	288	5.145	0,18	14,89 ₇	0,70	211,07	3,36	0,086	X	-1.450	1.152	1,26	16,33	1,10	7,31	0,70 ₂	1,00 ₀
												Y	-280	576	0,49	16,39	1,10	7,31	0,35 ₁	1,00 ₀
	50,0%	2,28	0,90	288	5.145	0,18	14,89 ₇	0,70	211,07	3,36	0,086	X	-4.723	1.152	4,10	16,33	1,10	7,31	0,70 ₂	1,00 ₀
												Y	-1.173	576	2,04	16,39	1,10	7,31	0,35 ₁	1,00 ₀
	75,0%	3,50	0,90	288	5.145	0,18	14,89 ₇	0,70	211,07	3,36	0,086	X	-2.655	1.152	2,30	16,33	1,10	7,31	0,70 ₂	1,00 ₀
												Y	-449	576	0,78	16,39	1,10	7,31	0,35 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 16a-23a	100%	1,94	0,90	288	5.145	0,18	14,89 ₇	0,70	211,07	3,36	0,086	X	4.743	1.152	4,12	16,33	1,10	7,31	0,70 ₂	1,00 ₀
												Y	1.888	576	3,28	16,39	1,10	7,31	0,35 ₁	1,00 ₀
	0%	5,08	0,90	864	32.97 ₇	0,38	14,89 ₇	0,70	9,51	0,15	1,000	X	13.44 ₆	5.184	2,59	15,68	1,05	0,99	0,16 ₄	1,00 ₀
												Y	-475	3.456	0,14	16,33	1,10	0,99	0,11 ₀	1,00 ₀
	25,0%	6,89	0,90	864	32.89 ₅	0,38	14,89 ₇	0,70	9,51	0,15	1,000	X	-9.109	5.184	1,76	15,68	1,05	0,99	0,16 ₄	1,00 ₀
												Y	612	3.456	0,18	16,33	1,10	0,99	0,11	1,00

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 3-23a																			0	0
	50,0%	9,56	0,90	864	32.824	0,38	14,897	0,70	9,51	0,15	1,000	X	-4.713	5.184	0,91	15,68	1,05	0,99	0,164	1,000
												Y	1.698	3.456	0,49	16,33	1,10	0,99	0,110	1,000
	75,0%	12,98	0,90	864	32.754	0,38	14,897	0,70	14,26	0,23	1,000	X	-259	5.184	0,05	15,68	1,05	0,99	0,164	1,000
												Y	2.785	3.456	0,81	16,33	1,10	0,99	0,110	1,000
	100,0%	7,66	0,90	864	32.727	0,38	14,897	0,70	14,26	0,23	1,000	X	4.249	5.184	0,82	15,68	1,05	0,99	0,164	1,000
												Y	3.871	3.456	1,12	16,33	1,10	0,99	0,110	1,000
	0%	6,86	0,90	1.248	0	0,00	14,897	0,70	25,47	0,41	0,988	X	23.262	10.816	2,15	15,11	1,01	3,82	0,371	1,000
												Y	396	4.992	0,08	16,33	1,10	3,82	0,171	1,000
	25,0%	31,88	0,90	1.248	0	0,00	14,897	0,70	25,47	0,41	0,988	X	5.093	10.816	0,47	15,11	1,01	3,82	0,371	1,000
												Y	-24	4.992	0,00	16,33	1,10	3,82	0,171	1,000
Trave Legno 17a-24a	50,0%	12,47	0,90	1.248	0	0,00	14,897	0,70	25,47	0,41	0,988	X	12.481	10.816	1,15	15,11	1,01	3,82	0,371	1,000
												Y	-444	4.992	0,09	16,33	1,10	3,82	0,171	1,000
	75,0%	5,33	0,90	1.248	0	0,00	14,897	0,70	25,47	0,41	0,988	X	29.460	10.816	2,72	15,11	1,01	3,82	0,371	1,000
												Y	-863	4.992	0,17	16,33	1,10	3,82	0,171	1,000
	100,0%	3,43	0,90	1.248	0	0,00	14,897	0,70	25,47	0,41	0,988	X	45.844	10.816	4,24	15,11	1,01	3,82	0,371	1,000
												Y	-1.283	4.992	0,26	16,33	1,10	3,82	0,171	1,000
	0%	10,08	0,90	864	56.421	0,65	14,897	0,70	9,81	0,16	1,000	X	-4.052	5.184	0,78	15,68	1,05	1,02	0,167	1,000
												Y	-441	3.456	0,13	16,33	1,10	1,02	0,111	1,000
	25,0%	9,05	0,90	864	56.372	0,65	14,897	0,70	14,72	0,23	1,000	X	-875	5.184	0,17	15,68	1,05	1,02	0,167	1,000
												Y	-3.335	3.456	0,96	16,33	1,10	1,02	0,111	1,000
	50,0%	5,73	0,90	864	56.316	0,65	14,897	0,70	14,72	0,23	1,000	X	2.347	5.184	0,45	15,68	1,05	1,02	0,167	1,000
												Y	-6.230	3.456	1,80	16,33	1,10	1,02	0,111	1,000
Trave Legno 4-24a	75,0%	3,94	0,90	864	56.262	0,65	14,897	0,70	14,72	0,23	1,000	X	5.615	5.184	1,08	15,68	1,05	1,02	0,167	1,000
												Y	-9.124	3.456	2,64	16,33	1,10	1,02	0,111	1,000
	100%	3,00	0,90	864	56.223	0,65	14,897	0,70	14,72	0,23	1,000	X	8.923	5.184	1,72	15,68	1,05	1,02	0,167	1,000
												Y	12.019	3.456	3,48	16,33	1,10	1,02	0,111	1,000
	0%	15,36	0,90	1.248	3.503	0,03	14,897	0,70	25,26	0,40	0,988	X	6.210	10.816	0,57	15,11	1,01	3,79	0,370	1,000
												Y	-2.933	4.992	0,59	16,33	1,10	3,79	0,171	1,000
	25,0%	NS	0,90	1.248	3.489	0,03	14,897	0,70	25,26	0,40	0,988	X	581	10.816	0,05	15,11	1,01	3,79	0,370	1,000
												Y	-138	4.992	0,03	16,33	1,10	3,79	0,171	1,000
	50,0%	18,42	0,90	1.248	3.878	0,03	14,897	0,70	54,74	0,87	0,859	X	-4.549	10.816	0,42	15,11	1,01	3,79	0,370	1,000
												Y	2.639	4.992	0,53	16,33	1,10	3,79	0,171	1,000
	75,0%	9,25	0,90	1.248	4.065	0,03	14,897	0,70	54,74	0,87	0,859	X	-9.051	10.816	0,84	15,11	1,01	3,79	0,370	1,000
												Y	5.443	4.992	1,09	16,33	1,10	3,79	0,171	1,000
Trave Legno 33a-34a	100,0%	6,27	0,90	1.248	4.253	0,03	14,897	0,70	54,74	0,87	0,859	X	12.968	10.816	1,20	15,11	1,01	3,79	0,370	1,000
												Y	8.258	4.992	1,65	16,33	1,10	3,79	0,171	1,000
	0%	1,29	0,90	288	11.499	0,40	14,897	0,70	211,01	3,36	0,086	X	6.894	1.152	5,98	16,33	1,10	7,31	0,702	1,000
												Y	-1.953	576	3,39	16,39	1,10	7,31	0,351	1,000
	25,0%	2,54	0,90	288	11.499	0,40	14,897	0,70	211,01	3,36	0,086	X	-1.329	1.152	1,15	16,33	1,10	7,31	0,702	1,000

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 36a-37a												Y	309	576	0,54	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	50,0%	1,68	0,90	288	11.49 9	0,40	14,89 7	0,70	211, 01	3,36	0,086	X	-4.592	1.152	3,99	16,33	1,10	7,31	0,70 2	1,00 0
												Y	1.064	576	1,85	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	75,0%	2,21	0,90	288	11.49 9	0,40	14,89 7	0,70	211, 01	3,36	0,086	X	-2.884	1.152	2,50	16,33	1,10	7,31	0,70 2	1,00 0
												Y	311	576	0,54	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	100,0 %	1,52	0,90	288	11.49 9	0,40	14,89 7	0,70	211, 01	3,36	0,086	X	3.785	1.152	3,29	16,33	1,10	7,31	0,70 2	1,00 0
												Y	-1.948	576	3,38	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	0%	1,43	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 46	1,68	0,331	X	9.428	1.152	8,18	16,33	1,10	7,31	0,70 2	1,00 0
												Y	-2.654	576	4,61	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	25,0%	8,96	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 46	1,68	0,331	X	-1.560	1.152	1,35	16,33	1,10	7,31	0,70 2	1,00 0
Trave Legno 43a-44a												Y	386	576	0,67	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	50,0%	2,43	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 46	1,68	0,331	X	-5.799	1.152	5,03	16,33	1,10	7,31	0,70 2	1,00 0
												Y	1.384	576	2,40	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	75,0%	5,02	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 46	1,68	0,331	X	-3.277	1.152	2,84	16,33	1,10	7,31	0,70 2	1,00 0
												Y	335	576	0,58	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	100%	1,91	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 46	1,68	0,331	X	5.992	1.152	5,20	16,33	1,10	7,31	0,70 2	1,00 0
												Y	-2.758	576	4,79	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	0%	1,43	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 42	1,68	0,331	X	9.504	1.152	8,25	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
												Y	-2.643	576	4,59	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	25,0%	9,47	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 42	1,68	0,331	X	-1.446	1.152	1,26	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
Trave Legno 49a-50a												Y	387	576	0,67	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	50,0%	2,48	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 42	1,68	0,331	X	-5.653	1.152	4,91	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
												Y	1.375	576	2,39	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	75,0%	5,30	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 42	1,68	0,331	X	-3.104	1.152	2,69	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
												Y	318	576	0,55	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	100%	1,87	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 42	1,68	0,331	X	6.187	1.152	5,37	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
												Y	-2.780	576	4,83	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	0%	1,33	0,90	288	1.476	0,05	14,89 7	0,70	105, 38	1,68	0,331	X	10.03 2	1.152	8,71	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
												Y	-2.826	576	4,91	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	25,0%	7,47	0,90	288	1.476	0,05	14,89 7	0,70	210, 76	3,35	0,086	X	-1.386	1.152	1,20	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
Trave Legno 9a-10a												Y	400	576	0,69	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	50,0%	2,39	0,90	288	1.476	0,05	14,89 7	0,70	105, 38	1,68	0,331	X	-5.630	1.152	4,89	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
												Y	1.456	576	2,53	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	75,0%	5,61	0,90	288	1.476	0,05	14,89 7	0,70	105, 38	1,68	0,331	X	-2.687	1.152	2,33	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
												Y	338	576	0,59	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	100%	1,59	0,90	288	1.476	0,05	14,89 7	0,70	210, 76	3,35	0,086	X	7.431	1.152	6,45	16,33	1,10	7,30	0,70 2	1,00 0
												Y	-2.950	576	5,12	16,39	1,10	7,30	0,35 1	1,00 0
	0%	1,30	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 62	1,68	0,330	X	10.38 1	1.152	9,01	16,33	1,10	7,32	0,70 3	1,00 0
												Y	2.951	576	5,12	16,39	1,10	7,32	0,35 1	1,00 0
	25,0%	8,56	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 62	1,68	0,330	X	-1.671	1.152	1,45	16,33	1,10	7,32	0,70 3	1,00 0
											Y	-377	576	0,65	16,39	1,10	7,32	0,35 1	1,00 0	
	50,0%	2,23	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105, 62	1,68	0,330	X	-6.365	1.152	5,53	16,33	1,10	7,32	0,70 3	1,00 0

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 16a-17a												Y	-1.480	576	2,57	16,39	1,10	7,32	0,35 1	1,00 0
	75,0%	4,50	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105,62	1,68	0,330	X	-3.687	1.152	3,20	16,33	1,10	7,32	0,70 3	1,00 0
												Y	-354	576	0,61	16,39	1,10	7,32	0,35 1	1,00 0
	100%	1,79	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105,62	1,68	0,330	X	6.348	1.152	5,51	16,33	1,10	7,32	0,70 3	1,00 0
												Y	2.996	576	5,20	16,39	1,10	7,32	0,35 1	1,00 0
	0%	1,31	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105,58	1,68	0,330	X	10.24 0	1.152	8,89	16,33	1,10	7,31	0,70 3	1,00 0
												Y	2.975	576	5,16	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	25,0%	8,23	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105,58	1,68	0,330	X	-1.768	1.152	1,53	16,33	1,10	7,31	0,70 3	1,00 0
												Y	-370	576	0,64	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	50,0%	2,21	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105,58	1,68	0,330	X	-6.422	1.152	5,57	16,33	1,10	7,31	0,70 3	1,00 0
Trave Legno 15a-22a												Y	-1.490	576	2,59	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	75,0%	4,44	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105,58	1,68	0,330	X	-3.708	1.152	3,22	16,33	1,10	7,31	0,70 3	1,00 0
												Y	-380	576	0,66	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	100%	1,79	0,90	288	0	0,00	14,89 7	0,70	105,58	1,68	0,330	X	6.360	1.152	5,52	16,33	1,10	7,31	0,70 3	1,00 0
												Y	2.954	576	5,13	16,39	1,10	7,31	0,35 1	1,00 0
	0%	13,0 0	0,90	864	48.08 8	0,56	14,89 7	0,70	9,81	0,16	1,000	X	-3.091	5.184	0,60	15,68	1,05	1,02	0,16 7	1,00 0
												Y	123	3.456	0,04	16,33	1,10	1,02	0,11 1	1,00 0
	25,0%	13,3 9	0,90	864	48.03 9	0,56	14,89 7	0,70	14,7 2	0,23	1,000	X	-476	5.184	0,09	15,68	1,05	1,02	0,16 7	1,00 0
												Y	1.875	3.456	0,54	16,33	1,10	1,02	0,11 1	1,00 0
	50,0%	8,31	0,90	864	47.98 3	0,56	14,89 7	0,70	14,7 2	0,23	1,000	X	2.185	5.184	0,42	15,68	1,05	1,02	0,16 7	1,00 0
Trave Legno 2-22a												Y	3.626	3.456	1,05	16,33	1,10	1,02	0,11 1	1,00 0
	75,0%	5,72	0,90	864	47.92 9	0,55	14,89 7	0,70	14,7 2	0,23	1,000	X	4.891	5.184	0,94	15,68	1,05	1,02	0,16 7	1,00 0
												Y	5.378	3.456	1,56	16,33	1,10	1,02	0,11 1	1,00 0
	100%	4,36	0,90	864	47.89 0	0,55	14,89 7	0,70	14,7 2	0,23	1,000	X	7.638	5.184	1,47	15,68	1,05	1,02	0,16 7	1,00 0
												Y	7.129	3.456	2,06	16,33	1,10	1,02	0,11 1	1,00 0
	0%	19,3 2	0,90	1.248	3.314	0,03	14,89 7	0,70	25,2 6	0,40	0,988	X	5.245	10.81 6	0,48	15,11	1,01	3,79	0,37 0	1,00 0
												Y	2.080	4.992	0,42	16,33	1,10	3,79	0,17 1	1,00 0
	25,0%	NS	1,10	1.248	1.774	0,01	18,20 7	0,70	54,7 3	0,87	0,859	X	154	10.81 6	0,01	18,47	1,01	3,79	0,37 0	1,00 0
												Y	483	4.992	0,10	19,95	1,10	3,79	0,17 1	1,00 0
	50,0%	24,3 3	0,90	1.248	3.689	0,03	14,89 7	0,70	54,7 3	0,87	0,859	X	-3.631	10.81 6	0,34	15,11	1,01	3,79	0,37 0	1,00 0
Trave Legno 32a-33a												Y	-1.894	4.992	0,38	16,33	1,10	3,79	0,17 1	1,00 0
	75,0%	12,3 4	0,90	1.248	3.876	0,03	14,89 7	0,70	54,7 3	0,87	0,859	X	-7.191	10.81 6	0,66	15,11	1,01	3,79	0,37 0	1,00 0
												Y	-3.898	4.992	0,78	16,33	1,10	3,79	0,17 1	1,00 0
	100%	8,43	0,90	1.248	4.063	0,03	14,89 7	0,70	54,7 3	0,87	0,859	X	-	10.81 6	0,94	15,11	1,01	3,79	0,37 0	1,00 0
												Y	-5.914	4.992	1,18	16,33	1,10	3,79	0,17 1	1,00 0
	0%	2,90	0,90	288	6.107	0,21	14,89 7	0,70	175,25	2,79	0,124	X	2.398	1.152	2,08	16,33	1,10	6,07	0,64 0	1,00 0
												Y	-1.333	576	2,31	16,39	1,10	6,07	0,32 0	1,00 0
	25,0%	4,90	0,90	288	6.106	0,21	14,89 7	0,70	175,25	2,79	0,124	X	-1.808	1.152	1,57	16,33	1,10	6,07	0,64 0	1,00 0
												Y	206	576	0,36	16,39	1,10	6,07	0,32 0	1,00 0
	50,0%	3,49	0,90	288	6.107	0,21	14,89 7	0,70	175,25	2,79	0,124	X	-2.594	1.152	2,25	16,33	1,10	6,07	0,64 0	1,00 0

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 35a-36a							7		25			Y	166	576	0,29	16,39	1,10	6,07	0,320	0
	100%	2,03	0,90	288	6.107	0,21	14,897	0,70	175,25	2,79	0,124	X	6.111	1.152	5,30	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-1.412	576	2,45	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	0%	2,88	0,90	288	28	0,00	14,897	0,70	175,26	2,79	0,124	X	3.812	1.152	3,31	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-1.928	576	3,35	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	25,0%	7,70	0,90	288	28	0,00	14,897	0,70	87,63	1,39	0,465	X	-2.136	1.152	1,85	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	217	576	0,38	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	50,0%	3,95	0,90	288	28	0,00	14,897	0,70	87,63	1,39	0,465	X	-3.429	1.152	2,98	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	952	576	1,65	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	75,0%	31,68	0,90	288	28	0,00	14,897	0,70	175,26	2,79	0,124	X	-54	1.152	0,05	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
Trave Legno 42a-43a												Y	274	576	0,48	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	100,0%	1,79	0,90	288	28	0,00	14,897	0,70	87,63	1,39	0,465	X	7.976	1.152	6,92	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-1.814	576	3,15	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	0%	2,83	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	87,63	1,39	0,465	X	3.925	1.152	3,41	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-1.958	576	3,40	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	25,0%	8,09	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	87,63	1,39	0,465	X	-2.048	1.152	1,78	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	199	576	0,35	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	50,0%	4,01	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	87,63	1,39	0,465	X	-3.365	1.152	2,92	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	947	576	1,64	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	75,0%	33,01	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	175,27	2,79	0,124	X	-14	1.152	0,01	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
Trave Legno 51a-49a												Y	281	576	0,49	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	100,0%	1,79	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	87,63	1,39	0,465	X	7.993	1.152	6,94	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-1.794	576	3,11	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	0%	2,41	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	87,64	1,39	0,465	X	4.907	1.152	4,26	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-2.085	576	3,62	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	25,0%	9,23	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	87,64	1,39	0,465	X	-1.741	1.152	1,51	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	213	576	0,37	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	50,0%	3,88	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	87,64	1,39	0,465	X	-3.434	1.152	2,98	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	1.011	576	1,76	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	75,0%	26,13	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	175,27	2,79	0,124	X	-157	1.152	0,14	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
Trave Legno 22a-25a												Y	306	576	0,53	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	100%	1,75	0,90	288	0	0,00	14,897	0,70	87,64	1,39	0,465	X	8.075	1.152	7,01	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-1.899	576	3,30	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	0%	35,35	0,90	1.248	23.105	0,19	14,897	0,70	4,68	0,07	1,000	X	1.400	10.816	0,13	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	804	4.992	0,16	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	25,0%	34,97	0,90	1.248	23.119	0,19	14,897	0,70	4,68	0,07	1,000	X	1.484	10.816	0,14	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	799	4.992	0,16	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	50,0%	34,59	0,90	1.248	23.135	0,19	14,897	0,70	4,68	0,07	1,000	X	1.572	10.816	0,15	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	793	4.992	0,16	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	75,0%	34,01	0,90	1.248	23.151	0,19	14,897	0,70	2,16	0,03	1,000	X	1.664	10.816	0,15	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
											Y	788	4.992	0,16	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000	
	100%	33,3	0,90	1.248	23.16	0,19	14,89	0,70	2,16	0,03	1,000	X	1.760	10.81	0,16	15,11	1,01	0,32	0,10	1,000

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 23a-26a		8			7		7					Y	783	4.992	0,16	16,33	1,10	0,32	8,050	1,000
	0%	11,38	0,90	1.248	64.879	0,52	14,897	0,70	2,16	0,03	1.000	X	-7.691	10.816	0,71	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	686	4.992	0,14	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	25,0%	9,44	0,90	1.248	64.901	0,52	14,897	0,70	2,16	0,03	1.000	X	10.417	10.816	0,96	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	854	4.992	0,17	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	50,0%	8,06	0,90	1.248	64.923	0,52	14,897	0,70	2,16	0,03	1.000	X	13.137	10.816	1,21	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	1.021	4.992	0,20	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	75,0%	7,04	0,90	1.248	64.939	0,52	14,897	0,70	2,16	0,03	1.000	X	15.852	10.816	1,47	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	1.188	4.992	0,24	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	100%	6,24	0,90	1.248	64.955	0,52	14,897	0,70	2,16	0,03	1.000	X	18.563	10.816	1,72	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
Trave Legno 24a-27a												Y	1.356	4.992	0,27	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	0%	24,89	0,90	1.248	28.447	0,23	14,897	0,70	4,68	0,07	1.000	X	1.436	10.816	0,13	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	-1.526	4.992	0,31	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	25,0%	23,42	0,90	1.248	28.467	0,23	14,897	0,70	4,68	0,07	1.000	X	1.457	10.816	0,13	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	-1.723	4.992	0,35	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	50,0%	22,11	0,90	1.248	28.489	0,23	14,897	0,70	4,68	0,07	1.000	X	1.483	10.816	0,14	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	-1.919	4.992	0,38	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	75,0%	20,93	0,90	1.248	28.509	0,23	14,897	0,70	4,68	0,07	1.000	X	1.514	10.816	0,14	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
												Y	-2.116	4.992	0,42	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	100%	19,86	0,90	1.248	28.522	0,23	14,897	0,70	4,68	0,07	1.000	X	1.550	10.816	0,14	15,11	1,01	0,32	0,108	1,000
Trave Legno 3-4												Y	-2.312	4.992	0,46	16,33	1,10	0,32	0,050	1,000
	0%	19,83	0,90	1.248	3.962	0,03	14,897	0,70	49,60	0,79	0,900	X	7.467	10.816	0,69	15,11	1,01	7,44	0,518	1,000
												Y	-277	4.992	0,06	16,33	1,10	7,44	0,239	1,000
	25,0%	45,36	0,90	1.248	3.962	0,03	14,897	0,70	49,60	0,79	0,900	X	-3.088	10.816	0,29	15,11	1,01	7,44	0,518	1,000
												Y	-91	4.992	0,02	16,33	1,10	7,44	0,239	1,000
	50,0%	22,31	0,90	1.248	3.963	0,03	14,897	0,70	49,60	0,79	0,900	X	-6.779	10.816	0,63	15,11	1,01	7,44	0,518	1,000
												Y	113	4.992	0,02	16,33	1,10	7,44	0,239	1,000
	75,0%	31,31	1,10	1.248	7	0,00	18,207	0,70	49,60	0,79	0,900	X	-5.399	10.816	0,50	18,47	1,01	7,44	0,518	1,000
												Y	-698	4.992	0,14	19,95	1,10	7,44	0,239	1,000
	100%	15,71	1,10	1.248	2.563	0,02	18,207	0,70	49,60	0,79	0,900	X	9.959	10.816	0,92	18,47	1,01	7,44	0,518	1,000
Trave Legno 2-3												Y	1.783	4.992	0,36	19,95	1,10	7,44	0,239	1,000
	0%	13,86	1,10	1.248	3.278	0,03	18,207	0,70	41,23	0,66	0,943	X	11.228	10.816	1,04	18,47	1,01	6,19	0,472	1,000
												Y	2.051	4.992	0,41	19,95	1,10	6,19	0,218	1,000
	25,0%	28,93	1,10	1.248	3.278	0,03	18,207	0,70	41,23	0,66	0,943	X	5.208	10.816	0,48	18,47	1,01	6,19	0,472	1,000
												Y	992	4.992	0,20	19,95	1,10	6,19	0,218	1,000
	50,0%	89,66	1,10	1.248	0	0,00	18,207	0,70	41,23	0,66	0,943	X	-2.082	10.816	0,19	18,47	1,01	6,19	0,472	1,000
												Y	-104	4.992	0,02	19,95	1,10	6,19	0,218	1,000
	75,0%	42,96	0,90	1.248	4.366	0,03	14,897	0,70	89,34	1,42	0,449	X	1.969	10.816	0,18	15,11	1,01	6,19	0,472	1,000
												Y	-784	4.992	0,16	16,33	1,10	6,19	0,218	1,000
	100%	14,7	0,90	1.248	4.366	0,03	14,89	0,70	41,2	0,66	0,943	X	8.798	10.81	0,81	15,11	1,01	6,19	0,47	1,00

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel, N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit, m}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 8-9		5					7		3			Y	-1.334	4.992	0,27	16,33	1,10	6,19	2,018	1,000
	0%	19,07	0,90	1.440	4.594	0,03	14,897	0,70	42,29	0,67	0,939	X	8.911	14.400	0,62	14,90	1,00	7,33	0,544	1,000
												Y	1.158	5.760	0,20	16,33	1,10	7,33	0,218	1,000
	25,0%	40,84	0,90	1.440	4.594	0,03	14,897	0,70	105,73	1,68	0,329	X	-3.799	14.400	0,26	14,90	1,00	7,33	0,544	1,000
												Y	525	5.760	0,09	16,33	1,10	7,33	0,218	1,000
	50,0%	20,72	0,90	1.440	4.594	0,03	14,897	0,70	42,29	0,67	0,939	X	-9.690	14.400	0,67	14,90	1,00	7,33	0,544	1,000
Trave Legno 7-8												Y	-109	5.760	0,02	16,33	1,10	7,33	0,218	1,000
	75,0%	20,55	0,90	1.440	4.594	0,03	14,897	0,70	42,29	0,67	0,939	X	-8.762	14.400	0,61	14,90	1,00	7,33	0,544	1,000
												Y	-742	5.760	0,13	16,33	1,10	7,33	0,218	1,000
	100%	28,72	1,10	1.440	1.563	0,01	18,207	0,70	42,29	0,67	0,939	X	6.585	14.400	0,46	18,21	1,00	7,33	0,544	1,000
												Y	-1.488	5.760	0,26	19,95	1,10	7,33	0,218	1,000
	0%	14,89	0,90	1.440	5.212	0,04	14,897	0,70	33,66	0,54	0,968	X	10.874	14.400	0,76	14,90	1,00	5,83	0,486	1,000
Trave Legno 51a-7												Y	-1.876	5.760	0,33	16,33	1,10	5,83	0,194	1,000
	25,0%	38,47	0,90	1.440	5.212	0,04	14,897	0,70	33,66	0,54	0,968	X	3.837	14.400	0,27	14,90	1,00	5,83	0,486	1,000
												Y	-752	5.760	0,13	16,33	1,10	5,83	0,194	1,000
	50,0%	79,09	0,90	1.440	5.031	0,03	14,897	0,70	84,15	1,34	0,500	X	1.276	14.400	0,09	14,90	1,00	5,83	0,486	1,000
												Y	356	5.760	0,06	16,33	1,10	5,83	0,194	1,000
	75,0%	33,75	0,90	1.440	5.212	0,04	14,897	0,70	84,15	1,34	0,500	X	2.718	14.400	0,19	14,90	1,00	5,83	0,486	1,000
Trave Legno 50a-9												Y	1.495	5.760	0,26	16,33	1,10	5,83	0,194	1,000
	100,0%	16,06	0,90	1.440	5.212	0,04	14,897	0,70	33,66	0,54	0,968	X	8.635	14.400	0,60	14,90	1,00	5,83	0,486	1,000
												Y	2.619	5.760	0,45	16,33	1,10	5,83	0,194	1,000
	0%	16,73	0,90	1.248	59.397	0,48	14,897	0,70	6,89	0,11	1,000	X	-3.254	10.816	0,30	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
												Y	922	4.992	0,18	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	25,0%	22,93	0,90	1.248	59.460	0,48	14,897	0,70	14,94	0,24	1,000	X	-1.002	10.816	0,09	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
Trave Legno												Y	598	4.992	0,12	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	50,0%	23,59	0,90	1.248	59.531	0,48	14,897	0,70	6,89	0,11	1,000	X	1.311	10.816	0,12	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
												Y	274	4.992	0,05	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	75,0%	18,17	0,90	1.248	59.602	0,48	14,897	0,70	6,89	0,11	1,000	X	3.683	10.816	0,34	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
												Y	-50	4.992	0,01	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	100%	13,76	0,90	1.248	59.663	0,48	14,897	0,70	6,89	0,11	1,000	X	6.112	10.816	0,57	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
Trave Legno												Y	-374	4.992	0,07	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	0%	13,37	0,90	1.248	69.642	0,56	14,897	0,70	14,93	0,24	1,000	X	-2.710	10.816	0,25	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
												Y	-2.099	4.992	0,42	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	25,0%	19,77	0,90	1.248	69.705	0,56	14,897	0,70	14,93	0,24	1,000	X	392	10.816	0,04	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
												Y	-929	4.992	0,19	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	50,0%	16,30	0,90	1.248	69.776	0,56	14,897	0,70	6,89	0,11	1,000	X	3.551	10.816	0,33	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
Trave Legno												Y	242	4.992	0,05	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	75,0%	10,97	0,90	1.248	69.846	0,56	14,897	0,70	6,89	0,11	1,000	X	6.769	10.816	0,63	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
												Y	1.414	4.992	0,28	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	100%	8,25	0,90	1.248	69.907	0,56	14,897	0,70	6,89	0,11	1,000	X	10.047	10.816	0,93	15,11	1,01	1,03	0,193	1,000
												Y	2.586	4.992	0,52	16,33	1,10	1,03	0,089	1,000
	0%	6,67	0,90	1.248	40.99	0,33	14,89	0,70	6,90	0,11	1,000	X	18.59	10.81	1,72	15,11	1,01	1,04	0,19	1,00

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
49a-8					0		7						9	6					3	0
												Y	1.650	4.992	0,33	16,33	1,10	1,04	0,089	1,000
	25,0%	4,39	0,90	1.248	41.065	0,33	14,897	0,70	6,90	0,11	1.000	X	32.337	10.816	2,99	15,11	1,01	1,04	0,193	1,000
												Y	929	4.992	0,19	16,33	1,10	1,04	0,089	1,000
	50,0%	3,26	0,90	1.248	41.155	0,33	14,897	0,70	6,90	0,11	1.000	X	46.151	10.816	4,27	15,11	1,01	1,04	0,193	1,000
												Y	209	4.992	0,04	16,33	1,10	1,04	0,089	1,000
	75,0%	2,54	0,90	1.248	41.245	0,33	14,897	0,70	6,90	0,11	1.000	X	60.041	10.816	5,55	15,11	1,01	1,04	0,193	1,000
												Y	-512	4.992	0,10	16,33	1,10	1,04	0,089	1,000
	100,0%	2,06	0,90	1.248	41.315	0,33	14,897	0,70	6,90	0,11	1.000	X	74.005	10.816	6,84	15,11	1,01	1,04	0,193	1,000
												Y	-1.232	4.992	0,25	16,33	1,10	1,04	0,089	1,000
Trave Legno 22a-23a	0%	3,34	0,90	288	2.383	0,08	14,897	0,70	175,25	2,79	0,124	X	3.103	1.152	2,69	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	1.309	576	2,27	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	25,0%	7,34	0,90	288	2.383	0,08	14,897	0,70	175,25	2,79	0,124	X	-1.637	1.152	1,42	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-288	576	0,50	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	50,0%	4,40	0,90	288	2.383	0,08	14,897	0,70	175,25	2,79	0,124	X	-2.706	1.152	2,35	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-774	576	1,34	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	75,0%	15,72	0,90	288	2.383	0,08	14,897	0,70	175,25	2,79	0,124	X	-93	1.152	0,08	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	-145	576	0,25	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
	100%	2,18	0,90	288	2.383	0,08	14,897	0,70	87,62	1,39	0,465	X	6.191	1.152	5,37	16,33	1,10	6,07	0,640	1,000
												Y	1.594	576	2,77	16,39	1,10	6,07	0,320	1,000
Trave Legno 3-2a	0%	2,13	0,90	864	46.739	0,54	14,897	0,70	10,93	0,17	1.000	X	33.322	5.184	6,43	15,68	1,05	1,14	0,176	1,000
												Y	-1.859	3.456	0,54	16,33	1,10	1,14	0,118	1,000
	25,0%	2,88	0,90	864	46.692	0,54	14,897	0,70	10,93	0,17	1.000	X	24.181	5.184	4,66	15,68	1,05	1,14	0,176	1,000
												Y	-1.112	3.456	0,32	16,33	1,10	1,14	0,118	1,000
	50,0%	4,41	0,90	864	46.631	0,54	14,897	0,70	10,93	0,17	1.000	X	15.103	5.184	2,91	15,68	1,05	1,14	0,176	1,000
												Y	-364	3.456	0,11	16,33	1,10	1,14	0,118	1,000
	75,0%	8,62	0,90	864	46.549	0,54	14,897	0,70	10,93	0,17	1.000	X	6.104	5.184	1,18	15,68	1,05	1,14	0,176	1,000
												Y	384	3.456	0,11	16,33	1,10	1,14	0,118	1,000
	100,0%	11,79	0,90	864	46.477	0,54	14,897	0,70	10,93	0,17	1.000	X	-2.820	5.184	0,54	15,68	1,05	1,14	0,176	1,000
												Y	1.131	3.456	0,33	16,33	1,10	1,14	0,118	1,000
Trave Legno 4-3a	0%	5,43	0,90	864	64.177	0,74	14,897	0,70	10,05	0,16	1.000	X	7.524	5.184	1,45	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	3.359	3.456	0,97	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	25,0%	7,74	0,90	864	64.140	0,74	14,897	0,70	10,05	0,16	1.000	X	4.366	5.184	0,84	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	2.070	3.456	0,60	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	50,0%	13,37	0,90	864	64.084	0,74	14,897	0,70	10,05	0,16	1.000	X	1.250	5.184	0,24	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	777	3.456	0,22	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	75,0%	12,72	0,90	864	64.027	0,74	14,897	0,70	10,05	0,16	1.000	X	-1.821	5.184	0,35	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	-519	3.456	0,15	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	100%	7,59	0,90	864	63.972	0,74	14,897	0,70	10,05	0,16	1.000	X	-4.841	5.184	0,93	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	-1.818	3.456	0,53	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
Trave Legno 2a-9a	0%	16,03	0,90	864	42.010	0,49	14,897	0,70	8,52	0,14	1.000	X	-2.328	5.184	0,45	15,68	1,05	0,89	0,156	1,000
												Y	87	3.456	0,03	16,33	1,10	0,89	0,104	1,000
	25,0%	9,55	0,90	864	41.95	0,49	14,89	0,70	8,52	0,14	1.000	X	-5.709	5.184	1,10	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 9a-16a					6		7					Y	152	3.456	0,04	16,33	1,10	0,89	0,10	6
																				0
	50,0%	6,83	0,90	864	41.892	0,48	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	-9.044	5.184	1,74	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	216	3.456	0,06	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	75,0%	5,33	0,90	864	41.829	0,48	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	12.332	5.184	2,38	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	281	3.456	0,08	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	100,0%	4,38	0,90	864	41.774	0,48	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	15.575	5.184	3,00	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	345	3.456	0,10	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	0%	4,48	0,90	864	37.504	0,43	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	15.121	5.184	2,92	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	-653	3.456	0,19	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	25,0%	4,62	0,90	864	37.450	0,43	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	14.863	5.184	2,87	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	-354	3.456	0,10	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	50,0%	4,79	0,90	864	37.366	0,43	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	14.560	5.184	2,81	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	-56	3.456	0,02	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	75,0%	4,83	0,90	864	37.323	0,43	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	14.208	5.184	2,74	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	243	3.456	0,07	16,33	1,10	0,89	0,10	0
Trave Legno 3a-10a	100,0%	4,86	0,90	864	37.248	0,43	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	13.813	5.184	2,66	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	542	3.456	0,16	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	0%	8,12	0,90	864	61.482	0,71	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	-5.393	5.184	1,04	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	725	3.456	0,21	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	25,0%	8,03	0,90	864	61.447	0,71	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	-6.130	5.184	1,18	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	115	3.456	0,03	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	50,0%	7,25	0,90	864	61.400	0,71	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	-6.835	5.184	1,32	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	-494	3.456	0,14	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	75,0%	6,51	0,90	864	61.354	0,71	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	-7.506	5.184	1,45	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	-1.103	3.456	0,32	16,33	1,10	0,89	0,10	0
	100,0%	5,92	0,90	864	61.307	0,71	14,897	0,70	8,52	0,14	1,000	X	-8.142	5.184	1,57	15,68	1,05	0,89	0,15	1,00
												Y	-1.712	3.456	0,50	16,33	1,10	0,89	0,10	0
Trave Legno 10a-17a	0%	5,80	0,90	864	58.948	0,68	14,897	0,70	9,40	0,15	1,000	X	-8.780	5.184	1,69	15,68	1,05	0,98	0,16	1,00
												Y	1.492	3.456	0,43	16,33	1,10	0,98	0,10	0
	25,0%	6,97	0,90	864	58.908	0,68	14,897	0,70	9,40	0,15	1,000	X	-7.675	5.184	1,48	15,68	1,05	0,98	0,16	1,00
												Y	267	3.456	0,08	16,33	1,10	0,98	0,10	0
	50,0%	7,25	0,90	864	58.859	0,68	14,897	0,70	9,40	0,15	1,000	X	-6.530	5.184	1,26	15,68	1,05	0,98	0,16	1,00
												Y	-957	3.456	0,28	16,33	1,10	0,98	0,10	0
	75,0%	7,22	0,90	864	58.807	0,68	14,897	0,70	9,40	0,15	1,000	X	-5.344	5.184	1,03	15,68	1,05	0,98	0,16	1,00
												Y	-2.181	3.456	0,63	16,33	1,10	0,98	0,10	0
	100,0%	7,07	0,90	864	58.760	0,68	14,897	0,70	14,10	0,22	1,000	X	-4.116	5.184	0,79	15,68	1,05	0,98	0,16	1,00
												Y	-3.405	3.456	0,99	16,33	1,10	0,98	0,10	0
Trave Legno 2-1a	0%	8,19	0,90	864	54.680	0,63	14,897	0,70	10,05	0,16	1,000	X	4.674	5.184	0,90	15,68	1,05	1,04	0,16	1,00
																				0

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 8a-15a												Y	-1.784	3.456	0,52	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	25,0%	11,76	0,90	864	54.642	0,63	14,897	0,70	10,05	0,16	1.000	X	2.301	5.184	0,44	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	-1.152	3.456	0,33	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	50,0%	19,28	0,90	864	54.586	0,63	14,897	0,70	15,07	0,24	1.000	X	-33	5.184	0,01	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	-518	3.456	0,15	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	75,0%	13,82	0,90	864	54.530	0,63	14,897	0,70	10,05	0,16	1.000	X	-2.316	5.184	0,45	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	120	3.456	0,03	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	100,0%	9,28	0,90	864	54.475	0,63	14,897	0,70	10,05	0,16	1.000	X	-4.552	5.184	0,88	15,68	1,05	1,04	0,169	1,000
												Y	761	3.456	0,22	16,33	1,10	1,04	0,113	1,000
	0%	6,93	0,90	864	50.253	0,58	14,897	0,70	9,40	0,15	1.000	X	-7.288	5.184	1,41	15,68	1,05	0,98	0,163	1,000
Trave Legno 1a-8a												Y	-1.249	3.456	0,36	16,33	1,10	0,98	0,109	1,000
	25,0%	8,24	0,90	864	50.212	0,58	14,897	0,70	9,40	0,15	1.000	X	-6.315	5.184	1,22	15,68	1,05	0,98	0,163	1,000
												Y	-376	3.456	0,11	16,33	1,10	0,98	0,109	1,000
	49,9%	9,06	0,90	864	50.161	0,58	14,897	0,70	9,40	0,15	1.000	X	-5.303	5.184	1,02	15,68	1,05	0,98	0,163	1,000
												Y	498	3.456	0,14	16,33	1,10	0,98	0,109	1,000
	75,0%	9,24	0,90	864	50.109	0,58	14,897	0,70	9,40	0,15	1.000	X	-4.249	5.184	0,82	15,68	1,05	0,98	0,163	1,000
												Y	1.372	3.456	0,40	16,33	1,10	0,98	0,109	1,000
	100%	9,45	0,90	864	50.063	0,58	14,897	0,70	14,10	0,22	1.000	X	-3.153	5.184	0,61	15,68	1,05	0,98	0,163	1,000
												Y	2.245	3.456	0,65	16,33	1,10	0,98	0,109	1,000
	0%	8,58	0,90	864	52.406	0,61	14,897	0,70	8,52	0,14	1.000	X	-5.045	5.184	0,97	15,68	1,05	0,89	0,156	1,000
Trave Legno 27a-34a												Y	-1.104	3.456	0,32	16,33	1,10	0,89	0,104	1,000
	25,0%	8,63	0,90	864	52.371	0,61	14,897	0,70	8,52	0,14	1.000	X	-5.530	5.184	1,07	15,68	1,05	0,89	0,156	1,000
												Y	-578	3.456	0,17	16,33	1,10	0,89	0,104	1,000
	50,0%	8,70	0,90	864	52.324	0,61	14,897	0,70	8,52	0,14	1.000	X	-5.983	5.184	1,15	15,68	1,05	0,89	0,156	1,000
												Y	-52	3.456	0,02	16,33	1,10	0,89	0,104	1,000
	75,0%	7,98	0,90	864	52.277	0,61	14,897	0,70	8,52	0,14	1.000	X	-6.401	5.184	1,23	15,68	1,05	0,89	0,156	1,000
												Y	474	3.456	0,14	16,33	1,10	0,89	0,104	1,000
	100,0%	7,33	0,90	864	52.231	0,60	14,897	0,70	8,52	0,14	1.000	X	-6.786	5.184	1,31	15,68	1,05	0,89	0,156	1,000
												Y	1.000	3.456	0,29	16,33	1,10	0,89	0,104	1,000
	0%	7,78	0,90	1.248	60.643	0,49	14,897	0,70	2,02	0,03	1.000	X	10.262	10.816	0,95	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
Trave Legno 26a-33a												Y	-3.848	4.992	0,77	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	25,1%	8,12	0,90	1.248	60.658	0,49	14,897	0,70	2,02	0,03	1.000	X	9.051	10.816	0,84	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
												Y	-4.087	4.992	0,82	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	50,2%	8,38	0,90	1.248	60.677	0,49	14,897	0,70	4,37	0,07	1.000	X	7.844	10.816	0,73	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
												Y	-4.326	4.992	0,87	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	74,9%	8,54	0,90	1.248	60.698	0,49	14,897	0,70	4,37	0,07	1.000	X	6.643	10.816	0,61	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
												Y	-4.565	4.992	0,91	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	100,0%	8,70	0,90	1.248	60.719	0,49	14,897	0,70	4,37	0,07	1.000	X	5.445	10.816	0,50	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
												Y	-4.805	4.992	0,96	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	0%	4,12	0,90	1.248	25.133	0,20	14,897	0,70	2,02	0,03	1.000	X	-	34.240	10.816	3,17	15,11	1,01	0,30	0,104
											Y	2.276	4.992	0,46	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000	
	25,1%	4,08	0,90	1.248	25.15	0,20	14,89	0,70	2,02	0,03	1.000	X	-	10.81	3,19	15,11	1,01	0,30	0,10	1,00

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																					
Id _{Tr}	%L _{LT}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LT}	λ _{rel}	K _{crit,m}	
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]			
Trave Legno 34a-37a					0		7						34.537	6					4	0	
												Y	2.367	4.992	0,47	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000	
	50,2%	4,04	0,90	1.248	25.176	0,20	14,897	0,70	2,02	0,03	1,000	X	34.828	10.816	3,22	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000	
												Y	2.458	4.992	0,49	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000	
	74,9%	4,00	0,90	1.248	25.203	0,20	14,897	0,70	2,02	0,03	1,000	X	35.113	10.816	3,25	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000	
													Y	2.549	4.992	0,51	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	100,0%	3,96	0,90	1.248	25.229	0,20	14,897	0,70	2,02	0,03	1,000	X	35.391	10.816	3,27	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000	
													Y	2.639	4.992	0,53	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	0%	6,66	0,90	1.248	62.279	0,50	14,897	0,70	12,23	0,19	1,000	X	5.256	10.816	0,49	15,11	1,01	0,85	0,175	1,000	
													Y	-7.680	4.992	1,54	16,33	1,10	0,85	0,081	1,000
Trave Legno 33a-36a	25,0%	8,42	0,90	1.248	62.327	0,50	14,897	0,70	12,23	0,19	1,000	X	2.963	10.816	0,27	15,11	1,01	0,85	0,175	1,000	
													Y	-5.912	4.992	1,18	16,33	1,10	0,85	0,081	1,000
	50,0%	11,44	0,90	1.248	62.385	0,50	14,897	0,70	12,23	0,19	1,000	X	708	10.816	0,07	15,11	1,01	0,85	0,175	1,000	
													Y	-4.145	4.992	0,83	16,33	1,10	0,85	0,081	1,000
	75,0%	14,45	0,90	1.248	62.443	0,50	14,897	0,70	12,23	0,19	1,000	X	-1.507	10.816	0,14	15,11	1,01	0,85	0,175	1,000	
													Y	-2.377	4.992	0,48	16,33	1,10	0,85	0,081	1,000
	100%	16,29	0,90	1.248	62.499	0,50	14,897	0,70	5,65	0,09	1,000	X	-3.681	10.816	0,34	15,11	1,01	0,85	0,175	1,000	
													Y	-610	4.992	0,12	16,33	1,10	0,85	0,081	1,000
	0%	3,81	0,90	1.248	28.168	0,23	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	35.590	10.816	3,29	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	3.445	4.992	0,69	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
Trave Legno 37a-44a	25,0%	4,06	0,90	1.248	28.224	0,23	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	34.136	10.816	3,16	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	2.589	4.992	0,52	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	50,0%	4,35	0,90	1.248	28.295	0,23	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	32.638	10.816	3,02	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	1.734	4.992	0,35	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	75,0%	4,69	0,90	1.248	28.366	0,23	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	31.091	10.816	2,87	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	878	4.992	0,18	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	100%	5,10	0,90	1.248	28.433	0,23	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	29.496	10.816	2,73	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	22	4.992	0,00	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	0%	11,06	0,90	1.248	64.696	0,52	14,897	0,70	11,78	0,19	1,000	X	-3.689	10.816	0,34	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	-3.246	4.992	0,65	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	25,0%	12,52	0,90	1.248	64.744	0,52	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-4.381	10.816	0,41	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	-2.124	4.992	0,43	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	50,0%	13,46	0,90	1.248	64.800	0,52	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-5.037	10.816	0,47	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	-1.002	4.992	0,20	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	75,0%	14,18	0,90	1.248	64.855	0,52	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-5.656	10.816	0,52	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	120	4.992	0,02	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	100%	11,94	0,90	1.248	64.909	0,52	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-6.237	10.816	0,58	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000	
													Y	1.242	4.992	0,25	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 36a-43a	0%	4,85	0,90	1.248	32.368	0,26	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	29.850	10.816	2,76	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	739	4.992	0,15	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	25,0%	5,67	0,90	1.248	32.424	0,26	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	25.309	10.816	2,34	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	469	4.992	0,09	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	50,0%	6,85	0,90	1.248	32.495	0,26	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	20.721	10.816	1,92	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	199	4.992	0,04	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	75,0%	8,58	0,90	1.248	32.566	0,26	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	16.086	10.816	1,49	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	-71	4.992	0,01	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	100%	11,08	0,90	1.248	32.633	0,26	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	11.403	10.816	1,05	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	-341	4.992	0,07	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
Trave Legno 44a-50a	0%	11,55	0,90	1.248	67.108	0,54	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-6.225	10.816	0,58	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	-1.443	4.992	0,29	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	25,0%	13,07	0,90	1.248	67.157	0,54	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-5.404	10.816	0,50	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	-850	4.992	0,17	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	50,0%	15,11	0,90	1.248	67.213	0,54	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-4.546	10.816	0,42	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	-257	4.992	0,05	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	75,0%	16,29	0,90	1.248	67.268	0,54	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-3.650	10.816	0,34	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	336	4.992	0,07	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	100%	16,44	0,90	1.248	67.321	0,54	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-2.717	10.816	0,25	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	929	4.992	0,19	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
Trave Legno 43a-49a	0%	10,44	0,90	1.248	36.554	0,29	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	11.804	10.816	1,09	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	451	4.992	0,09	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	25,0%	20,19	0,90	1.248	36.611	0,29	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-4.181	10.816	0,39	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	495	4.992	0,10	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	50,0%	21,87	0,90	1.248	36.700	0,29	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	3.490	10.816	0,32	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	540	4.992	0,11	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	75,0%	10,71	0,90	1.248	36.771	0,29	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	11.205	10.816	1,04	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	584	4.992	0,12	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
	100%	7,08	0,90	1.248	36.837	0,30	14,897	0,70	5,44	0,09	1,000	X	18.967	10.816	1,75	15,11	1,01	0,82	0,171	1,000
												Y	629	4.992	0,13	16,33	1,10	0,82	0,079	1,000
Trave Legno 25a-32a	0%	10,32	0,90	1.248	51.791	0,41	14,897	0,70	2,02	0,03	1,000	X	9.676	10.816	0,89	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
												Y	1.150	4.992	0,23	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	25,1%	10,86	0,90	1.248	51.806	0,42	14,897	0,70	2,02	0,03	1,000	X	8.632	10.816	0,80	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
												Y	1.324	4.992	0,27	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	50,2%	11,47	0,90	1.248	51.826	0,42	14,897	0,70	2,02	0,03	1,000	X	7.593	10.816	0,70	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
												Y	1.498	4.992	0,30	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	74,9%	12,14	0,90	1.248	51.846	0,42	14,897	0,70	2,02	0,03	1,000	X	6.558	10.816	0,61	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000
												Y	1.672	4.992	0,33	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	100,0%	12,89	0,90	1.248	51.867	0,42	14,897	0,70	2,02	0,03	1,000	X	5.528	10.816	0,51	15,11	1,01	0,30	0,104	1,000

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 32a-35a												Y	1.846	4.992	0,37	16,33	1,10	0,30	0,048	1,000
	0%	10,3 ₂	0,90	1.248	53.17 ₈	0,43	14,89 ₇	0,70	12,2 ₃	0,19	1.000	X	5.419	10.81 ₆	0,50	15,11	1,01	0,85	0,17 ₅	1,000
												Y	3.672	4.992	0,74	16,33	1,10	0,85	0,08 ₁	1,000
	25,0%	12,8 ₀	0,90	1.248	53.22 ₇	0,43	14,89 ₇	0,70	12,2 ₃	0,19	1.000	X	3.355	10.81 ₆	0,31	15,11	1,01	0,85	0,17 ₅	1,000
												Y	2.864	4.992	0,57	16,33	1,10	0,85	0,08 ₁	1,000
	50,0%	16,7 ₈	0,90	1.248	53.28 ₅	0,43	14,89 ₇	0,70	12,2 ₃	0,19	1.000	X	1.330	10.81 ₆	0,12	15,11	1,01	0,85	0,17 ₅	1,000
												Y	2.057	4.992	0,41	16,33	1,10	0,85	0,08 ₁	1,000
	75,0%	21,3 ₅	0,90	1.248	53.34 ₂	0,43	14,89 ₇	0,70	12,2 ₃	0,19	1.000	X	-655	10.81 ₆	0,06	15,11	1,01	0,85	0,17 ₅	1,000
												Y	1.250	4.992	0,25	16,33	1,10	0,85	0,08 ₁	1,000
	100%	20,6 ₅	0,90	1.248	53.39 ₈	0,43	14,89 ₇	0,70	5,65	0,09	1.000	X	-2.599	10.81 ₆	0,24	15,11	1,01	0,85	0,17 ₅	1,000
Trave Legno 35a-42a												Y	443	4.992	0,09	16,33	1,10	0,85	0,08 ₁	1,000
	0%	14,3 ₅	0,90	1.248	55.21 ₂	0,44	14,89 ₇	0,70	11,7 ₈	0,19	1.000	X	-2.543	10.81 ₆	0,24	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
												Y	2.373	4.992	0,48	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	25,0%	15,7 ₁	0,90	1.248	55.25 ₉	0,44	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-3.313	10.81 ₆	0,31	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
												Y	1.591	4.992	0,32	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	50,0%	16,2 ₇	0,90	1.248	55.31 ₅	0,44	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-4.046	10.81 ₆	0,37	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
												Y	808	4.992	0,16	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	75,0%	16,9 ₅	0,90	1.248	55.37 ₁	0,44	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-4.741	10.81 ₆	0,44	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
												Y	25	4.992	0,01	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	100%	14,4 ₂	0,90	1.248	55.42 ₄	0,44	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-5.400	10.81 ₆	0,50	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
Trave Legno 42a-51a												Y	-758	4.992	0,15	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	0%	13,6 ₄	0,90	1.248	57.24 ₅	0,46	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-5.317	10.81 ₆	0,49	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
												Y	1.162	4.992	0,23	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	25,0%	15,2 ₂	0,90	1.248	57.29 ₄	0,46	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-4.871	10.81 ₆	0,45	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
												Y	593	4.992	0,12	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	50,0%	17,2 ₇	0,90	1.248	57.35 ₀	0,46	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-4.387	10.81 ₆	0,41	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
												Y	25	4.992	0,01	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	75,0%	16,8 ₉	0,90	1.248	57.40 ₅	0,46	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-3.867	10.81 ₆	0,36	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
												Y	-544	4.992	0,11	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	100,0%	16,4 ₇	0,90	1.248	57.45 ₈	0,46	14,89 ₇	0,70	5,44	0,09	1.000	X	-3.309	10.81 ₆	0,31	15,11	1,01	0,82	0,17 ₁	1,000
Trave Legno 39a-46a												Y	-1.113	4.992	0,22	16,33	1,10	0,82	0,07 ₉	1,000
	0%	19,7 ₇	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-6.482	9.216	0,70	15,23	1,02	0,99	0,18 ₃	1,000
												Y	-473	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 ₁	1,000
	25,0%	56,4 ₆	1,10	1.152	0	0,00	18,20 ₇	0,70	14,2 ₅	0,23	1.000	X	-988	9.216	0,11	18,62	1,02	0,99	0,18 ₃	1,000
												Y	-1.258	4.608	0,27	19,95	1,10	0,99	0,09 ₁	1,000
	50,0%	33,0 ₂	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	7,13	0,11	1.000	X	3.865	9.216	0,42	15,23	1,02	0,99	0,18 ₃	1,000
												Y	-296	4.608	0,06	16,33	1,10	0,99	0,09 ₁	1,000
	75,0%	14,7 ₄	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	7,13	0,11	1.000	X	9.253	9.216	1,00	15,23	1,02	0,99	0,18 ₃	1,000
												Y	-208	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,09 ₁	1,000
	100%	9,41	0,90	1.152	0	0,00	14,89 ₇	0,70	7,13	0,11	1.000	X	14.77 ₁	9.216	1,60	15,23	1,02	0,99	0,18 ₃	1,000
Trave Legno 38a-45a												Y	-119	4.608	0,03	16,33	1,10	0,99	0,09 ₁	1,000
	0%	8,62	0,90	1.152	8.173	0,07	14,89 ₇	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-	9.216	1,62	15,23	1,02	0,99	0,18 ₃	1,000

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																					
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _{i,r}	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}	
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]			
Trave Legno 41a-48a												Y	9 554	4.608	0,12	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	25,0%	11,0 1	0,90	1.152	8.173	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	- 11.44 3	9.216	1,24	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
												Y	486	4.608	0,11	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	50,0%	15,3 4	0,90	1.152	8.173	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	-7.934	9.216	0,86	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
												Y	418	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	75,0%	25,5 4	0,90	1.152	8.173	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	-4.370	9.216	0,47	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
												Y	350	4.608	0,08	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	100%	54,3 4	1,10	1.152	3.605	0,03	18,20 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	-2.168	9.216	0,24	18,62	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
												Y	-532	4.608	0,12	19,95	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
		0%	5,97	0,90	1.152	12.04 5	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	- 21.52 4	9.216	2,34	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-759	4.608	0,16	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
Trave Legno 40a-47a	25,0%	7,62	0,90	1.152	12.04 5	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	- 16.54 3	9.216	1,80	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
												Y	-694	4.608	0,15	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	50,0%	10,5 5	0,90	1.152	12.04 5	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	- 11.50 7	9.216	1,25	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
												Y	-628	4.608	0,14	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	75,0%	17,2 5	0,90	1.152	12.04 5	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	-6.418	9.216	0,70	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
													Y	-563	4.608	0,12	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100,0 %	45,1 0	1,10	1.152	5.450	0,05	18,20 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	-2.406	9.216	0,26	18,62	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
													Y	-729	4.608	0,16	19,95	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
		0%	19,6 2	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	-6.612	9.216	0,72	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
													Y	416	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 31a-41a	25,0%	54,9 5	1,10	1.152	0	0,00	18,20 7	0,70	14,2 6	0,23	1,000	X	-875	9.216	0,09	18,62	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
												Y	1.345	4.608	0,29	19,95	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	50,0%	29,5 0	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	4.334	9.216	0,47	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
												Y	325	4.608	0,07	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	75,0%	13,5 2	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	10.02 1	9.216	1,09	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
													Y	279	4.608	0,06	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100,0 %	8,70	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	15.83 9	9.216	1,72	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0	
													Y	233	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
		0%	4,21	0,90	1.152	12.03 9	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	- 31.56 5	9.216	3,43	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
													Y	-609	4.608	0,13	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	4,54	0,90	1.152	12.03 9	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	- 29.12 7	9.216	3,16	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0	
												Y	-636	4.608	0,14	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	50,0%	4,93	0,90	1.152	12.03 9	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	- 26.63 5	9.216	2,89	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0	
												Y	-663	4.608	0,14	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	75,0%	5,40	0,90	1.152	12.03 9	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	- 24.08 8	9.216	2,61	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0	
												Y	-690	4.608	0,15	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0	
	100%	6,00	0,90	1.152	12.03	0,10	14,89	0,70	7,12	0,11	1,000	X	-	9.216	2,33	15,23	1,02	0,99	0,18	1,00	

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	Di _r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 30a-40a					9		7						21.48 8						2	0
												Y	-717	4.608	0,16	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	7,12	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	19.42 2	9.216	2,11	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	231	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	8,33	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	16.49 9	9.216	1,79	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	277	4.608	0,06	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 29a-39a	50,0%	10,1 6	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	13.39 0	9.216	1,45	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	324	4.608	0,07	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	13,2 6	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	10.10 3	9.216	1,10	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	370	4.608	0,08	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100%	19,5 2	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1,000	X	-6.648	9.216	0,72	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	417	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 28a-38a	0%	7,38	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	18.48 5	9.216	2,01	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-413	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	8,61	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	15.75 7	9.216	1,71	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-422	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	10,4 7	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	12.84 2	9.216	1,39	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-430	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 21a-31a	75,0%	13,6 0	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	-9.749	9.216	1,06	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-439	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100%	19,8 5	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	-6.488	9.216	0,70	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-447	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	6,03	0,90	1.152	8.176	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	22.03 0	9.216	2,39	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	432	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 28a-38a	25,0%	6,50	0,90	1.152	8.176	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	20.32 6	9.216	2,21	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	460	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	7,06	0,90	1.152	8.176	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	18.56 9	9.216	2,01	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	489	4.608	0,11	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	7,75	0,90	1.152	8.176	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	16.75 8	9.216	1,82	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	518	4.608	0,11	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 21a-31a	100%	8,63	0,90	1.152	8.176	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	14.89 3	9.216	1,62	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	547	4.608	0,12	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	4,20	0,90	1.152	12.03 6	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	31.59 8	9.216	3,43	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-639	4.608	0,14	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	4,19	0,90	1.152	12.03 6	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1,000	X	31.67 0	9.216	3,44	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 20a-30a												Y	-626	4.608	0,14	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	4,19	0,90	1.152	12.03 6	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	31.68 9	9.216	3,44	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-613	4.608	0,13	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	4,20	0,90	1.152	12.03 6	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	31.65 3	9.216	3,43	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-600	4.608	0,13	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100,0 %	4,21	0,90	1.152	12.03 6	0,10	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	31.56 3	9.216	3,42	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-587	4.608	0,13	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	6,30	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	22.00 2	9.216	2,39	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	204	4.608	0,04	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	6,41	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	21.62 7	9.216	2,35	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	211	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	6,57	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	21.08 0	9.216	2,29	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	218	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	6,80	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	20.34 8	9.216	2,21	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	225	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100,0 %	7,12	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	19.42 4	9.216	2,11	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	231	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 19a-29a	0%	6,56	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	20.84 5	9.216	2,26	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-426	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	6,66	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	20.52 2	9.216	2,23	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-417	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 18a-28a	50,0%	6,83	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	20.02 5	9.216	2,17	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-408	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	7,07	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	19.34 5	9.216	2,10	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-399	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100%	7,40	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	18.47 3	9.216	2,00	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-390	4.608	0,08	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	6,03	0,90	1.152	8.183	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	22.09 9	9.216	2,40	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	398	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	6,01	0,90	1.152	8.183	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	22.16 6	9.216	2,41	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	409	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	6,00	0,90	1.152	8.183	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	22.17 9	9.216	2,41	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	420	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	6,01	0,90	1.152	8.183	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	22.13	9.216	2,40	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	Di r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 14a-21a												Y	8 432						0,09 1	1,00 0
	100%	6,03	0,90	1.152	8.183	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	- 22.04 2	9.216	2,39	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	443	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	5,92	0,90	1.152	12.03 5	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 21.61 0	9.216	2,34	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	-843	4.608	0,18	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	5,36	0,90	1.152	12.03 5	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 24.19 4	9.216	2,63	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	-792	4.608	0,17	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	4,90	0,90	1.152	12.03 5	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 26.72 4	9.216	2,90	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	-740	4.608	0,16	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	4,52	0,90	1.152	12.03 5	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 29.20 1	9.216	3,17	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	-688	4.608	0,15	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100,0 %	4,20	0,90	1.152	12.03 5	0,10	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 31.62 3	9.216	3,43	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
Trave Legno 13a-20a												Y	-637	4.608	0,14	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	9,27	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 14.71 3	9.216	1,60	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	333	4.608	0,07	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	8,19	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 16.74 2	9.216	1,82	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	301	4.608	0,07	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	7,39	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 18.63 5	9.216	2,02	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
Trave Legno 12a-19a												Y	269	4.608	0,06	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	6,78	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 20.38 3	9.216	2,21	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	237	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100,0 %	6,31	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,12	0,11	1.000	X	- 21.97 6	9.216	2,38	15,23	1,02	0,99	0,18 2	1,00 0
												Y	205	4.608	0,04	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	9,57	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	- 13.96 5	9.216	1,52	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-543	4.608	0,12	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	8,48	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	- 15.89 3	9.216	1,72	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-509	4.608	0,11	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	7,67	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	- 17.68 6	9.216	1,92	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-476	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	7,05	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	- 19.33 3	9.216	2,10	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
Trave Legno												Y	-442	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100%	6,57	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	- 20.82 5	9.216	2,26	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-408	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno	0%	8,59	0,90	1.152	8.191	0,07	14,89	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-	9.216	1,63	15,23	1,02	0,99	0,18	1,00

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _I	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
11a-18a							7						15.059						3	0
												Y	477	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	25,0%	7,72	0,90	1.152	8.191	0,07	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	16.905	9.216	1,83	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	464	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	50,0%	7,03	0,90	1.152	8.191	0,07	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	18.697	9.216	2,03	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	451	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	75,0%	6,48	0,90	1.152	8.191	0,07	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	20.435	9.216	2,22	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	437	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	100%	6,01	0,90	1.152	8.191	0,07	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	22.119	9.216	2,40	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	424	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
Trave Legno 7a-14a	0%	40,78	0,90	1.152	12.038	0,10	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-1.477	9.216	0,16	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-751	4.608	0,16	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	25,0%	16,32	0,90	1.152	12.038	0,10	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-6.602	9.216	0,72	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-779	4.608	0,17	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	50,0%	10,24	0,90	1.152	12.038	0,10	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	11.674	9.216	1,27	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-808	4.608	0,18	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	74,9%	7,48	0,90	1.152	12.038	0,10	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	16.692	9.216	1,81	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-836	4.608	0,18	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	100,0%	5,91	0,90	1.152	12.038	0,10	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	21.656	9.216	2,35	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-864	4.608	0,19	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
Trave Legno 6a-13a	0%	39,98	1,10	1.152	0	0,00	18,207	0,70	7,13	0,11	1.000	X	3.328	9.216	0,36	18,62	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-738	4.608	0,16	19,95	1,10	0,99	0,091	1,000
	25,0%	50,48	0,90	1.152	0	0,00	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-2.533	9.216	0,27	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	190	4.608	0,04	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	50,0%	20,06	0,90	1.152	0	0,00	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-6.688	9.216	0,73	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	237	4.608	0,05	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	74,9%	12,64	0,90	1.152	0	0,00	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	10.736	9.216	1,16	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	285	4.608	0,06	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	100,0%	9,30	0,90	1.152	0	0,00	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	14.666	9.216	1,59	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	333	4.608	0,07	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
Trave Legno 5a-12a	0%	41,41	1,10	1.152	0	0,00	18,207	0,70	7,13	0,11	1.000	X	2.846	9.216	0,31	18,62	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-993	4.608	0,22	19,95	1,10	0,99	0,091	1,000
	25,0%	44,98	0,90	1.152	0	0,00	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-2.482	9.216	0,27	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-489	4.608	0,11	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	50,0%	19,86	0,90	1.152	0	0,00	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-6.412	9.216	0,70	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000
												Y	-504	4.608	0,11	16,33	1,10	0,99	0,091	1,000
	75,0%	12,87	0,90	1.152	0	0,00	14,897	0,70	7,13	0,11	1.000	X	10.235	9.216	1,11	15,23	1,02	0,99	0,183	1,000

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	D _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 4a-11a												Y	-518	4.608	0,11	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100%	9,59	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	13.94 1	9.216	1,51	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-532	4.608	0,12	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	49,5 3	1,10	1.152	2.294	0,02	18,20 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-1.947	9.216	0,21	18,62	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	1.018	4.608	0,22	19,95	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	24,4 4	0,90	1.152	8.201	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-4.532	9.216	0,49	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	414	4.608	0,09	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	15,0 0	0,90	1.152	8.201	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-8.103	9.216	0,88	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	448	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	10,8 6	0,90	1.152	8.201	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	-11.62 0	9.216	1,26	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	483	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 5-7a	100%	8,55	0,90	1.152	8.201	0,07	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	15.08 2	9.216	1,64	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	517	4.608	0,11	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	5,51	0,90	1.152	12.05 3	0,10	14,89 7	0,70	5,69	0,09	1.000	X	23.05 4	9.216	2,50	15,23	1,02	0,79	0,16 3	1,00 0
												Y	1.111	4.608	0,24	16,33	1,10	0,79	0,08 2	1,00 0
	25,0%	7,52	0,90	1.152	12.05 3	0,10	14,89 7	0,70	5,69	0,09	1.000	X	16.85 6	9.216	1,83	15,23	1,02	0,79	0,16 3	1,00 0
												Y	634	4.608	0,14	16,33	1,10	0,79	0,08 2	1,00 0
	50,0%	11,8 1	0,90	1.152	12.05 3	0,10	14,89 7	0,70	5,69	0,09	1.000	X	10.69 2	9.216	1,16	15,23	1,02	0,79	0,16 3	1,00 0
												Y	157	4.608	0,03	16,33	1,10	0,79	0,08 2	1,00 0
	75,0%	23,5 3	0,90	1.152	12.05 3	0,10	14,89 7	0,70	5,69	0,09	1.000	X	4.563	9.216	0,50	15,23	1,02	0,79	0,16 3	1,00 0
												Y	-320	4.608	0,07	16,33	1,10	0,79	0,08 2	1,00 0
	99,9%	34,4 9	1,10	1.152	5.758	0,05	18,20 7	0,70	11,3 8	0,18	1.000	X	-2.603	9.216	0,28	18,62	1,02	0,79	0,16 3	1,00 0
												Y	-1.437	4.608	0,31	19,95	1,10	0,79	0,08 2	1,00 0
Trave Legno 4-6a	0%	4,73	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	26.65 7	9.216	2,89	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-2.327	4.608	0,50	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	25,0%	6,22	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	20.33 8	9.216	2,21	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-1.710	4.608	0,37	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	9,05	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	14.08 1	9.216	1,53	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-1.093	4.608	0,24	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	16,4 9	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	7.893	9.216	0,86	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-475	4.608	0,10	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	100,0 %	36,1 3	1,10	1.152	0	0,00	18,20 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	3.135	9.216	0,34	18,62	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	1.236	4.608	0,27	19,95	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	0%	5,26	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	25.32 4	9.216	2,75	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	1.060	4.608	0,23	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
Trave Legno 2-5a	25,0%	6,96	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	19.28 7	9.216	2,09	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	677	4.608	0,15	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	50,0%	10,2 5	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	13.31 2	9.216	1,44	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	294	4.608	0,06	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0
	75,0%	18,6 6	0,90	1.152	0	0,00	14,89 7	0,70	7,13	0,11	1.000	X	7.407	9.216	0,80	15,23	1,02	0,99	0,18 3	1,00 0
												Y	-89	4.608	0,02	16,33	1,10	0,99	0,09 1	1,00 0

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata																				
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel,N}	K _{crit,c}	Di _r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit,m}
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]						[N·m]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]		[m]		
Trave Legno 1-4a																			1	0
	100%	39,0 ₉	1,10	1.152	0	0,00	18,20 ₇	0,70	7,13	0,11	1,000	X	2.717	9.216	0,29	18,62	1,02	0,99	0,18 ₃	1,00 ₀
												Y	-1.280	4.608	0,28	19,95	1,10	0,99	0,09 ₁	1,00 ₀
	0%	7,85	0,90	1.152	8.219	0,07	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	16.09 ₂	9.216	1,75	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	-854	4.608	0,19	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	25,0%	10,6 ₇	0,90	1.152	8.219	0,07	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	11.78 ₄	9.216	1,28	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	-532	4.608	0,12	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 1a-2a	50,0%	16,6 ₀	0,90	1.152	8.219	0,07	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	7.511	9.216	0,81	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	-211	4.608	0,05	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	75,0%	34,3 ₃	0,90	1.152	8.219	0,07	14,89 ₇	0,70	5,68	0,09	1,000	X	3.272	9.216	0,36	15,23	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	111	4.608	0,02	16,33	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	100%	39,2 ₀	1,10	1.152	4.216	0,04	18,20 ₇	0,70	11,3 ₇	0,18	1,000	X	-2.313	9.216	0,25	18,62	1,02	0,79	0,16 ₃	1,00 ₀
												Y	1.293	4.608	0,28	19,95	1,10	0,79	0,08 ₁	1,00 ₀
	0%	2,33	0,90	288	656	0,02	14,89 ₇	0,70	175,23	2,79	0,124	X	4.811	1.152	4,18	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 15a-16a												Y	2.236	576	3,88	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	25,0%	7,66	0,90	288	656	0,02	14,89 ₇	0,70	87,6 ₁	1,39	0,465	X	-2.091	1.152	1,82	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	-218	576	0,38	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	50,0%	3,57	0,90	288	656	0,02	14,89 ₇	0,70	87,6 ₁	1,39	0,465	X	-3.717	1.152	3,23	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	-1.070	576	1,86	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	75,0%	20,9 ₃	0,90	288	656	0,02	14,89 ₇	0,70	175,23	2,79	0,124	X	-53	1.152	0,05	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	-316	576	0,55	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 8a-9a	100,0%	1,59	0,90	288	656	0,02	14,89 ₇	0,70	87,6 ₁	1,39	0,465	X	8.886	1.152	7,71	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	2.041	576	3,54	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	0%	2,71	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	175,24	2,79	0,124	X	3.899	1.152	3,38	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	2.117	576	3,68	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	25,0%	6,80	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	87,6 ₂	1,39	0,465	X	-2.459	1.152	2,13	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	-221	576	0,38	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	50,0%	3,62	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	87,6 ₂	1,39	0,465	X	-3.757	1.152	3,26	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 8a-9a												Y	-1.027	576	1,78	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	75,0%	31,0 ₄	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	175,24	2,79	0,124	X	20	1.152	0,02	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	-297	576	0,52	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	100%	1,62	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	87,6 ₂	1,39	0,465	X	8.857	1.152	7,69	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	1.963	576	3,41	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	0%	2,71	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	175,24	2,79	0,124	X	3.809	1.152	3,31	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	2.140	576	3,72	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 8a-9a	25,0%	6,78	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	87,6 ₂	1,39	0,465	X	-2.487	1.152	2,16	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	-205	576	0,36	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	50,0%	3,65	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	87,6 ₂	1,39	0,465	X	-3.725	1.152	3,23	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	-1.019	576	1,77	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	75,0%	28,0 ₄	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	175,24	2,79	0,124	X	110	1.152	0,10	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
												Y	-298	576	0,52	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀
	100,0%	1,60	0,90	288	0	0,00	14,89 ₇	0,70	87,6 ₂	1,39	0,465	X	9.002	1.152	7,81	16,33	1,10	6,07	0,64 ₀	1,00 ₀
											Y	1.954	576	3,39	16,39	1,10	6,07	0,32 ₀	1,00 ₀	

Travi (LG) - Verifiche a instabilità per pressoflessione retta/deviata

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	K _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	f _{c,0d}	K _m	λ _N	λ _{rel, N}	K _{crit,c}	Di r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _{LI}	λ _{rel}	K _{crit, m}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
																			0	0

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave.
%L_{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
K_{mod}	Coefficiente di riduzione per Classe di Servizio e di Durata del carico.
A	Area della sezione.
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
σ_{c,0d}	Tensione di progetto a compressione in direzione parallela alla fibratura.
f_{c,0d}	Tensione resistente a compressione in direzione parallela alla fibratura.
K_m	Coefficiente di redistribuzione delle tensioni.
λ_N	Snellezza nel piano di minima resistenza per Sforzo Normale.
λ_{rel, N}	Snellezza relativa per Sforzo Normale.
K_{crit,c}	Coefficiente riduttivo della tensione critica per instabilità da sforzo normale.
Dir	Direzione lungo la quale è stata effettuata la verifica.
M_{Ed}	Momento di progetto.
W	Modulo di resistenza rispetto alla direzione locale.
σ_{md}	Tensione per Momento di progetto rispetto alla direzione locale.
f_{md}	Tensione resistente per Flessione rispetto alla direzione locale.
K_h	Coefficiente di amplificazione della resistenza per flessione e trazione.
L_{LI}	Lunghezza libera d'Inflessione.
λ_{rel}	Snellezza relativa.
K_{crit,m}	Coefficiente riduttivo della tensione critica per instabilità laterale.

TRAVI (LG) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Travi (LG) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id _{Tr}	CS	K _{def}	Comb. U _{ist}			Comb. U _{diff}			Comb. U _{tot}			U _{ist,amm}	U _{tot,amm}
			Rare	Freq.	Perm.	Rare	Freq.	Perm.	Rare	Freq.	Perm.		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Coperture													
Trave Legno 46a-7	53,97	0,60	-0,0044	-0,0030	-0,0027	-0,0016	-0,0016	-0,0016	-0,0060	-0,0046	-0,0043	0,2358	0,3538
Trave Legno 45a-6	NS	0,60	-0,0016	-0,0010	-0,0009	-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0022	-0,0015	-0,0014	0,2625	0,3938
Trave Legno 48a-10	NS	0,60	-0,0023	-0,0014	-0,0012	-0,0007	-0,0007	-0,0007	-0,0031	-0,0022	-0,0020	0,2623	0,3934
Trave Legno 9-10	5,12	0,60	0,4324	0,2621	0,2253	0,1352	0,1352	0,1352	0,5676	0,3973	0,3604	2,2147	3,3220
Trave Legno 6-7	11,15	0,60	0,1564	0,0955	0,0823	0,0494	0,0494	0,0494	0,2058	0,1449	0,1317	1,7449	2,6174
Trave Legno 4-5	5,16	0,60	0,4213	0,2564	0,2207	0,1324	0,1324	0,1324	0,5537	0,3888	0,3531	2,1747	3,2620
Trave Legno 1-2	10,81	0,60	0,1578	0,0969	0,0838	0,0503	0,0503	0,0503	0,2080	0,1472	0,1340	1,7049	2,5574
Trave Legno 47a-9	51,01	0,60	-0,0046	-0,0031	-0,0028	-0,0017	-0,0017	-0,0017	-0,0063	-0,0048	-0,0045	0,2356	0,3534
Trave Legno 47a-48a	1,22	0,60	1,8481	1,0727	0,9051	0,5431	0,5431	0,5431	2,3912	1,6158	1,4481	2,2547	3,3820
Trave Legno 45a-46a	3,99	0,60	0,4470	0,2595	0,2190	0,1314	0,1314	0,1314	0,5784	0,3909	0,3504	1,7849	2,6774
Trave Legno 40a-41a	1,13	0,60	1,9935	1,1568	0,9759	0,5855	0,5855	0,5855	2,5791	1,7423	1,5614	2,2547	3,3820
Trave Legno 38a-39a	3,28	0,60	0,5446	0,3162	0,2669	0,1601	0,1601	0,1601	0,7047	0,4764	0,4270	1,7849	2,6774
Trave Legno 30a-31a	1,09	0,60	2,0777	1,2048	1,0161	0,6097	0,6097	0,6097	2,6873	1,8144	1,6257	2,2547	3,3820
Trave Legno 28a-29a	2,99	0,60	0,5972	0,3468	0,2927	0,1756	0,1756	0,1756	0,7729	0,5224	0,4683	1,7849	2,6774
Trave Legno 20a-21a	1,09	0,60	2,0747	1,2029	1,0145	0,6087	0,6087	0,6087	2,6834	1,8116	1,6232	2,2547	3,3820
Trave Legno 18a-19a	2,97	0,60	0,6019	0,3497	0,2951	0,1771	0,1771	0,1771	0,7790	0,5267	0,4722	1,7849	2,6774
Trave Legno 13a-14a	1,14	0,60	1,9855	1,1518	0,9716	0,5830	0,5830	0,5830	2,5684	1,7347	1,5545	2,2547	3,3820
Trave Legno 11a-12a	3,19	0,60	0,5590	0,3250	0,2744	0,1647	0,1647	0,1647	0,7236	0,4896	0,4391	1,7849	2,6774
Trave Legno 6a-7a	1,23	0,60	1,8379	1,0665	0,8997	0,5398	0,5398	0,5398	2,3778	1,6063	1,4396	2,2547	3,3820
Trave Legno 4a-5a	3,78	0,60	0,4720	0,2747	0,2321	0,1393	0,1393	0,1393	0,6112	0,4140	0,3714	1,7849	2,6774
Trave Legno 22a-25a	NS	0,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0898	0,1347
Trave Legno 23a-26a	NS	0,60	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0004	0,0003	0,0002	0,0898	0,1347
Trave Legno 24a-27a	NS	0,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0898	0,1347
Trave Legno 2a-3a	1,95	0,60	1,2518	0,7278	0,6147	0,3688	0,3688	0,3688	1,6206	1,0966	0,9836	2,4403	3,6605
Trave Legno 23a-24a	2,39	0,60	1,0212	0,6036	0,5133	0,3080	0,3080	0,3080	1,3292	0,9116	0,8213	2,4372	3,6558
Trave Legno 16a-23a	86,18	0,60	0,0038	0,0024	0,0021	0,0013	0,0013	0,0013	0,0051	0,0037	0,0034	0,3294	0,4941
Trave Legno 3-23a	23,92	0,60	0,0533	0,0328	0,0283	0,0170	0,0170	0,0170	0,0703	0,0498	0,0453	1,2745	1,9117
Trave Legno 17a-24a	NS	0,60	-0,0022	-0,0013	-0,0011	-0,0007	-0,0007	-0,0007	-0,0028	-0,0020	-0,0018	0,3399	0,5098
Trave Legno 4-24a	74,89	0,60	0,0169	0,0111	0,0098	0,0059	0,0059	0,0059	0,0228	0,0170	0,0157	1,2641	1,8962
Trave Legno 33a-34a	2,45	0,60	0,9949	0,5891	0,5017	0,3010	0,3010	0,3010	1,2959	0,8901	0,8028	2,4365	3,6547
Trave Legno 36a-37a	2,02	0,60	1,2064	0,7058	0,5980	0,3588	0,3588	0,3588	1,5652	1,0646	0,9568	2,4355	3,6533
Trave Legno 43a-44a	2,09	0,60	1,1631	0,6805	0,5765	0,3459	0,3459	0,3459	1,5090	1,0264	0,9224	2,4346	3,6518
Trave Legno 49a-50a	2,16	0,60	1,1287	0,6590	0,5576	0,3346	0,3346	0,3346	1,4633	0,9936	0,8922	2,4336	3,6504
Trave Legno 9a-10a	1,85	0,60	1,3208	0,7693	0,6505	0,3903	0,3903	0,3903	1,7111	1,1596	1,0408	2,4393	3,6589
Trave Legno 16a-17a	1,82	0,60	1,3389	0,7803	0,6598	0,3959	0,3959	0,3959	1,7348	1,1762	1,0557	2,4383	3,6574
Trave Legno 15a-22a	NS	0,60	-0,0020	-0,0012	-0,0010	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0026	-0,0018	-0,0017	0,3399	0,5099
Trave Legno 2-22a	93,62	0,60	0,0135	0,0091	0,0082	0,0049	0,0049	0,0049	0,0184	0,0140	0,0130	1,2639	1,8959
Trave Legno 32a-33a	5,57	0,60	0,3636	0,2154	0,1835	0,1101	0,1101	0,1101	0,4736	0,3254	0,2935	2,0237	3,0355
Trave Legno 35a-36a	4,31	0,60	0,4691	0,2739	0,2319	0,1392	0,1392	0,1392	0,6082	0,4131	0,3711	2,0237	3,0356
Trave Legno 42a-43a	4,44	0,60	0,4555	0,2660	0,2252	0,1351	0,1351	0,1351	0,5907	0,4012	0,3604	2,0238	3,0357
Trave Legno 51a-49a	4,46	0,60	0,4541	0,2646	0,2237	0,1342	0,1342	0,1342	0,5883	0,3988	0,3579	2,0239	3,0358
Trave Legno 22a-25a	NS	0,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000	0,1080	0,1620
Trave Legno 23a-26a	NS	0,60	0,0004	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0005	0,0003	0,0003	0,1080	0,1620
Trave Legno 24a-27a	NS	0,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000	0,1080	0,1620
Trave Legno 3-4	37,07	0,60	0,0669	0,0438	0,0388	0,0233	0,0233	0,0233	0,0902	0,0671	0,0621	2,4817	3,7225
Trave Legno 2-3	NS	0,60	-0,0150	-0,0078	-0,0063	-0,0037	-0,0038	-0,0038	-0,0187	-0,0116	-0,0101	2,0633	3,0949
Trave Legno 8-9	34,65	0,60	0,0705	0,0465	0,0413	0,0248	0,0248	0,0248	0,0953	0,0713	0,0662	2,4417	3,6625
Trave Legno 7-8	NS	0,60	-0,0147	-0,0070	-0,0055	-0,0032	-0,0033	-0,0033	-0,0178	-0,0102	-0,0088	1,9433	2,9150
Trave Legno 51a-7	NS	0,60	-0,0004	-0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001	-0,0005	-0,0002	0,0001	0,3450	0,5175
Trave Legno 50a-9	NS	0,60	-0,0010	-0,0005	-0,0003	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0012	-0,0007	-0,0006	0,3449	0,5173
Trave Legno 49a-8	27,17	0,60	-0,0127	-0,0077	-0,0066	-0,0040	-0,0040	-0,0040	-0,0167	-0,0117	-0,0106	0,3450	0,5175
Trave Legno 22a-23a	5,37	0,60	0,3770	0,2227	0,1893	0,1136	0,1136	0,1136	0,4906	0,3363	0,3030	2,0236	3,0354

Travi (LG) - Verifiche di deformabilità allo SLE													
Id _{Tr}	CS	K _{def}	Comb. U _{ist}			Comb. U _{diff}			Comb. U _{tot}			U _{ist,amm}	U _{tot,amm}
			Rare	Freq.	Perm.	Rare	Freq.	Perm.	Rare	Freq.	Perm.		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Trave Legno 3-2a	24,46	0,60	-0,0155	-0,0093	-0,0080	-0,0048	-0,0048	-0,0048	-0,0203	-0,0141	-0,0128	0,3787	0,5680
Trave Legno 4-3a	NS	0,60	-0,0013	-0,0006	-0,0004	-0,0002	-0,0003	-0,0003	-0,0016	-0,0008	-0,0007	0,3482	0,5223
Trave Legno 2a-9a	53,90	0,60	0,0055	0,0032	0,0028	0,0017	0,0017	0,0017	0,0071	0,0049	0,0044	0,2951	0,4426
Trave Legno 9a-16a	33,86	0,60	0,0087	0,0052	0,0045	0,0027	0,0027	0,0027	0,0114	0,0079	0,0072	0,2951	0,4426
Trave Legno 3a-10a	71,80	0,60	0,0041	0,0026	0,0023	0,0014	0,0014	0,0014	0,0055	0,0040	0,0037	0,2951	0,4426
Trave Legno 10a-17a	67,99	0,60	0,0048	0,0030	0,0026	0,0015	0,0015	0,0015	0,0063	0,0045	0,0041	0,3257	0,4886
Trave Legno 2-1a	NS	0,60	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003	0,0008	0,0008	0,0008	0,3481	0,5222
Trave Legno 8a-15a	83,51	0,60	0,0039	0,0025	0,0021	0,0013	0,0013	0,0013	0,0052	0,0037	0,0034	0,3257	0,4885
Trave Legno 1a-8a	81,94	0,60	0,0036	0,0023	0,0020	0,0012	0,0012	0,0012	0,0048	0,0035	0,0032	0,2951	0,4426
Trave Legno 27a-34a	NS	0,60	-0,0002	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0003	-0,0002	-0,0002	0,1010	0,1515
Trave Legno 26a-33a	NS	0,60	0,0008	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0011	0,0007	0,0007	0,1010	0,1515
Trave Legno 34a-37a	NS	0,60	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0003	-0,0003	-0,0003	0,2825	0,4238
Trave Legno 33a-36a	49,31	0,60	0,0055	0,0033	0,0029	0,0017	0,0017	0,0017	0,0072	0,0051	0,0046	0,2720	0,4080
Trave Legno 37a-44a	NS	0,60	0,0008	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0011	0,0008	0,0007	0,2720	0,4080
Trave Legno 36a-43a	77,42	0,60	0,0035	0,0021	0,0018	0,0011	0,0011	0,0011	0,0046	0,0032	0,0029	0,2720	0,4080
Trave Legno 44a-50a	NS	0,60	0,0008	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003	0,0011	0,0008	0,0008	0,2720	0,4080
Trave Legno 43a-49a	NS	0,60	-0,0008	-0,0005	-0,0004	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0011	-0,0008	-0,0007	0,2720	0,4080
Trave Legno 25a-32a	NS	0,60	-0,0002	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0002	-0,0002	-0,0002	0,1010	0,1515
Trave Legno 32a-35a	NS	0,60	-0,0003	-0,0002	-0,0002	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0004	-0,0004	-0,0004	0,2825	0,4238
Trave Legno 35a-42a	NS	0,60	0,0007	0,0004	0,0004	0,0002	0,0002	0,0002	0,0009	0,0006	0,0006	0,2720	0,4080
Trave Legno 42a-51a	NS	0,60	0,0007	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0008	0,0007	0,2720	0,4081
Trave Legno 39a-46a	NS	0,60	-0,0015	-0,0010	-0,0009	-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0020	-0,0015	-0,0014	0,3292	0,4938
Trave Legno 38a-45a	NS	0,60	0,0027	0,0017	0,0014	0,0009	0,0009	0,0009	0,0035	0,0025	0,0023	0,3292	0,4938
Trave Legno 41a-48a	85,34	0,60	0,0039	0,0023	0,0020	0,0012	0,0012	0,0012	0,0051	0,0036	0,0032	0,3294	0,4941
Trave Legno 40a-47a	NS	0,60	-0,0017	-0,0011	-0,0010	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0023	-0,0017	-0,0016	0,3294	0,4941
Trave Legno 31a-41a	37,58	0,60	0,0088	0,0053	0,0046	0,0027	0,0027	0,0027	0,0115	0,0081	0,0073	0,3290	0,4935
Trave Legno 30a-40a	73,72	0,60	0,0045	0,0031	0,0028	0,0017	0,0017	0,0017	0,0061	0,0048	0,0045	0,3290	0,4935
Trave Legno 29a-39a	76,79	0,60	0,0043	0,0030	0,0027	0,0016	0,0016	0,0016	0,0059	0,0046	0,0043	0,3292	0,4938
Trave Legno 28a-38a	53,71	0,60	0,0061	0,0038	0,0033	0,0020	0,0020	0,0020	0,0081	0,0058	0,0053	0,3292	0,4938
Trave Legno 21a-31a	31,55	0,60	0,0104	0,0063	0,0055	0,0033	0,0033	0,0033	0,0137	0,0096	0,0087	0,3293	0,4940
Trave Legno 20a-30a	47,00	0,60	0,0070	0,0048	0,0043	0,0026	0,0026	0,0026	0,0096	0,0074	0,0069	0,3293	0,4940
Trave Legno 19a-29a	49,47	0,60	0,0067	0,0046	0,0042	0,0025	0,0025	0,0025	0,0091	0,0071	0,0067	0,3292	0,4938
Trave Legno 18a-28a	44,96	0,60	0,0073	0,0045	0,0039	0,0024	0,0024	0,0024	0,0097	0,0069	0,0063	0,3292	0,4938
Trave Legno 14a-21a	37,44	0,60	0,0088	0,0053	0,0046	0,0028	0,0028	0,0028	0,0115	0,0081	0,0073	0,3290	0,4936
Trave Legno 13a-20a	53,26	0,60	0,0062	0,0042	0,0038	0,0023	0,0023	0,0023	0,0084	0,0064	0,0060	0,3290	0,4936
Trave Legno 12a-19a	56,06	0,60	0,0059	0,0040	0,0036	0,0022	0,0022	0,0022	0,0080	0,0062	0,0058	0,3292	0,4938
Trave Legno 11a-18a	53,34	0,60	0,0062	0,0038	0,0033	0,0020	0,0020	0,0020	0,0082	0,0058	0,0053	0,3292	0,4938
Trave Legno 7a-14a	84,23	0,60	0,0039	0,0024	0,0020	0,0012	0,0012	0,0012	0,0051	0,0036	0,0033	0,3291	0,4937
Trave Legno 6a-13a	NS	0,60	0,0023	0,0015	0,0013	0,0008	0,0008	0,0008	0,0031	0,0023	0,0021	0,3291	0,4937
Trave Legno 5a-12a	NS	0,60	0,0022	0,0014	0,0013	0,0008	0,0008	0,0008	0,0030	0,0022	0,0020	0,3292	0,4938
Trave Legno 4a-11a	NS	0,60	0,0027	0,0017	0,0015	0,0009	0,0009	0,0009	0,0036	0,0026	0,0023	0,3292	0,4938
Trave Legno 5-7a	NS	0,60	-0,0023	-0,0014	-0,0012	-0,0007	-0,0007	-0,0007	-0,0030	-0,0021	-0,0019	0,2628	0,3942
Trave Legno 4-6a	68,72	0,60	-0,0048	-0,0033	-0,0030	-0,0018	-0,0018	-0,0018	-0,0066	-0,0051	-0,0048	0,3294	0,4941
Trave Legno 2-5a	72,62	0,60	-0,0045	-0,0031	-0,0028	-0,0017	-0,0017	-0,0017	-0,0062	-0,0049	-0,0046	0,3292	0,4938
Trave Legno 1-4a	NS	0,60	-0,0016	-0,0010	-0,0009	-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0022	-0,0015	-0,0014	0,2625	0,3938
Trave Legno 1a-2a	4,09	0,60	0,4947	0,2870	0,2421	0,1453	0,1453	0,1453	0,6400	0,4322	0,3874	2,0234	3,0351
Trave Legno 15a-16a	3,93	0,60	0,5146	0,2993	0,2528	0,1517	0,1517	0,1517	0,6663	0,4510	0,4045	2,0235	3,0353
Trave Legno 8a-9a	3,99	0,60	0,5076	0,2951	0,2493	0,1496	0,1496	0,1496	0,6572	0,4447	0,3988	2,0234	3,0352

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
K_{def}	Coefficiente di calcolo dello spostamento differito (Viscosità).
U_{ist,amm}	Spostamento istantaneo ammissibile allo SLE
U_{tot,amm}	Spostamento totale ammissibile allo SLE
U_{ist}	Spostamento massimo istantaneo per la Combinazione.
U_{diff}	Spostamento massimo differito per la Combinazione.
U_{tot}	Spostamento massimo totale per la Combinazione.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidzza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidzza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidzza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	NO
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	massa e rigidzza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidzza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidzza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in	SI

	modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	
La struttura è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	QLv	HLv	RdTmp	IrTmp	MSLU	KSLU		Reff		Rric	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Coperture	0,00	3,50	NO	NO	24.458	19.404	35.583	0	0	0	0

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- QLv** Quota del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- RdTmp** Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
- IrTmp** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- MSLU** Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
- KSLU** Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
- Reff** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- Rric** Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- (*)** Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
IdPiano	QLv	HLv	δd,X	δd,Y	Pθ,X	Pθ,Y	Tθ,X	Tθ,Y	Θx	Θy
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
Coperture	0,00	3,50	1,8178	1,0327	112.166	112.166	35.272	36.747	1,65 E-02	9,01 E-03

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- δd,X, δd,Y** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
- Pθ,X, Pθ,Z** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
- Tθ,X, Tθ,Y** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
- θx, θy** Coefficienti "θ" del piano.
- Nota** Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI - SLO (Elevazione)

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI - SLO									
IdPiano	QLv	HLv	δamm,SLO	δd,SLO		ΔδSLO		CigTmp	Note
				X	Y	X	Y		
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Coperture	0,00	3,50	1,1667	0,4473	0,1234	0,7193	1,0433	RF	Verificato

LEGENDA:

- IdPiano** Identificativo del livello o piano.
- QLv** Quota del livello o piano.
- HLv** Altezza del livello o piano.
- δamm,SLO** Spostamento Differenziale ammissibile per SLO.
- δd,SLO** Spostamento Differenziale di progetto allo SLO.
- ΔδSLO** Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.
- CigTmp** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento																					
IdNd	Sp _p	Dir _p z	V _{Ed,pz}	β	u ₀	V _{Rd,0,max}	D _{st}	θ	u ₁	R _{z,terr}	V _{Ed,red}	V _{Rd,1,c}	A _{s,pz,A/} B	V _{Rd,1,cs,s}	V _{Rd,1,cs,c}	α	D _{st,o} ut	u _{out}	CS _{0,ma} x	CS _{1,} c	CS _{1,} cs
		[m]	[N]		[m]	[N]	[m]	[°]	[m]	[N]	[N]	[N]	[cm²]	[N]	[N]		[m]	[m]			
00025	0,40	0	101.372	1,926	1,31	2.605.163	0,44	39,2	3,71	38.084	122.367	873.385	-	-	655.039	-	-	-	16,37	7,14	NS
00068	0,40	0	34.102	2,457	1,36	1.845.324	0,21	59,8	2,65	11.958	54.405	1.323.080	-	-	992.310	-	-	-	27,58	24,32	NS
00069	0,40	0	34.184	2,408	1,36	1.845.324	0,21	59,8	2,65	11.902	53.662	1.323.080	-	-	992.310	-	-	-	28,05	24,66	NS
00070	0,40	0	43.120	1,111	1,31	2.605.163	0,45	38,7	3,74	36.786	62.279	860.187	-	-	645.140	-	-	-	32,96	13,81	NS
00071	0,40	0	102.161	1,076	1,31	2.605.163	0,45	38,7	3,74	37.163	69.960	860.185	-	-	645.139	-	-	-	30,19	12,30	NS
00072	0,40	0	43.815	2,541	1,36	1.845.324	0,21	59,8	2,65	12.693	79.079	1.323.079	-	-	992.309	-	-	-	19,75	16,73	NS
00073	0,40	0	43.889	2,511	1,36	1.845.324	0,21	59,8	2,65	12.740	78.200	1.323.080	-	-	992.310	-	-	-	19,96	16,92	NS
00074	0,40	0	39.585	1,339	1,92	2.605.163	0,36	44,9	4,15	30.524	75.200	1.197.514	-	-	898.136	-	-	-	23,90	15,92	NS
00078	0,40	0	101.006	1,771	1,92	2.605.163	0,33	47,0	3,99	27.908	131.736	1.239.491	-	-	929.618	-	-	-	16,69	9,41	NS
00079	0,40	0	94.831	1,321	1,92	2.605.163	0,41	41,1	4,46	35.886	84.972	1.129.112	-	-	846.834	-	-	-	24,02	13,29	NS

LEGENDA:

- IdNd** Identificativo del nodo.

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento																					
IdNd	Sp _p	Dir _p z	V _{Ed,pz}	β	u ₀	V _{Rd,0,max}	D _{st}	θ	u ₁	R _{z,terr}	V _{Ed,red}	V _{Rd,1,c}	A _{s,pz,A/B}	V _{Rd,1,cs,s}	V _{Rd,1,cs,c}	α	D _{st,out}	u _{out}	CS _{0,max} x	CS _{1,c}	CS _{1,cs}
	[m]		[N]		[m]	[N]	[m]	[°]	[m]	[N]	[N]	[N]	[cm ²]	[N]	[N]	[°]	[m]	[m]		c	cs
Sp _p					Spessore della piastra.																
Dir _{pz}					Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).																
V _{Ed,pz}					Forza di punzonamento di progetto.																
β					Coefficiente amplificativo per l'eccentricità																
u ₀					Perimetro di verifica in adiacenza del pilastro																
V _{Rd,0,max}					Forza resistente in adiacenza del pilastro																
D _{st}					Distanza dal pilastro del perimetro critico u ₁																
θ					Angolo di diffusione																
u ₁					Perimetro di verifica di base																
R _{z,terr}					Reazione del terreno all'interno del perimetro u ₁																
V _{Ed,red}					Forza netta di punzonamento																
V _{Rd,1,c}					Forza resistente in assenza di armature lungo u ₁																
A _{s,pz,A/B}					Armatura a punzonamento esecutiva alla distanza della prima fila di armature dal pilastro.																
V _{Rd,1,cs,s}					Forza resistente dovuta alle armature lungo u ₁																
V _{Rd,1,cs,c}					Forza resistente dovuta al calcestruzzo, in presenza di armature, lungo u ₁																
α					Angolo compreso fra l'armatura a punzonamento ed il piano della piastra																
D _{st,out}					Distanza dal pilastro oltre la quale non è richiesta armatura																
u _{out}					Perimetro critico oltre il quale non è richiesta armatura																
CS _{0,max}					Coefficiente di sicurezza per la verifica in adiacenza del pilastro, lungo il perimetro u ₀																
CS _{1,c}					Coefficiente di sicurezza in assenza di armature lungo il perimetro u ₁																
CS _{1,cs}					Coefficiente di sicurezza in presenza di armature lungo il perimetro u ₁																

PLATEE (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Fondazione)

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
Fondazione			Platea 1																	
P	S	00009	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00010	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00011	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	1.426	0,045 24	0,045 24	46,0 2		0	1.981	0,045 24	0,045 24	33,1 2		0	2.011	0,045 24	0,045 24	32,63	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	1.298	0,045 24	0,045 24	50,5 5		0	1.790	0,045 24	0,045 24	36,6 6		0	1.823	0,045 24	0,045 24	35,99	
P	S	00012	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00025	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00068	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	1.435	0,045 24	0,045 24	45,7 3		0	35.85 6	0,045 24	0,045 24	1,83		0	6.921	0,045 24	0,045 24	9,48	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	1.303	0,045 24	0,045 24	50,3 6		0	16.82 6	0,045 24	0,045 24	3,90		0	6.190	0,045 24	0,045 24	10,60	
P	S	00069	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00070	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00071	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	7.075	0,045 24	0,045 24	9,27		0	22.32 5	0,045 24	0,045 24	2,94		0	30.88 3	0,045 24	0,045 24	2,12	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	6.220	0,045 24	0,045 24	10,5 5		0	13.80 3	0,045 24	0,045 24	4,75		0	17.26 0	0,045 24	0,045 24	3,80	
P	S	00072	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00073	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00074	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	10.00 6	0,045 24	0,045 24	6,56		0	10.01 2	0,045 24	0,045 24	6,55		0	22.54 5	0,045 24	0,045 24	2,91	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	8.912	0,045 24	0,045 24	7,36		0	8.853	0,045 24	0,045 24	7,41		0	13.97 0	0,045 24	0,045 24	4,70	
P	S	00078	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00079	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00080	0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	30.26 9	0,045 24	0,045 24	2,17		0	28.80 8	0,045 24	0,045 24	2,28		0	2.236	0,045 24	0,045 24	29,35	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.155	0,045 24	0,045 24	56,81	
	I		0	19.21 4	0,045 24	0,045 24	3,42		0	16.61 6	0,045 24	0,045 24	3,95		0	155	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00081	0	1.951	0,045 24	0,045 24	33,6 3	00082	0	4.792	0,045 24	0,045 24	13,6 9	00083	0	7.366	0,045 24	0,045 24	8,91	
	I		0	616	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
	I		0	1.933	0,045 24	0,045 24	33,9 5		0	976	0,045 24	0,045 24	67,2 3		0	520	0,045 24	0,045 24	NS	
P	S	00084	0	7.697	0,045 24	0,045 24	8,53	00085	0	8.744	0,045 24	0,045 24	7,50	00086	0	7.649	0,045 24	0,045 24	8,58	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	181	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	129	0,045 24	0,045 24	NS	
	I		0	548	0,045 24	0,045 24	NS		0	526	0,045 24	0,045 24	NS		0	412	0,045 24	0,045 24	NS	

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00087	0	5.977	0,045 24	0,045 24	10,9 8	00088	0	3.627	0,045 24	0,045 24	18,0 9	00089	0	2.244	0,045 24	0,045 24	29,24
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	665	0,045 24	0,045 24	98,6 7		0	3.199	0,045 24	0,045 24	20,51
S	S		0	185	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	506	0,045 24	0,045 24	NS		0	502	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.472	0,045 24	0,045 24	44,58
P	S	00090	0	86	0,045 24	0,045 24	NS	00091	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00092	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	8.088	0,045 24	0,045 24	8,11		0	15.88 7	0,045 24	0,045 24	4,13		0	11.72 9	0,045 24	0,045 24	5,59
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	161	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	473	0,045 24	0,045 24	NS		0	2.979	0,045 24	0,045 24	22,0 3		0	3.893	0,045 24	0,045 24	16,86
P	S	00093	0	1.452	0,045 24	0,045 24	45,1 9	00094	0	3.350	0,045 24	0,045 24	19,5 9	00095	0	5.587	0,045 24	0,045 24	11,74
	I		0	6.674	0,045 24	0,045 24	9,83		0	2.324	0,045 24	0,045 24	28,2 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	469	0,045 24	0,045 24	NS		0	961	0,045 24	0,045 24	68,2 8		0	854	0,045 24	0,045 24	76,84
P	S	00096	0	7.906	0,045 24	0,045 24	8,30	00097	0	7.761	0,045 24	0,045 24	8,45	00098	0	8.151	0,045 24	0,045 24	8,05
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	237	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	448	0,045 24	0,045 24	NS		0	539	0,045 24	0,045 24	NS		0	529	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00099	0	6.010	0,045 24	0,045 24	10,9 2	00100	0	2.525	0,045 24	0,045 24	25,9 9	00101	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	3.741	0,045 24	0,045 24	17,54
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	616	0,045 24	0,045 24	NS		0	731	0,045 24	0,045 24	89,7 7		0	478	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00102	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00103	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00104	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	11.53 3	0,045 24	0,045 24	5,69		0	17.60 2	0,045 24	0,045 24	3,73		0	14.26 3	0,045 24	0,045 24	4,60
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.127	0,045 24	0,045 24	58,2 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	3.640	0,045 24	0,045 24	18,0 3		0	341	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.410	0,045 24	0,045 24	46,54
P	S	00105	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00106	0	601	0,045 24	0,045 24	NS	00107	0	4.576	0,045 24	0,045 24	14,34
	I		0	6.425	0,045 24	0,045 24	10,2 1		0	719	0,045 24	0,045 24	91,2 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	3.230	0,045 24	0,045 24	20,3 2		0	398	0,045 24	0,045 24	NS		0	644	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00108	0	7.510	0,045 24	0,045 24	8,74	00109	0	9.360	0,045 24	0,045 24	7,01	00110	0	9.100	0,045 24	0,045 24	7,21
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	262	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	609	0,045 24	0,045 24	NS		0	546	0,045 24	0,045 24	NS		0	408	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00111	0	9.825	0,045 24	0,045 24	6,68	00112	0	8.077	0,045 24	0,045 24	8,12	00113	0	5.834	0,045 24	0,045 24	11,25
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	226	0,045 24	0,045 24	NS		0	254	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	517	0,045 24	0,045 24	NS		0	377	0,045 24	0,045 24	NS		0	359	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00114	0	3.095	0,045 24	0,045 24	21,2 0	00115	0	1.647	0,045 24	0,045 24	39,8 4	00116	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	887	0,045 24	0,045 24	73,9 8		0	3.832	0,045 24	0,045 24	17,1 2		0	11.20 4	0,045 24	0,045 24	5,86
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	23	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	494	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.440	0,045 24	0,045 24	45,5 7		0	399	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00117	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00118	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00119	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	20.39 6	0,045 24	0,045 24	3,22		0	17.37 5	0,045 24	0,045 24	3,78		0	9.472	0,045 24	0,045 24	6,93
S	S		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	3.262	0,045 24	0,045 24	20,1 2		0	4.618	0,045 24	0,045 24	14,2 1		0	476	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00120	0	2.106	0,045 24	0,045 24	31,1 6	00121	0	3.595	0,045 24	0,045 24	18,2 5	00122	0	6.036	0,045 24	0,045 24	10,87
	I		0	3.808	0,045 24	0,045 24	17,2 3		0	905	0,045 24	0,045 24	72,5 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	269	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	1.234	0,045 24	0,045 24	53,1 8		0	394	0,045 24	0,045 24	NS		0	365	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00123	0	8.173	0,045 24	0,045 24	8,03	00124	0	10.21 6	0,045 24	0,045 24	6,42	00125	0	10.15 8	0,045 24	0,045 24	6,46
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	229	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	384	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	384	0,045 24	0,045 24	NS		0	498	0,045 24	0,045 24	NS		0	320	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00126	0	10.67 6	0,045 24	0,045 24	6,15	00127	0	11.30 4	0,045 24	0,045 24	5,80	00128	0	9.690	0,045 24	0,045 24	6,77
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	285	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	215	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	359	0,045 24	0,045 24	NS		0	414	0,045 24	0,045 24	NS		0	450	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00129	0	8.942	0,045 24	0,045 24	7,34	00130	0	5.867	0,045 24	0,045 24	11,1 8	00131	0	2.429	0,045 24	0,045 24	27,01
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	402	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	547	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.238	0,045 24	0,045 24	53,0 0		0	2.801	0,045 24	0,045 24	23,43
P	S	00132	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00133	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00134	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	3.453	0,045 24	0,045 24	19,0 0		0	711	0,045 24	0,045 24	92,2 9		0	1.966	0,045 24	0,045 24	33,38
S	S		0	1.780	0,045 24	0,045 24	36,8 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.247	0,045 24	0,045 24	52,62
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	5.577	0,045 24	0,045 24	11,7 7		0	2.209	0,045 24	0,045 24	29,70
P	S	00135	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00136	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00137	0	322	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	1.401	0,045 24	0,045 24	46,8 4		0	664	0,045 24	0,045 24	98,8 2		0	249	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	4.853	0,045 24	0,045 24	13,5 2		0	8.461	0,045 24	0,045 24	7,76		0	10.33 4	0,045 24	0,045 24	6,35
	I		0	100	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00138	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00139	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00140	0	72	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	612	0,045 24	0,045 24	NS		0	208	0,045 24	0,045 24	NS		0	354	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	10.56 7	0,045 24	0,045 24	6,21		0	11.95 3	0,045 24	0,045 24	5,49		0	11.58 8	0,045 24	0,045 24	5,66
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00141	0	63	0,045 24	0,045 24	NS	00142	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00143	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	357	0,045 24	0,045 24	NS		0	99	0,045 24	0,045 24	NS		0	604	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	11.57 4	0,045 24	0,045 24	5,67		0	12.00 7	0,045 24	0,045 24	5,47		0	10.67 2	0,045 24	0,045 24	6,15
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00144	0	317	0,045 24	0,045 24	NS	00145	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00146	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	355	0,045 24	0,045 24	NS		0	628	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.374	0,045 24	0,045 24	47,76
S	S		0	10.40 9	0,045 24	0,045 24	6,30		0	8.608	0,045 24	0,045 24	7,62		0	5.042	0,045 24	0,045 24	13,01
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	108	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00147	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00148	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00149	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.908	0,045 24	0,045 24	34,3 9		0	659	0,045 24	0,045 24	99,5 7		0	3.433	0,045 24	0,045 24	19,11
S	S		0	1.677	0,045 24	0,045 24	39,1 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.742	0,045 24	0,045 24	37,67
	I		0	2.490	0,045 24	0,045 24	26,3 5		0	5.428	0,045 24	0,045 24	12,0 9		0	190	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00150	0	2.684	0,045 24	0,045 24	24,4 5	00151	0	5.885	0,045 24	0,045 24	11,1 5	00152	0	9.018	0,045 24	0,045 24	7,28

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			0	1.662	0,045 24	0,045 24	39,4 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	2.703	0,045 24	0,045 24	24,2 8		0	1.226	0,045 24	0,045 24	53,5 2		0	545	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00153	0	9.770	0,045 24	0,045 24	6,72	00154	0	11.32 9	0,045 24	0,045 24	5,79	00155	0	10.61 1	0,045 24	0,045 24	6,18
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	222	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	266	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	613	0,045 24	0,045 24	NS		0	412	0,045 24	0,045 24	NS		0	517	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00156	0	9.888	0,045 24	0,045 24	6,64	00157	0	9.548	0,045 24	0,045 24	6,87	00158	0	7.164	0,045 24	0,045 24	9,16
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	357	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	66	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	527	0,045 24	0,045 24	NS		0	491	0,045 24	0,045 24	NS		0	726	0,045 24	0,045 24	90,38
P	S	00159	0	4.329	0,045 24	0,045 24	15,1 6	00160	0	1.020	0,045 24	0,045 24	64,3 3	00161	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.284	0,045 24	0,045 24	51,1 0		0	5.003	0,045 24	0,045 24	13,12
S	S		0	57	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	799	0,045 24	0,045 24	82,1 3		0	416	0,045 24	0,045 24	NS		0	2.213	0,045 24	0,045 24	29,65
P	S	00162	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00163	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00164	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	13.47 0	0,045 24	0,045 24	4,87		0	20.49 3	0,045 24	0,045 24	3,20		0	12.09 4	0,045 24	0,045 24	5,43
S	S		0	1.356	0,045 24	0,045 24	48,3 9		0	202	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	3.012	0,045 24	0,045 24	21,7 9		0	1.546	0,045 24	0,045 24	42,4 4		0	3.348	0,045 24	0,045 24	19,60
P	S	00165	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00166	0	1.195	0,045 24	0,045 24	54,9 1	00167	0	5.242	0,045 24	0,045 24	12,52
	I		0	5.643	0,045 24	0,045 24	11,6 3		0	697	0,045 24	0,045 24	94,1 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	462	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.057	0,045 24	0,045 24	62,0 8		0	493	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00168	0	7.200	0,045 24	0,045 24	9,11	00169	0	8.858	0,045 24	0,045 24	7,41	00170	0	10.47 9	0,045 24	0,045 24	6,26
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	345	0,045 24	0,045 24	NS		0	349	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	499	0,045 24	0,045 24	NS		0	336	0,045 24	0,045 24	NS		0	512	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00171	0	9.423	0,045 24	0,045 24	6,96	00172	0	9.828	0,045 24	0,045 24	6,68	00173	0	7.880	0,045 24	0,045 24	8,33
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	393	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	235	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	366	0,045 24	0,045 24	NS		0	628	0,045 24	0,045 24	NS		0	407	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00174	0	4.740	0,045 24	0,045 24	13,8 4	00175	0	1.551	0,045 24	0,045 24	42,3 1	00176	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.092	0,045 24	0,045 24	60,0 9		0	7.082	0,045 24	0,045 24	9,27
S	S		0	461	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	322	0,045 24	0,045 24	NS		0	543	0,045 24	0,045 24	NS		0	3.355	0,045 24	0,045 24	19,56
P	S	00177	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00178	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00179	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	16.87 0	0,045 24	0,045 24	3,89		0	25.53 9	0,045 24	0,045 24	2,57		0	12.63 3	0,045 24	0,045 24	5,19
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	5.754	0,045 24	0,045 24	11,4 0		0	1.979	0,045 24	0,045 24	33,1 6		0	4.271	0,045 24	0,045 24	15,36
P	S	00180	0	224	0,045 24	0,045 24	NS	00181	0	2.639	0,045 24	0,045 24	24,8 6	00182	0	6.481	0,045 24	0,045 24	10,12
	I		0	2.888	0,045 24	0,045 24	22,7 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	434	0,045 24	0,045 24	NS		0	292	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	571	0,045 24	0,045 24	NS		0	624	0,045 24	0,045 24	NS		0	608	0,045 24	0,045 24	NS

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					24	24					24	24					24	24	
P	S	00183	0	8.817	0,045 24	0,045 24	7,44	00184	0	8.217	0,045 24	0,045 24	7,99	00185	0	8.669	0,045 24	0,045 24	7,57
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	397	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	579	0,045 24	0,045 24	NS		0	582	0,045 24	0,045 24	NS		0	435	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00186	0	6.371	0,045 24	0,045 24	10,3 0	00187	0	3.205	0,045 24	0,045 24	20,4 7	00188	0	178	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	2.776	0,045 24	0,045 24	23,64
S	S		0	16	0,045 24	0,045 24	NS		0	37	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	784	0,045 24	0,045 24	83,7 0		0	1.086	0,045 24	0,045 24	60,4 2		0	601	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00189	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00190	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00191	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	8.688	0,045 24	0,045 24	7,55		0	16.67 6	0,045 24	0,045 24	3,93		0	9.188	0,045 24	0,045 24	7,14
S	S		0	229	0,045 24	0,045 24	NS		0	917	0,045 24	0,045 24	71,5 6		0	743	0,045 24	0,045 24	88,32
	I		0	2.653	0,045 24	0,045 24	24,7 3		0	730	0,045 24	0,045 24	89,8 9		0	2.128	0,045 24	0,045 24	30,84
P	S	00192	0	77	0,045 24	0,045 24	NS	00193	0	2.283	0,045 24	0,045 24	28,7 4	00194	0	5.321	0,045 24	0,045 24	12,33
	I		0	2.266	0,045 24	0,045 24	28,9 6		0	334	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	49	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	1.768	0,045 24	0,045 24	37,1 1		0	410	0,045 24	0,045 24	NS		0	792	0,045 24	0,045 24	82,85
P	S	00195	0	7.271	0,045 24	0,045 24	9,02	00196	0	8.526	0,045 24	0,045 24	7,70	00197	0	7.710	0,045 24	0,045 24	8,51
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	42	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	160	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	695	0,045 24	0,045 24	94,4 1		0	512	0,045 24	0,045 24	NS		0	630	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00198	0	7.490	0,045 24	0,045 24	8,76	00199	0	5.021	0,045 24	0,045 24	13,0 7	00200	0	2.788	0,045 24	0,045 24	23,54
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	222	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.751	0,045 24	0,045 24	37,47
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	520	0,045 24	0,045 24	NS		0	982	0,045 24	0,045 24	66,8 2		0	2.003	0,045 24	0,045 24	32,76
P	S	00201	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00202	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00203	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	2.118	0,045 24	0,045 24	30,9 8		0	596	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.589	0,045 24	0,045 24	41,30
S	S		0	1.214	0,045 24	0,045 24	54,0 5		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.691	0,045 24	0,045 24	38,80
	I		0	372	0,045 24	0,045 24	NS		0	3.739	0,045 24	0,045 24	17,5 5		0	2.342	0,045 24	0,045 24	28,02
P	S	00204	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00205	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00206	0	96	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	1.252	0,045 24	0,045 24	52,4 1		0	416	0,045 24	0,045 24	NS		0	457	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	4.152	0,045 24	0,045 24	15,8 0		0	6.975	0,045 24	0,045 24	9,41		0	8.447	0,045 24	0,045 24	7,77
	I		0	398	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00207	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00208	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00209	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	674	0,045 24	0,045 24	97,3 6		0	91	0,045 24	0,045 24	NS		0	537	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	8.822	0,045 24	0,045 24	7,44		0	9.829	0,045 24	0,045 24	6,68		0	9.586	0,045 24	0,045 24	6,85
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00210	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00211	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00212	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	540	0,045 24	0,045 24	NS		0	91	0,045 24	0,045 24	NS		0	676	0,045 24	0,045 24	97,07
S	S		0	9.596	0,045 24	0,045 24	6,84		0	9.819	0,045 24	0,045 24	6,68		0	8.808	0,045 24	0,045 24	7,45
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00213	0	79	0,045 24	0,045 24	NS	00214	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00215	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	339	0,045 24	0,045 24	NS		0	416	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.247	0,045 24	0,045 24	52,62

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	8.450	0,045 24	0,045 24	7,77		0	6.960	0,045 24	0,045 24	9,43		0	4.175	0,045 24	0,045 24	15,72
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	199	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00216	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00217	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00218	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.570	0,045 24	0,045 24	41,8 0		0	492	0,045 24	0,045 24	NS		0	2.036	0,045 24	0,045 24	32,23
S	S		0	1.219	0,045 24	0,045 24	53,8 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.787	0,045 24	0,045 24	36,7 2		0	3.683	0,045 24	0,045 24	17,8 2		0	3.631	0,045 24	0,045 24	18,07
P	S	00219	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00220	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00221	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.973	0,045 24	0,045 24	33,2 6		0	1.431	0,045 24	0,045 24	45,8 5		0	1.438	0,045 24	0,045 24	45,63
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	3.587	0,045 24	0,045 24	18,2 9		0	2.450	0,045 24	0,045 24	26,7 8		0	2.463	0,045 24	0,045 24	26,64
P	S	00222	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00223	0	3.967	0,045 24	0,045 24	16,5 4	00224	0	6.799	0,045 24	0,045 24	9,65
	I		0	4.913	0,045 24	0,045 24	13,3 6		0	1.004	0,045 24	0,045 24	65,3 6		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	448	0,045 24	0,045 24	NS		0	935	0,045 24	0,045 24	70,1 8		0	1.662	0,045 24	0,045 24	39,48
	I		0	3.889	0,045 24	0,045 24	16,8 7		0	1.196	0,045 24	0,045 24	54,8 6		0	432	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00225	0	7.479	0,045 24	0,045 24	8,77	00226	0	6.133	0,045 24	0,045 24	10,7 0	00227	0	2.543	0,045 24	0,045 24	25,80
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	1.700	0,045 24	0,045 24	38,6 0		0	1.456	0,045 24	0,045 24	45,0 7		0	889	0,045 24	0,045 24	73,81
	I		0	273	0,045 24	0,045 24	NS		0	624	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.458	0,045 24	0,045 24	45,01
P	S	00228	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00229	0	488	0,045 24	0,045 24	NS	00230	0	4.781	0,045 24	0,045 24	13,72
	I		0	4.991	0,045 24	0,045 24	13,1 5		0	2.042	0,045 24	0,045 24	32,1 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	242	0,045 24	0,045 24	NS		0	734	0,045 24	0,045 24	89,4 0		0	1.309	0,045 24	0,045 24	50,13
	I		0	4.215	0,045 24	0,045 24	15,5 7		0	2.959	0,045 24	0,045 24	22,1 8		0	964	0,045 24	0,045 24	68,07
P	S	00231	0	7.503	0,045 24	0,045 24	8,75	00232	0	7.517	0,045 24	0,045 24	8,73	00233	0	4.466	0,045 24	0,045 24	14,69
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	2.132	0,045 24	0,045 24	30,7 8		0	2.533	0,045 24	0,045 24	25,9 1		0	2.657	0,045 24	0,045 24	24,70
	I		0	234	0,045 24	0,045 24	NS		0	15	0,045 24	0,045 24	NS		0	173	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00234	0	317	0,045 24	0,045 24	NS	00235	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00236	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	2.395	0,045 24	0,045 24	27,4 0		0	18.81 0	0,045 24	0,045 24	3,49		0	10.10 5	0,045 24	0,045 24	6,49
S	S		0	1.697	0,045 24	0,045 24	38,6 7		0	636	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.437	0,045 24	0,045 24	45,66
	I		0	990	0,045 24	0,045 24	66,2 8		0	4.158	0,045 24	0,045 24	15,7 8		0	2.462	0,045 24	0,045 24	26,65
P	S	00237	0	1.427	0,045 24	0,045 24	45,9 8	00238	0	6.131	0,045 24	0,045 24	10,7 0	00239	0	8.631	0,045 24	0,045 24	7,60
	I		0	706	0,045 24	0,045 24	92,9 4		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	2.369	0,045 24	0,045 24	27,7 0		0	2.712	0,045 24	0,045 24	24,2 0		0	2.456	0,045 24	0,045 24	26,72
	I		0	342	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00240	0	8.937	0,045 24	0,045 24	7,34	00241	0	7.396	0,045 24	0,045 24	8,87	00242	0	4.076	0,045 24	0,045 24	16,10
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	2.150	0,045 24	0,045 24	30,5 2		0	1.903	0,045 24	0,045 24	34,4 8		0	1.025	0,045 24	0,045 24	64,02
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	14	0,045 24	0,045 24	NS		0	706	0,045 24	0,045 24	92,94
P	S	00243	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00244	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00245	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	2.568	0,045 24	0,045 24	25,5 5		0	17.03 0	0,045 24	0,045 24	3,85		0	10.87 5	0,045 24	0,045 24	6,03
S	S		0	810	0,045 24	0,045 24	81,0 1		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	273	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	2.493	0,045 24	0,045 24	26,3 2		0	10.22 9	0,045 24	0,045 24	6,41		0	6.801	0,045 24	0,045 24	9,65
P	S	00246	0	517	0,045	0,045	NS	00247	0	5.191	0,045	0,045	12,6	00248	0	8.337	0,045	0,045	7,87

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	1.303	24 0,045 24	24 0,045 24	50,3 6		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	4 -		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	688	24 0,045 24	24 0,045 24	95,3 8		0	1.012	24 0,045 24	24 0,045 24	64,8 4		0	1.454	24 0,045 24	24 0,045 24	45,13
	I		0	2.111	24 0,045 24	24 0,045 24	31,0 8		0	833	24 0,045 24	24 0,045 24	78,7 7		0	397	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	S	00249	0	9.614	24 0,045 24	24 0,045 24	6,83	00250	0	9.828	24 0,045 24	24 0,045 24	6,68	00251	0	8.458	24 0,045 24	24 0,045 24	7,76
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	1.856	24 0,045 24	24 0,045 24	35,3 5		0	1.857	24 0,045 24	24 0,045 24	35,3 4		0	1.852	24 0,045 24	24 0,045 24	35,43
	I		0	205	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	158	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	316	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	S	00252	0	4.743	24 0,045 24	24 0,045 24	13,8 3	00253	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00254	0	1.257	24 0,045 24	24 0,045 24	52,20
	I		0	557	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	6.591	24 0,045 24	24 0,045 24	9,96		0	923	24 0,045 24	24 0,045 24	71,09
S	S		0	767	24 0,045 24	24 0,045 24	85,5 5		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	4.157	24 0,045 24	24 0,045 24	15,79
	I		0	1.145	24 0,045 24	24 0,045 24	57,3 1		0	5.092	24 0,045 24	24 0,045 24	12,8 9		0	295	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
P	S	00255	0	4.583	24 0,045 24	24 0,045 24	14,3 2	00256	0	6.095	24 0,045 24	24 0,045 24	10,7 7	00257	0	5.811	24 0,045 24	24 0,045 24	11,29
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	3.870	24 0,045 24	24 0,045 24	16,9 6		0	3.843	24 0,045 24	24 0,045 24	17,0 7		0	3.655	24 0,045 24	24 0,045 24	17,95
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00258	0	3.834	24 0,045 24	24 0,045 24	17,1 1	00259	0	194	24 0,045 24	24 0,045 24	NS	00260	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	1.132	24 0,045 24	24 0,045 24	57,9 7		0	7.693	24 0,045 24	24 0,045 24	8,53
S	S		0	3.187	24 0,045 24	24 0,045 24	20,5 9		0	3.057	24 0,045 24	24 0,045 24	21,4 6		0	4.609	24 0,045 24	24 0,045 24	14,24
	I		0	452	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	1.647	24 0,045 24	24 0,045 24	39,8 4		0	3.018	24 0,045 24	24 0,045 24	21,74
P	S	00261	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00262	0	1.699	24 0,045 24	24 0,045 24	38,6 2	00263	0	5.180	24 0,045 24	24 0,045 24	12,67
	I		0	5.064	24 0,045 24	24 0,045 24	12,9 6		0	208	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	4.523	24 0,045 24	24 0,045 24	14,5 1		0	3.305	24 0,045 24	24 0,045 24	19,8 5		0	4.338	24 0,045 24	24 0,045 24	15,13
	I		0	2.839	24 0,045 24	24 0,045 24	23,1 1		0	1.077	24 0,045 24	24 0,045 24	60,9 3		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00264	0	6.271	24 0,045 24	24 0,045 24	10,4 6	00265	0	4.923	24 0,045 24	24 0,045 24	13,3 3	00266	0	1.186	24 0,045 24	24 0,045 24	55,33
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	127	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
S	S		0	5.061	24 0,045 24	24 0,045 24	12,9 7		0	5.616	24 0,045 24	24 0,045 24	11,6 8		0	6.319	24 0,045 24	24 0,045 24	10,38
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00267	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00268	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00269	0	113	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
	I		0	5.227	24 0,045 24	24 0,045 24	12,5 5		0	7.266	24 0,045 24	24 0,045 24	9,03		0	2.530	24 0,045 24	24 0,045 24	25,94
S	S		0	8.298	24 0,045 24	24 0,045 24	7,91		0	10.19 7	24 0,045 24	24 0,045 24	6,44		0	7.294	24 0,045 24	24 0,045 24	9,00
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00270	0	3.095	24 0,045 24	24 0,045 24	21,2 0	00271	0	6.134	24 0,045 24	24 0,045 24	10,7 0	00272	0	7.398	24 0,045 24	24 0,045 24	8,87
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	5.831	24 0,045 24	24 0,045 24	11,2 5		0	5.203	24 0,045 24	24 0,045 24	12,6 1		0	4.731	24 0,045 24	24 0,045 24	13,87
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00273	0	6.906	24 0,045 24	24 0,045 24	9,50	00274	0	4.900	24 0,045 24	24 0,045 24	13,3 9	00275	0	1.001	24 0,045 24	24 0,045 24	65,55
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	457	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
S	S		0	4.274	24 0,045 24	24 0,045 24	15,3 5		0	3.721	24 0,045 24	24 0,045 24	17,6 3		0	2.839	24 0,045 24	24 0,045 24	23,11
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	763	24 0,045 24	24 0,045 24	86,00
P	S	00276	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00277	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00278	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		0	6.191	24 0,045 24	24 0,045 24	10,6 0		0	12.14 6	24 0,045 24	24 0,045 24	5,40		0	3.834	24 0,045 24	24 0,045 24	17,11
S	S		0	3.519	24 0,045 24	24 0,045 24	18,6 5		0	4.510	24 0,045 24	24 0,045 24	14,5 5		0	3.131	24 0,045 24	24 0,045 24	20,96

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			0	2.393	0,045 24	0,045 24	27,4 2		0	2.753	0,045 24	0,045 24	23,8 4		0	2.252	0,045 24	0,045 24	29,14
P	S	00279	0	2.204	0,045 24	0,045 24	29,7 7	00280	0	5.860	0,045 24	0,045 24	11,2 0	00281	0	7.829	0,045 24	0,045 24	8,38
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	2.607	0,045 24	0,045 24	25,1 7		0	3.213	0,045 24	0,045 24	20,4 2		0	3.546	0,045 24	0,045 24	18,50
	I		0	846	0,045 24	0,045 24	77,5 6		0	122	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00282	0	8.505	0,045 24	0,045 24	7,72	00283	0	8.019	0,045 24	0,045 24	8,18	00284	0	5.856	0,045 24	0,045 24	11,21
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	3.842	0,045 24	0,045 24	17,0 8		0	4.122	0,045 24	0,045 24	15,9 2		0	4.386	0,045 24	0,045 24	14,96
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00285	0	1.739	0,045 24	0,045 24	37,7 3	00286	0	491	0,045 24	0,045 24	NS	00287	0	2.641	0,045 24	0,045 24	24,85
	I		0	780	0,045 24	0,045 24	84,1 3		0	501	0,045 24	0,045 24	NS		0	159	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	5.126	0,045 24	0,045 24	12,8 0		0	7.331	0,045 24	0,045 24	8,95		0	6.379	0,045 24	0,045 24	10,29
	I		0	37	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00288	0	4.479	0,045 24	0,045 24	14,6 5	00289	0	4.996	0,045 24	0,045 24	13,1 3	00290	0	4.086	0,045 24	0,045 24	16,06
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	5.842	0,045 24	0,045 24	11,2 3		0	5.590	0,045 24	0,045 24	11,7 4		0	5.572	0,045 24	0,045 24	11,78
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00291	0	1.613	0,045 24	0,045 24	40,6 8	00292	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00293	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.849	0,045 24	0,045 24	35,4 9		0	3.635	0,045 24	0,045 24	18,05
S	S		0	5.869	0,045 24	0,045 24	11,1 8		0	6.734	0,045 24	0,045 24	9,74		0	7.410	0,045 24	0,045 24	8,86
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00294	0	329	0,045 24	0,045 24	NS	00295	0	2.988	0,045 24	0,045 24	21,9 6	00296	0	4.740	0,045 24	0,045 24	13,84
	I		0	990	0,045 24	0,045 24	66,2 8		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	6.929	0,045 24	0,045 24	9,47		0	6.698	0,045 24	0,045 24	9,80		0	7.012	0,045 24	0,045 24	9,36
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00297	0	4.663	0,045 24	0,045 24	14,0 7	00298	0	2.791	0,045 24	0,045 24	23,5 1	00299	0	356	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	647	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	7.660	0,045 24	0,045 24	8,57		0	8.718	0,045 24	0,045 24	7,53		0	10.31 8	0,045 24	0,045 24	6,36
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00300	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00301	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00302	0	947	0,045 24	0,045 24	69,29
	I		0	3.163	0,045 24	0,045 24	20,7 5		0	2.132	0,045 24	0,045 24	30,7 8		0	34	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	11.70 2	0,045 24	0,045 24	5,61		0	11.21 1	0,045 24	0,045 24	5,85		0	9.456	0,045 24	0,045 24	6,94
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00303	0	4.016	0,045 24	0,045 24	16,3 4	00304	0	5.715	0,045 24	0,045 24	11,4 8	00305	0	6.013	0,045 24	0,045 24	10,91
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.888	0,045 24	0,045 24	8,32		0	6.909	0,045 24	0,045 24	9,50		0	6.324	0,045 24	0,045 24	10,38
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00306	0	4.933	0,045 24	0,045 24	13,3 0	00307	0	2.425	0,045 24	0,045 24	27,0 6	00308	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.503	0,045 24	0,045 24	43,66
S	S		0	6.001	0,045 24	0,045 24	10,9 3		0	5.924	0,045 24	0,045 24	11,0 8		0	6.309	0,045 24	0,045 24	10,40
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00309	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00310	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00311	0	273	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	5.542	0,045	0,045	11,8		0	4.609	0,045	0,045	14,2		0	713	0,045	0,045	92,03

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					24	24	4				24	24	4				24	24	
S	S		0	7.077	0,045 24	0,045 24	9,27		0	6.703	0,045 24	0,045 24	9,79		0	5.635	0,045 24	0,045 24	11,64
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00312	0	3.551	0,045 24	0,045 24	18,4 8	00313	0	5.926	0,045 24	0,045 24	11,0 7	00314	0	7.108	0,045 24	0,045 24	9,23
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	5.156	0,045 24	0,045 24	12,7 3		0	5.090	0,045 24	0,045 24	12,8 9		0	5.265	0,045 24	0,045 24	12,46
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00315	0	7.193	0,045 24	0,045 24	9,12	00316	0	6.089	0,045 24	0,045 24	10,7 8	00317	0	3.802	0,045 24	0,045 24	17,26
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	5.672	0,045 24	0,045 24	11,5 7		0	6.387	0,045 24	0,045 24	10,2 7		0	7.465	0,045 24	0,045 24	8,79
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00318	0	957	0,045 24	0,045 24	68,5 7	00319	0	1.219	0,045 24	0,045 24	53,8 3	00320	0	3.117	0,045 24	0,045 24	21,05
	I		0	289	0,045 24	0,045 24	NS		0	363	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.988	0,045 24	0,045 24	7,30		0	8.236	0,045 24	0,045 24	7,97		0	7.460	0,045 24	0,045 24	8,80
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00321	0	4.042	0,045 24	0,045 24	16,2 3	00322	0	3.892	0,045 24	0,045 24	16,8 6	00323	0	2.656	0,045 24	0,045 24	24,71
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.040	0,045 24	0,045 24	9,32		0	7.040	0,045 24	0,045 24	9,32		0	7.484	0,045 24	0,045 24	8,77
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00324	0	564	0,045 24	0,045 24	NS	00325	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00326	0	141	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	185	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.129	0,045 24	0,045 24	58,1 2		0	959	0,045 24	0,045 24	68,42
S	S		0	8.316	0,045 24	0,045 24	7,89		0	9.136	0,045 24	0,045 24	7,18		0	9.251	0,045 24	0,045 24	7,09
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00327	0	1.474	0,045 24	0,045 24	44,5 2	00328	0	3.337	0,045 24	0,045 24	19,6 6	00329	0	3.997	0,045 24	0,045 24	16,42
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.863	0,045 24	0,045 24	7,40		0	8.667	0,045 24	0,045 24	7,57		0	8.941	0,045 24	0,045 24	7,34
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00330	0	3.328	0,045 24	0,045 24	19,7 2	00331	0	1.618	0,045 24	0,045 24	40,5 6	00332	0	98	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	305	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	9.712	0,045 24	0,045 24	6,76		0	10.84 6	0,045 24	0,045 24	6,05		0	11.89 4	0,045 24	0,045 24	5,52
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00333	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00334	0	412	0,045 24	0,045 24	NS	00335	0	2.614	0,045 24	0,045 24	25,10
	I		0	861	0,045 24	0,045 24	76,2 1		0	103	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	12.11 3	0,045 24	0,045 24	5,42		0	11.28 2	0,045 24	0,045 24	5,82		0	9.926	0,045 24	0,045 24	6,61
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00336	0	4.294	0,045 24	0,045 24	15,2 8	00337	0	5.033	0,045 24	0,045 24	13,0 4	00338	0	4.640	0,045 24	0,045 24	14,14
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.693	0,045 24	0,045 24	7,55		0	7.880	0,045 24	0,045 24	8,33		0	7.535	0,045 24	0,045 24	8,71
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00339	0	3.133	0,045 24	0,045 24	20,9 4	00340	0	704	0,045 24	0,045 24	93,2 1	00341	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	107	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.977	0,045 24	0,045 24	33,19
S	S		0	7.636	0,045 24	0,045 24	8,59		0	8.150	0,045 24	0,045 24	8,05		0	8.843	0,045 24	0,045 24	7,42
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00342	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00343	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00344	0	1.708	0,045 24	0,045 24	38,42
	I		0	3.049	0,045 24	0,045 24	21,5 2		0	1.090	0,045 24	0,045 24	60,2 0		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.027	0,045 24	0,045 24	7,27		0	8.243	0,045 24	0,045 24	7,96		0	7.231	0,045 24	0,045 24	9,07
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00345	0	4.200	0,045 24	0,045 24	15,6 2	00346	0	5.737	0,045 24	0,045 24	11,4 4	00347	0	6.321	0,045 24	0,045 24	10,38
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	6.561	0,045 24	0,045 24	10,0 0		0	6.349	0,045 24	0,045 24	10,3 4		0	6.577	0,045 24	0,045 24	9,98
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00348	0	5.928	0,045 24	0,045 24	11,0 7	00349	0	4.527	0,045 24	0,045 24	14,4 9	00350	0	1.994	0,045 24	0,045 24	32,91
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.239	0,045 24	0,045 24	9,06		0	8.321	0,045 24	0,045 24	7,89		0	9.773	0,045 24	0,045 24	6,71
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00351	0	259	0,045 24	0,045 24	NS	00352	0	1.980	0,045 24	0,045 24	33,1 4	00353	0	3.222	0,045 24	0,045 24	20,37
	I		0	381	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.327	0,045 24	0,045 24	7,04		0	8.420	0,045 24	0,045 24	7,79		0	7.941	0,045 24	0,045 24	8,26
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00354	0	3.578	0,045 24	0,045 24	18,3 4	00355	0	3.044	0,045 24	0,045 24	21,5 6	00356	0	1.719	0,045 24	0,045 24	38,17
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.825	0,045 24	0,045 24	8,39		0	8.152	0,045 24	0,045 24	8,05		0	8.856	0,045 24	0,045 24	7,41
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00357	0	387	0,045 24	0,045 24	NS	00358	0	225	0,045 24	0,045 24	NS	00359	0	874	0,045 24	0,045 24	75,08
	I		0	315	0,045 24	0,045 24	NS		0	503	0,045 24	0,045 24	NS		0	73	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	9.668	0,045 24	0,045 24	6,79		0	10.13 5	0,045 24	0,045 24	6,47		0	10.05 0	0,045 24	0,045 24	6,53
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00360	0	2.358	0,045 24	0,045 24	27,8 3	00361	0	3.321	0,045 24	0,045 24	19,7 6	00362	0	3.350	0,045 24	0,045 24	19,59
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.764	0,045 24	0,045 24	6,72		0	9.713	0,045 24	0,045 24	6,76		0	10.09 8	0,045 24	0,045 24	6,50
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00363	0	2.455	0,045 24	0,045 24	26,7 3	00364	0	1.016	0,045 24	0,045 24	64,5 8	00365	0	177	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	10.87 1	0,045 24	0,045 24	6,04		0	11.73 7	0,045 24	0,045 24	5,59		0	12.20 8	0,045 24	0,045 24	5,38
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00366	0	416	0,045 24	0,045 24	NS	00367	0	1.824	0,045 24	0,045 24	35,9 7	00368	0	3.306	0,045 24	0,045 24	19,85
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	11.91 4	0,045 24	0,045 24	5,51		0	10.97 5	0,045 24	0,045 24	5,98		0	9.835	0,045 24	0,045 24	6,67
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00369	0	4.257	0,045 24	0,045 24	15,4 1	00370	0	4.333	0,045 24	0,045 24	15,1 4	00371	0	3.455	0,045 24	0,045 24	18,99
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.911	0,045 24	0,045 24	7,36		0	8.431	0,045 24	0,045 24	7,78		0	8.458	0,045 24	0,045 24	7,76
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00372	0	1.781	0,045 24	0,045 24	36,8 4	00373	0	183	0,045 24	0,045 24	NS	00374	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	458	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.526	0,045 24	0,045 24	43,00
S	S		0	8.915	0,045	0,045	7,36		0	9.554	0,045	0,045	6,87		0	9.918	0,045	0,045	6,62

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00375	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00376	0	763	0,045 24	0,045 24	86,0 0	00377	0	2.915	0,045 24	0,045 24	22,51
	I		0	1.093	0,045 24	0,045 24	60,0 4		0	125	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.582	0,045 24	0,045 24	6,85		0	8.692	0,045 24	0,045 24	7,55		0	7.771	0,045 24	0,045 24	8,44
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00378	0	4.602	0,045 24	0,045 24	14,2 6	00379	0	5.552	0,045 24	0,045 24	11,8 2	00380	0	5.664	0,045 24	0,045 24	11,59
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.192	0,045 24	0,045 24	9,12		0	7.103	0,045 24	0,045 24	9,24		0	7.523	0,045 24	0,045 24	8,72
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00381	0	4.892	0,045 24	0,045 24	13,4 1	00382	0	3.248	0,045 24	0,045 24	20,2 0	00383	0	610	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	137	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	8.399	0,045 24	0,045 24	7,81		0	9.600	0,045 24	0,045 24	6,84		0	11.18 7	0,045 24	0,045 24	5,87
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00384	0	994	0,045 24	0,045 24	66,0 1	00385	0	2.574	0,045 24	0,045 24	25,4 9	00386	0	3.334	0,045 24	0,045 24	19,68
	I		0	249	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.080	0,045 24	0,045 24	7,23		0	8.407	0,045 24	0,045 24	7,81		0	8.102	0,045 24	0,045 24	8,10
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00387	0	3.281	0,045 24	0,045 24	20,0 0	00388	0	2.485	0,045 24	0,045 24	26,4 1	00389	0	1.239	0,045 24	0,045 24	52,96
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.233	0,045 24	0,045 24	7,97		0	8.778	0,045 24	0,045 24	7,48		0	9.556	0,045 24	0,045 24	6,87
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00390	0	363	0,045 24	0,045 24	NS	00391	0	498	0,045 24	0,045 24	NS	00392	0	1.583	0,045 24	0,045 24	41,45
	I		0	123	0,045 24	0,045 24	NS		0	98	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	10.21 5	0,045 24	0,045 24	6,42		0	10.41 5	0,045 24	0,045 24	6,30		0	10.20 6	0,045 24	0,045 24	6,43
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00393	0	2.801	0,045 24	0,045 24	23,4 3	00394	0	3.285	0,045 24	0,045 24	19,9 8	00395	0	2.882	0,045 24	0,045 24	22,77
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.972	0,045 24	0,045 24	6,58		0	10.04 5	0,045 24	0,045 24	6,53		0	10.52 8	0,045 24	0,045 24	6,23
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00396	0	1.794	0,045 24	0,045 24	36,5 8	00397	0	616	0,045 24	0,045 24	NS	00398	0	280	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	11.27 0	0,045 24	0,045 24	5,82		0	11.89 8	0,045 24	0,045 24	5,52		0	11.97 3	0,045 24	0,045 24	5,48
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00399	0	1.123	0,045 24	0,045 24	58,4 3	00400	0	2.572	0,045 24	0,045 24	25,5 1	00401	0	3.739	0,045 24	0,045 24	17,55
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	11.36 3	0,045 24	0,045 24	5,77		0	10.36 1	0,045 24	0,045 24	6,33		0	9.392	0,045 24	0,045 24	6,99
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00402	0	4.202	0,045 24	0,045 24	15,6 2	00403	0	3.763	0,045 24	0,045 24	17,4 4	00404	0	2.485	0,045 24	0,045 24	26,41
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.771	0,045 24	0,045 24	7,48		0	8.646	0,045 24	0,045 24	7,59		0	8.996	0,045 24	0,045 24	7,29
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00405	0	723	0,045 24	0,045 24	90,7 6	00406	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00407	0	0	0,045 24	0,045 24	-

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			0	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	708	0,045 24	0,045 24	92,6 8		0	1.047	0,045 24	0,045 24	62,67
S	S		0	9.622	0,045 24	0,045 24	6,82		0	10.13 6	0,045 24	0,045 24	6,47		0	10.09 9	0,045 24	0,045 24	6,50
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00408	0	305	0,045 24	0,045 24	NS	00409	0	2.021	0,045 24	0,045 24	32,4 7	00410	0	3.789	0,045 24	0,045 24	17,32
	I		0	399	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.426	0,045 24	0,045 24	6,96		0	8.484	0,045 24	0,045 24	7,73		0	7.698	0,045 24	0,045 24	8,52
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00411	0	5.017	0,045 24	0,045 24	13,0 8	00412	0	5.516	0,045 24	0,045 24	11,9 0	00413	0	5.202	0,045 24	0,045 24	12,61
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.327	0,045 24	0,045 24	8,96		0	7.469	0,045 24	0,045 24	8,79		0	8.118	0,045 24	0,045 24	8,08
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00414	0	4.045	0,045 24	0,045 24	16,2 2	00415	0	1.825	0,045 24	0,045 24	35,9 6	00416	0	249	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	275	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	9.194	0,045 24	0,045 24	7,14		0	10.61 9	0,045 24	0,045 24	6,18		0	9.329	0,045 24	0,045 24	7,03
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00417	0	1.946	0,045 24	0,045 24	33,7 2	00418	0	3.199	0,045 24	0,045 24	20,5 1	00419	0	3.598	0,045 24	0,045 24	18,24
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.438	0,045 24	0,045 24	7,78		0	7.974	0,045 24	0,045 24	8,23		0	7.868	0,045 24	0,045 24	8,34
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00420	0	3.135	0,045 24	0,045 24	20,9 3	00421	0	1.986	0,045 24	0,045 24	33,0 4	00422	0	554	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	201	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	8.196	0,045 24	0,045 24	8,01		0	8.890	0,045 24	0,045 24	7,38		0	9.699	0,045 24	0,045 24	6,77
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00423	0	103	0,045 24	0,045 24	NS	00424	0	855	0,045 24	0,045 24	76,7 5	00425	0	2.290	0,045 24	0,045 24	28,65
	I		0	246	0,045 24	0,045 24	NS		0	152	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	10.18 8	0,045 24	0,045 24	6,44		0	10.10 0	0,045 24	0,045 24	6,50		0	9.733	0,045 24	0,045 24	6,74
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00426	0	3.281	0,045 24	0,045 24	20,0 0	00427	0	3.330	0,045 24	0,045 24	19,7 1	00428	0	2.391	0,045 24	0,045 24	27,44
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.531	0,045 24	0,045 24	6,88		0	9.738	0,045 24	0,045 24	6,74		0	10.35 6	0,045 24	0,045 24	6,34
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00429	0	811	0,045 24	0,045 24	80,9 1	00430	0	55	0,045 24	0,045 24	NS	00431	0	200	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	172	0,045 24	0,045 24	NS		0	48	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	11.14 5	0,045 24	0,045 24	5,89		0	11.60 7	0,045 24	0,045 24	5,65		0	11.30 9	0,045 24	0,045 24	5,80
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00432	0	1.699	0,045 24	0,045 24	38,6 2	00433	0	3.293	0,045 24	0,045 24	19,9 3	00434	0	4.260	0,045 24	0,045 24	15,40
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	10.41 0	0,045 24	0,045 24	6,30		0	9.375	0,045 24	0,045 24	7,00		0	8.602	0,045 24	0,045 24	7,63
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00435	0	4.272	0,045 24	0,045 24	15,3 6	00436	0	3.275	0,045 24	0,045 24	20,0 4	00437	0	1.488	0,045 24	0,045 24	44,10
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.291	0,045 24	0,045 24	7,91		0	8.483	0,045 24	0,045 24	7,74		0	9.079	0,045 24	0,045 24	7,23
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					24	24					24	24					24	24	
P	S	00438	0	190	0,045 24	0,045 24	NS	00439	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00440	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	624	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.526	0,045 24	0,045 24	43,0 0		0	728	0,045 24	0,045 24	90,14
S	S		0	9.779	0,045 24	0,045 24	6,71		0	10.06 5	0,045 24	0,045 24	6,52		0	9.598	0,045 24	0,045 24	6,84
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00441	0	1.138	0,045 24	0,045 24	57,6 6	00442	0	3.183	0,045 24	0,045 24	20,6 2	00443	0	4.733	0,045 24	0,045 24	13,86
	I		0	14	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.670	0,045 24	0,045 24	7,57		0	7.768	0,045 24	0,045 24	8,45		0	7.203	0,045 24	0,045 24	9,11
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00444	0	5.591	0,045 24	0,045 24	11,7 4	00445	0	5.657	0,045 24	0,045 24	11,6 0	00446	0	4.874	0,045 24	0,045 24	13,46
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.109	0,045 24	0,045 24	9,23		0	7.513	0,045 24	0,045 24	8,73		0	8.373	0,045 24	0,045 24	7,84
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00447	0	3.235	0,045 24	0,045 24	20,2 8	00448	0	609	0,045 24	0,045 24	NS	00449	0	1.164	0,045 24	0,045 24	56,37
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	137	0,045 24	0,045 24	NS		0	177	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	9.563	0,045 24	0,045 24	6,86		0	11.14 7	0,045 24	0,045 24	5,89		0	8.255	0,045 24	0,045 24	7,95
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00450	0	3.047	0,045 24	0,045 24	21,5 4	00451	0	4.024	0,045 24	0,045 24	16,3 1	00452	0	3.989	0,045 24	0,045 24	16,45
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.510	0,045 24	0,045 24	8,74		0	7.122	0,045 24	0,045 24	9,21		0	7.152	0,045 24	0,045 24	9,17
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00453	0	2.930	0,045 24	0,045 24	22,4 0	00454	0	1.056	0,045 24	0,045 24	62,1 4	00455	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	257	0,045 24	0,045 24	NS		0	965	0,045 24	0,045 24	68,00
S	S		0	7.607	0,045 24	0,045 24	8,63		0	8.429	0,045 24	0,045 24	7,78		0	9.269	0,045 24	0,045 24	7,08
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00456	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00457	0	1.324	0,045 24	0,045 24	49,5 6	00458	0	3.193	0,045 24	0,045 24	20,55
	I		0	773	0,045 24	0,045 24	84,8 9		0	306	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.440	0,045 24	0,045 24	6,95		0	8.958	0,045 24	0,045 24	7,33		0	8.502	0,045 24	0,045 24	7,72
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00459	0	3.949	0,045 24	0,045 24	16,6 2	00460	0	3.304	0,045 24	0,045 24	19,8 6	00461	0	1.412	0,045 24	0,045 24	46,47
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.420	0,045 24	0,045 24	7,79		0	8.796	0,045 24	0,045 24	7,46		0	9.604	0,045 24	0,045 24	6,83
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00462	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00463	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00464	0	266	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	883	0,045 24	0,045 24	74,3 1		0	1.667	0,045 24	0,045 24	39,3 6		0	97	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	10.51 4	0,045 24	0,045 24	6,24		0	10.74 0	0,045 24	0,045 24	6,11		0	9.952	0,045 24	0,045 24	6,59
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00465	0	2.534	0,045 24	0,045 24	25,9 0	00466	0	4.334	0,045 24	0,045 24	15,1 4	00467	0	5.003	0,045 24	0,045 24	13,12
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	8.810	0,045 24	0,045 24	7,45		0	7.903	0,045 24	0,045 24	8,30		0	7.434	0,045 24	0,045 24	8,83
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00468	0	4.401	0,045 24	0,045 24	14,9 1	00469	0	2.607	0,045 24	0,045 24	25,1 7	00470	0	708	0,045 24	0,045 24	92,68
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	760	0,045 24	0,045 24	86,34

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	7.406	0,045 24	0,045 24	8,86		0	7.812	0,045 24	0,045 24	8,40		0	8.593	0,045 24	0,045 24	7,64
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00471	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00472	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00473	0	536	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	2.523	0,045 24	0,045 24	26,0 1		0	2.512	0,045 24	0,045 24	26,1 2		0	866	0,045 24	0,045 24	75,77
S	S		0	9.322	0,045 24	0,045 24	7,04		0	9.187	0,045 24	0,045 24	7,14		0	8.250	0,045 24	0,045 24	7,95
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00474	0	2.495	0,045 24	0,045 24	26,3 0	00475	0	4.584	0,045 24	0,045 24	14,3 1	00476	0	5.881	0,045 24	0,045 24	11,16
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.273	0,045 24	0,045 24	9,02		0	6.628	0,045 24	0,045 24	9,90		0	6.396	0,045 24	0,045 24	10,26
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00477	0	6.335	0,045 24	0,045 24	10,3 6	00478	0	5.895	0,045 24	0,045 24	11,1 3	00479	0	4.497	0,045 24	0,045 24	14,59
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	6.584	0,045 24	0,045 24	9,97		0	7.207	0,045 24	0,045 24	9,10		0	8.258	0,045 24	0,045 24	7,95
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00480	0	1.982	0,045 24	0,045 24	33,1 1	00481	0	450	0,045 24	0,045 24	NS	00482	0	2.519	0,045 24	0,045 24	26,05
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	310	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.694	0,045 24	0,045 24	6,77		0	7.340	0,045 24	0,045 24	8,94		0	6.429	0,045 24	0,045 24	10,21
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00483	0	4.392	0,045 24	0,045 24	14,9 4	00484	0	5.027	0,045 24	0,045 24	13,0 5	00485	0	4.334	0,045 24	0,045 24	15,14
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	5.931	0,045 24	0,045 24	11,0 6		0	5.745	0,045 24	0,045 24	11,4 2		0	5.825	0,045 24	0,045 24	11,26
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00486	0	2.282	0,045 24	0,045 24	28,7 5	00487	0	548	0,045 24	0,045 24	NS	00488	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	1.663	0,045 24	0,045 24	39,4 6		0	3.337	0,045 24	0,045 24	19,66
S	S		0	6.187	0,045 24	0,045 24	10,6 1		0	6.992	0,045 24	0,045 24	9,38		0	7.853	0,045 24	0,045 24	8,36
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00489	0	469	0,045 24	0,045 24	NS	00490	0	2.584	0,045 24	0,045 24	25,3 9	00491	0	4.558	0,045 24	0,045 24	14,40
	I		0	1.660	0,045 24	0,045 24	39,5 3		0	128	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	7.408	0,045 24	0,045 24	8,86		0	6.736	0,045 24	0,045 24	9,74		0	6.571	0,045 24	0,045 24	9,99
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00492	0	4.660	0,045 24	0,045 24	14,0 8	00493	0	2.825	0,045 24	0,045 24	23,2 3	00494	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	773	0,045 24	0,045 24	84,89
S	S		0	6.684	0,045 24	0,045 24	9,82		0	7.013	0,045 24	0,045 24	9,36		0	7.795	0,045 24	0,045 24	8,42
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00495	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00496	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00497	0	730	0,045 24	0,045 24	89,89
	I		0	4.667	0,045 24	0,045 24	14,0 6		0	2.966	0,045 24	0,045 24	22,1 2		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	9.117	0,045 24	0,045 24	7,20		0	8.719	0,045 24	0,045 24	7,53		0	7.308	0,045 24	0,045 24	8,98
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00498	0	4.107	0,045 24	0,045 24	15,9 8	00499	0	5.773	0,045 24	0,045 24	11,3 7	00500	0	5.834	0,045 24	0,045 24	11,25
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	6.435	0,045 24	0,045 24	10,2 0		0	6.067	0,045 24	0,045 24	10,8 2		0	5.921	0,045 24	0,045 24	11,08
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00501	0	4.341	0,045	0,045	15,1	00502	0	1.527	0,045	0,045	42,9	00503	0	0	0,045	0,045	-

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	2 -		0	451	24 0,045 24	24 0,045 24	7 NS		0	2.957	24 0,045 24	24 0,045 24	22,19
S	S		0	5.954	24 0,045 24	24 0,045 24	11,0 2		0	6.269	24 0,045 24	24 0,045 24	10,4 7		0	7.063	24 0,045 24	24 0,045 24	9,29
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00504	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00505	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00506	0	1.348	24 0,045 24	24 0,045 24	48,68
	I		0	5.877	24 0,045 24	24 0,045 24	11,1 7		0	2.823	24 0,045 24	24 0,045 24	23,2 4		0	599	24 0,045 24	24 0,045 24	NS
S	S		0	7.775	24 0,045 24	24 0,045 24	8,44		0	6.930	24 0,045 24	24 0,045 24	9,47		0	5.891	24 0,045 24	24 0,045 24	11,14
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00507	0	4.352	24 0,045 24	24 0,045 24	15,0 8	00508	0	6.265	24 0,045 24	24 0,045 24	10,4 7	00509	0	7.188	24 0,045 24	24 0,045 24	9,13
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	5.407	24 0,045 24	24 0,045 24	12,1 4		0	5.246	24 0,045 24	24 0,045 24	12,5 1		0	5.325	24 0,045 24	24 0,045 24	12,32
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00510	0	7.160	24 0,045 24	24 0,045 24	9,16	00511	0	6.041	24 0,045 24	24 0,045 24	10,8 6	00512	0	3.782	24 0,045 24	24 0,045 24	17,35
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	5.661	24 0,045 24	24 0,045 24	11,5 9		0	6.323	24 0,045 24	24 0,045 24	10,3 8		0	7.362	24 0,045 24	24 0,045 24	8,91
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00513	0	963	24 0,045 24	24 0,045 24	68,1 4	00514	0	1.126	24 0,045 24	24 0,045 24	58,2 8	00515	0	4.411	24 0,045 24	24 0,045 24	14,88
	I		0	196	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	620	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	8.876	24 0,045 24	24 0,045 24	7,39		0	4.225	24 0,045 24	24 0,045 24	15,5 3		0	3.923	24 0,045 24	24 0,045 24	16,73
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	21	24 0,045 24	24 0,045 24	NS		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00516	0	6.045	24 0,045 24	24 0,045 24	10,8 5	00517	0	5.962	24 0,045 24	24 0,045 24	11,0 1	00518	0	4.330	24 0,045 24	24 0,045 24	15,15
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	3.952	24 0,045 24	24 0,045 24	16,6 0		0	3.898	24 0,045 24	24 0,045 24	16,8 3		0	3.687	24 0,045 24	24 0,045 24	17,80
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00519	0	1.632	24 0,045 24	24 0,045 24	40,2 1	00520	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00521	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		0	1.372	24 0,045 24	24 0,045 24	47,8 3		0	6.177	24 0,045 24	24 0,045 24	10,6 2		0	5.650	24 0,045 24	24 0,045 24	11,61
S	S		0	3.386	24 0,045 24	24 0,045 24	19,3 8		0	3.964	24 0,045 24	24 0,045 24	16,5 5		0	3.666	24 0,045 24	24 0,045 24	17,90
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00522	0	2.098	24 0,045 24	24 0,045 24	31,2 8	00523	0	4.725	24 0,045 24	24 0,045 24	13,8 9	00524	0	6.100	24 0,045 24	24 0,045 24	10,76
	I		0	1.941	24 0,045 24	24 0,045 24	33,8 1		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	3.404	24 0,045 24	24 0,045 24	19,2 8		0	4.066	24 0,045 24	24 0,045 24	16,1 4		0	4.378	24 0,045 24	24 0,045 24	14,99
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00525	0	4.974	24 0,045 24	24 0,045 24	13,1 9	00526	0	1.337	24 0,045 24	24 0,045 24	49,0 8	00527	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	6.939	24 0,045 24	24 0,045 24	9,46
S	S		0	4.297	24 0,045 24	24 0,045 24	15,2 7		0	3.903	24 0,045 24	24 0,045 24	16,8 1		0	4.466	24 0,045 24	24 0,045 24	14,69
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	1.021	24 0,045 24	24 0,045 24	64,27
P	S	00528	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00529	0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-	00530	0	3.231	24 0,045 24	24 0,045 24	20,31
	I		0	9.772	24 0,045 24	24 0,045 24	6,71		0	2.879	24 0,045 24	24 0,045 24	22,7 9		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	5.628	24 0,045 24	24 0,045 24	11,6 6		0	3.241	24 0,045 24	24 0,045 24	20,2 5		0	3.653	24 0,045 24	24 0,045 24	17,96
	I		0	1.936	24 0,045 24	24 0,045 24	33,8 9		0	709	24 0,045 24	24 0,045 24	92,5 5		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
P	S	00531	0	6.251	24 0,045 24	24 0,045 24	10,5 0	00532	0	7.305	24 0,045 24	24 0,045 24	8,98	00533	0	6.420	24 0,045 24	24 0,045 24	10,22
	I		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-		0	0	24 0,045 24	24 0,045 24	-
S	S		0	4.055	24 0,045 24	24 0,045 24	16,1 8		0	4.131	24 0,045 24	24 0,045 24	15,8 8		0	3.985	24 0,045 24	24 0,045 24	16,47

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00534	0	3.749	0,045 24	0,045 24	17,5 0	00535	0	1.208	0,045 24	0,045 24	54,3 2	00536	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	2.452	0,045 24	0,045 24	26,7 6		0	9.762	0,045 24	0,045 24	6,72
S	S		0	3.630	0,045 24	0,045 24	18,0 8		0	3.145	0,045 24	0,045 24	20,8 6		0	3.713	0,045 24	0,045 24	17,67
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00537	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00538	0	1.329	0,045 24	0,045 24	49,3 7	00539	0	3.753	0,045 24	0,045 24	17,48
	I		0	8.502	0,045 24	0,045 24	7,72		0	2.679	0,045 24	0,045 24	24,4 9		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	3.158	0,045 24	0,045 24	20,7 8		0	2.791	0,045 24	0,045 24	23,5 1		0	3.305	0,045 24	0,045 24	19,85
	I		0	32	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00540	0	6.526	0,045 24	0,045 24	10,0 5	00541	0	8.050	0,045 24	0,045 24	8,15	00542	0	8.508	0,045 24	0,045 24	7,71
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	3.553	0,045 24	0,045 24	18,4 7		0	3.684	0,045 24	0,045 24	17,8 1		0	3.869	0,045 24	0,045 24	16,96
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00543	0	7.954	0,045 24	0,045 24	8,25	00544	0	5.833	0,045 24	0,045 24	11,2 5	00545	0	1.742	0,045 24	0,045 24	37,67
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	379	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	4.089	0,045 24	0,045 24	16,0 5		0	4.304	0,045 24	0,045 24	15,2 5		0	4.967	0,045 24	0,045 24	13,21
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00546	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00547	0	3.683	0,045 24	0,045 24	17,8 2	00548	0	6.675	0,045 24	0,045 24	9,83
	I		0	4.745	0,045 24	0,045 24	13,8 3		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	730	0,045 24	0,045 24	89,8 9		0	1.672	0,045 24	0,045 24	39,25
	I		0	3.583	0,045 24	0,045 24	18,3 1		0	973	0,045 24	0,045 24	67,4 4		0	186	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00549	0	7.558	0,045 24	0,045 24	8,68	00550	0	6.517	0,045 24	0,045 24	10,0 7	00551	0	3.489	0,045 24	0,045 24	18,81
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	122	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	1.790	0,045 24	0,045 24	36,6 6		0	1.722	0,045 24	0,045 24	38,1 1		0	948	0,045 24	0,045 24	69,22
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	394	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00552	0	1.489	0,045 24	0,045 24	44,0 7	00553	0	2.294	0,045 24	0,045 24	28,6 0	00554	0	3.965	0,045 24	0,045 24	16,55
	I		0	4.423	0,045 24	0,045 24	14,8 4		0	5.864	0,045 24	0,045 24	11,1 9		0	571	0,045 24	0,045 24	NS
S	S		0	739	0,045 24	0,045 24	88,7 9		0	1.103	0,045 24	0,045 24	59,4 9		0	1.198	0,045 24	0,045 24	54,77
	I		0	3.105	0,045 24	0,045 24	21,1 3		0	3.705	0,045 24	0,045 24	17,7 1		0	748	0,045 24	0,045 24	87,73
P	S	00555	0	7.029	0,045 24	0,045 24	9,34	00556	0	7.223	0,045 24	0,045 24	9,08	00557	0	4.411	0,045 24	0,045 24	14,88
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	1.845	0,045 24	0,045 24	35,5 7		0	1.916	0,045 24	0,045 24	34,2 5		0	1.380	0,045 24	0,045 24	47,55
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	435	0,045 24	0,045 24	NS
P	S	00558	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00559	0	0	0,045 24	0,045 24	-	00560	0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	2.195	0,045 24	0,045 24	29,8 9		0	18.83 3	0,045 24	0,045 24	3,48		0	9.933	0,045 24	0,045 24	6,61
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
	I		0	1.545	0,045 24	0,045 24	42,4 7		0	13.09 4	0,045 24	0,045 24	5,01		0	6.599	0,045 24	0,045 24	9,94
P	S	00561	0	922	0,045 24	0,045 24	71,1 7	00562	0	6.096	0,045 24	0,045 24	10,7 6	00563	0	8.450	0,045 24	0,045 24	7,77
	I		0	128	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-		0	0	0,045 24	0,045 24	-
S	S		0	47	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.610	0,045 24	0,045 24	40,7 6		0	1.911	0,045 24	0,045 24	34,34
	I		0	923	0,045 24	0,045 24	71,0 9		0	87	0,045 24	0,045 24	NS		0	0	0,045 24	0,045 24	-
P	S	00564	0	8.537	0,045 24	0,045 24	7,69	00565	0	6.468	0,045 24	0,045 24	10,1 5	00566	0	2.529	0,045 24	0,045 24	25,95
	I		0	0	0,045	0,045	-		0	0	0,045	0,045	-		0	934	0,045	0,045	70,26

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS
					24	24					24	24					24	24	
S	S		0	1.870	0,045 24	0,045 24	35,0 9		0	1.665	0,045 24	0,045 24	39,4 1		0	518	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	598	0,045 24	0,045 24	NS		
P	S	00567	0	404	0,045 24	0,045 24	NS	00568	0	1.342	0,045 24	0,045 24	48,9 0	00569	0	2.457	0,045 24	0,045 24	26,71
	I		0	6.482	0,045 24	0,045 24	10,1 2	0	6.770	0,045 24	0,045 24	9,69	0		1.061	0,045 24	0,045 24	61,85	
S	S		0	186	0,045 24	0,045 24	NS		0	1.006	0,045 24	0,045 24	65,2 3		0	556	0,045 24	0,045 24	NS
	I		0	3.461	0,045 24	0,045 24	18,9 6	0	3.763	0,045 24	0,045 24	17,4 4	0	789	0,045 24	0,045 24	83,17		
P	S	00570	0	6.395	0,045 24	0,045 24	10,2 6	00571	0	8.845	0,045 24	0,045 24	7,42	00572	0	9.721	0,045 24	0,045 24	6,75
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0		0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	1.485	0,045 24	0,045 24	44,1 9		0	1.613	0,045 24	0,045 24	40,6 8		0	1.901	0,045 24	0,045 24	34,52
	I		0	46	0,045 24	0,045 24	NS	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0,045 24	0,045 24	-		
P	S	00573	0	9.768	0,045 24	0,045 24	6,72	00574	0	8.389	0,045 24	0,045 24	7,82	00575	0	4.807	0,045 24	0,045 24	13,65
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	0	0,045 24	0,045 24	-	0		0	0,045 24	0,045 24	-	
S	S		0	1.842	0,045 24	0,045 24	35,6 2		0	1.827	0,045 24	0,045 24	35,9 2		0	775	0,045 24	0,045 24	84,67
	I		0	0	0,045 24	0,045 24	-	0	165	0,045 24	0,045 24	NS	0	1.022	0,045 24	0,045 24	64,21		
P	S	00576	0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	I		0	6.825	0,045 24	0,045 24	9,61												
S	S		0	0	0,045 24	0,045 24	-												
	I		0	5.354	0,045 24	0,045 24	12,2 6												

LEGENDA:
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

PLATEE (CA) - VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg [⊙]	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
Fondazione		Platea 1						
00009	P	348	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.538	41,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
00010	P	1.443	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.152	35,57	147.706	0	0	0,00	0,00000
00011	P	1.241	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.449	33,20	147.706	0	0	0,00	0,00000
00012	P	689	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.152	46,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
00025	P	18.122	8,15	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	54.123	2,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
00068	P	11.687	12,64	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	8.176	18,07	147.706	0	0	0,00	0,00000
00069	P	10.788	13,69	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	8.401	17,58	147.706	0	0	0,00	0,00000
00070	P	8.676	17,02	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	17.570	8,41	147.706	0	0	0,00	0,00000
00071	P	14.580	10,13	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	35.436	4,17	147.706	0	0	0,00	0,00000
00072	P	17.106	8,63	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	13.345	11,07	147.706	0	0	0,00	0,00000
00073	P	16.149	9,15	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	13.465	10,97	147.706	0	0	0,00	0,00000
00074	P	21.261	6,95	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.267	45,21	147.706	0	0	0,00	0,00000
00078	P	5.803	25,45	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	22.575	6,54	147.706	0	0	0,00	0,00000
00079	P	22.027	6,71	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.859	30,40	147.706	0	0	0,00	0,00000
00080	P	2.634	56,08	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	15.280	9,67	147.706	0	0	0,00	0,00000
00081	P	21.205	6,97	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.505	98,14	147.706	0	0	0,00	0,00000
00082	P	5.704	25,90	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	808	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00083	P	4.480	32,97	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.037	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00084	P	2.045	72,23	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.667	88,61	147.706	0	0	0,00	0,00000
00085	P	1.263	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.254	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00086	P	3.131	47,18	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	531	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00087	P	7.327	20,16	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.281	64,76	147.706	0	0	0,00	0,00000
00088	P	9.631	15,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	595	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00089	P	17.249	8,56	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.344	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00090	P	16.638	8,88	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.428	19,89	147.706	0	0	0,00	0,00000
00091	P	17.849	8,28	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	17.575	8,40	147.706	0	0	0,00	0,00000
00092	P	20.966	7,05	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	16.286	9,07	147.706	0	0	0,00	0,00000
00093	P	12.856	11,49	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.343	34,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
00094	P	10.741	13,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.414	43,26	147.706	0	0	0,00	0,00000
00095	P	5.502	26,85	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	442	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00096	P	2.896	51,00	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	606	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00097	P	945	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.726	85,58	147.706	0	0	0,00	0,00000
00098	P	3.681	40,13	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.101	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00099	P	7.330	20,15	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	409	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00100	P	9.516	15,52	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.900	50,93	147.706	0	0	0,00	0,00000
00101	P	13.665	10,81	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.143	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00102	P	25.917	5,70	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.411	43,30	147.706	0	0	0,00	0,00000
00103	P	30.574	4,83	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	28.989	5,10	147.706	0	0	0,00	0,00000
00104	P	20.535	7,19	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	11.202	13,19	147.706	0	0	0,00	0,00000
00105	P	24.460	6,04	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.106	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00106	P	9.629	15,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	948	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00107	P	11.943	12,37	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.000	49,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
00108	P	7.075	20,88	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	264	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00109	P	4.242	34,82	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	791	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00110	P	1.647	89,68	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.389	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00111	P	1.593	92,72	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.473	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00112	P	3.974	37,17	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	707	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00113	P	7.768	19,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.852	51,79	147.706	0	0	0,00	0,00000
00114	P	10.279	14,37	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.400	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00115	P	15.255	9,68	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.905	77,54	147.706	0	0	0,00	0,00000
00116	P	18.702	7,90	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.191	20,54	147.706	0	0	0,00	0,00000
00117	P	17.997	8,21	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	19.953	7,40	147.706	0	0	0,00	0,00000
00118	P	24.602	6,00	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	15.511	9,52	147.706	0	0	0,00	0,00000
00119	P	12.777	11,56	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.796	21,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
00120	P	11.718	12,61	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.482	59,51	147.706	0	0	0,00	0,00000
00121	P	8.466	17,45	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.314	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00122	P	8.578	17,22	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.193	46,26	147.706	0	0	0,00	0,00000
00123	P	5.584	26,45	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	366	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00124	P	3.623	40,77	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.284	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00125	P	1.774	83,26	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	1.125	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00126	P	1.133	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.513	97,62	147.706	0	0	0,00	0,00000
00127	P	1.774	83,26	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.081	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00128	P	6.061	24,37	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.860	79,41	147.706	0	0	0,00	0,00000
00129	P	8.121	18,19	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	915	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00130	P	13.247	11,15	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	897	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00131	P	31.318	4,72	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.643	89,90	147.706	0	0	0,00	0,00000
00132	P	3.745	39,44	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	23.035	6,41	147.706	0	0	0,00	0,00000
00133	P	15.490	9,54	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.781	25,55	147.706	0	0	0,00	0,00000
00134	P	3.530	41,84	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	12.285	12,02	147.706	0	0	0,00	0,00000
00135	P	4.872	30,32	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	17.712	8,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
00136	P	725	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	20.136	7,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
00137	P	4.220	35,00	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	11.465	12,88	147.706	0	0	0,00	0,00000
00138	P	317	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.973	24,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
00139	P	1.859	79,45	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.142	24,05	147.706	0	0	0,00	0,00000
00140	P	2.534	58,29	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.560	57,70	147.706	0	0	0,00	0,00000
00141	P	2.351	62,83	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.954	75,59	147.706	0	0	0,00	0,00000
00142	P	1.896	77,90	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.265	28,05	147.706	0	0	0,00	0,00000
00143	P	211	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.390	27,40	147.706	0	0	0,00	0,00000
00144	P	4.120	35,85	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	10.890	13,56	147.706	0	0	0,00	0,00000
00145	P	693	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	19.321	7,64	147.706	0	0	0,00	0,00000
00146	P	4.636	31,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	17.152	8,61	147.706	0	0	0,00	0,00000
00147	P	3.837	38,50	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	13.436	10,99	147.706	0	0	0,00	0,00000
00148	P	15.225	9,70	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.008	24,58	147.706	0	0	0,00	0,00000
00149	P	4.477	32,99	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	22.736	6,50	147.706	0	0	0,00	0,00000
00150	P	31.084	4,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.306	34,30	147.706	0	0	0,00	0,00000
00151	P	13.120	11,26	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	914	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00152	P	7.969	18,54	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	923	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00153	P	5.786	25,53	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.876	78,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
00154	P	1.615	91,46	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.034	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00155	P	710	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.415	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00156	P	2.406	61,39	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.221	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00157	P	4.091	36,11	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.095	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00158	P	6.251	23,63	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	242	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00159	P	9.692	15,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.269	45,18	147.706	0	0	0,00	0,00000
00160	P	8.415	17,55	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	522	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00161	P	19.876	7,43	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.383	33,70	147.706	0	0	0,00	0,00000
00162	P	36.711	4,02	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	9.314	15,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
00163	P	19.121	7,72	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	16.516	8,94	147.706	0	0	0,00	0,00000
00164	P	20.113	7,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.521	26,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
00165	P	18.856	7,83	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.382	33,71	147.706	0	0	0,00	0,00000
00166	P	11.279	13,10	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.372	62,27	147.706	0	0	0,00	0,00000
00167	P	7.697	19,19	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.539	95,98	147.706	0	0	0,00	0,00000
00168	P	6.163	23,97	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	2.307	64,03	147.706	0	0	0,00	0,00000
00169	P	1.818	81,25	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.002	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00170	P	520	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.813	81,47	147.706	0	0	0,00	0,00000
00171	P	3.619	40,81	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.533	96,35	147.706	0	0	0,00	0,00000
00172	P	9.842	15,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.824	80,98	147.706	0	0	0,00	0,00000
00173	P	9.278	15,92	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	448	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00174	P	14.754	10,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.174	35,39	147.706	0	0	0,00	0,00000
00175	P	30.032	4,92	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.256	45,36	147.706	0	0	0,00	0,00000
00176	P	34.830	4,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.842	25,28	147.706	0	0	0,00	0,00000
00177	P	71.830	2,06	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	21.019	7,03	147.706	0	0	0,00	0,00000
00178	P	81.359	1,82	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	46.582	3,17	147.706	0	0	0,00	0,00000
00179	P	39.849	3,71	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.365	33,84	147.706	0	0	0,00	0,00000
00180	P	29.867	4,95	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.960	37,30	147.706	0	0	0,00	0,00000
00181	P	15.493	9,53	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.343	27,64	147.706	0	0	0,00	0,00000
00182	P	9.466	15,60	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00183	P	9.057	16,31	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.553	57,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
00184	P	2.572	57,43	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.765	83,69	147.706	0	0	0,00	0,00000
00185	P	1.401	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	875	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00186	P	3.972	37,19	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	695	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00187	P	8.869	16,65	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.375	43,76	147.706	0	0	0,00	0,00000
00188	P	16.027	9,22	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.124	24,12	147.706	0	0	0,00	0,00000
00189	P	21.792	6,78	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.781	18,98	147.706	0	0	0,00	0,00000
00190	P	9.941	14,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	26.227	5,63	147.706	0	0	0,00	0,00000
00191	P	24.257	6,09	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	9.504	15,54	147.706	0	0	0,00	0,00000
00192	P	15.753	9,38	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.324	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00193	P	6.958	21,23	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	421	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00194	P	7.325	20,16	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.042	72,33	147.706	0	0	0,00	0,00000
00195	P	3.459	42,70	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	416	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00196	P	1.358	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.090	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00197	P	1.767	83,59	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.668	88,55	147.706	0	0	0,00	0,00000
00198	P	4.316	34,22	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.010	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00199	P	5.603	26,36	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	831	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00200	P	21.221	6,96	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.581	41,25	147.706	0	0	0,00	0,00000
00201	P	4.648	31,78	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	15.424	9,58	147.706	0	0	0,00	0,00000
00202	P	10.588	13,95	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.643	40,55	147.706	0	0	0,00	0,00000
00203	P	3.947	37,42	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	11.464	12,88	147.706	0	0	0,00	0,00000
00204	P	2.744	53,83	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	12.606	11,72	147.706	0	0	0,00	0,00000
00205	P	692	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	13.624	10,84	147.706	0	0	0,00	0,00000
00206	P	2.984	49,50	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.540	19,59	147.706	0	0	0,00	0,00000
00207	P	339	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.914	37,74	147.706	0	0	0,00	0,00000
00208	P	1.113	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.629	40,70	147.706	0	0	0,00	0,00000
00209	P	1.712	86,28	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.478	99,94	147.706	0	0	0,00	0,00000
00210	P	1.774	83,26	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.427	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00211	P	1.080	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	3.849	38,38	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	304	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.037	36,59	147.706	0	0	0,00	0,00000
00213	P	2.959	49,92	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.559	19,54	147.706	0	0	0,00	0,00000
00214	P	734	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	13.577	10,88	147.706	0	0	0,00	0,00000
00215	P	2.851	51,81	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	12.474	11,84	147.706	0	0	0,00	0,00000
00216	P	2.959	49,92	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	12.655	11,67	147.706	0	0	0,00	0,00000
00217	P	10.474	14,10	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.991	37,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
00218	P	21.190	6,97	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.087	24,27	147.706	0	0	0,00	0,00000
00219	P	21.207	6,96	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.737	25,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
00220	P	14.333	10,31	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.443	33,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
00221	P	14.458	10,22	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.076	36,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
00222	P	15.862	9,31	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	8.660	17,06	147.706	0	0	0,00	0,00000
00223	P	4.652	31,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.901	37,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
00224	P	1.529	96,60	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.537	96,10	147.706	0	0	0,00	0,00000
00225	P	567	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.309	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00226	P	2.433	60,71	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.682	87,82	147.706	0	0	0,00	0,00000
00227	P	4.999	29,55	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.274	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00228	P	15.781	9,36	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.949	21,26	147.706	0	0	0,00	0,00000
00229	P	10.759	13,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.441	27,15	147.706	0	0	0,00	0,00000
00230	P	4.789	30,84	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.164	68,26	147.706	0	0	0,00	0,00000
00231	P	1.346	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.600	92,32	147.706	0	0	0,00	0,00000
00232	P	869	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.969	75,02	147.706	0	0	0,00	0,00000
00233	P	4.339	34,04	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.233	45,69	147.706	0	0	0,00	0,00000
00234	P	10.103	14,62	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.773	25,59	147.706	0	0	0,00	0,00000
00235	P	23.811	6,20	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	12.570	11,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
00236	P	15.251	9,69	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	16.608	8,89	147.706	0	0	0,00	0,00000
00237	P	6.863	21,52	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.655	40,41	147.706	0	0	0,00	0,00000
00238	P	3.037	48,64	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.891	51,09	147.706	0	0	0,00	0,00000
00239	P	650	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.849	79,88	147.706	0	0	0,00	0,00000
00240	P	600	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.467	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00241	P	2.602	56,77	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.915	77,13	147.706	0	0	0,00	0,00000
00242	P	4.947	29,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.398	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00243	P	9.537	15,49	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.794	52,87	147.706	0	0	0,00	0,00000
00244	P	26.965	5,48	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.606	26,35	147.706	0	0	0,00	0,00000
00245	P	19.827	7,45	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	9.267	15,94	147.706	0	0	0,00	0,00000
00246	P	5.197	28,42	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.871	78,95	147.706	0	0	0,00	0,00000
00247	P	4.494	32,87	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.705	86,63	147.706	0	0	0,00	0,00000
00248	P	2.152	68,64	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	963	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00249	P	694	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.678	88,03	147.706	0	0	0,00	0,00000
00250	P	825	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.330	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00251	P	2.183	67,66	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.789	82,56	147.706	0	0	0,00	0,00000
00252	P	5.740	25,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.358	27,57	147.706	0	0	0,00	0,00000
00253	P	21.682	6,81	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	11.604	12,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
00254	P	5.840	25,29	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	2.848	51,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
00255	P	2.421	61,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.046	72,19	147.706	0	0	0,00	0,00000
00256	P	732	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	887	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00257	P	1.382	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.133	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00258	P	3.403	43,40	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.993	74,11	147.706	0	0	0,00	0,00000
00259	P	6.443	22,93	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.208	28,36	147.706	0	0	0,00	0,00000
00260	P	6.887	21,45	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	13.703	10,78	147.706	0	0	0,00	0,00000
00261	P	7.627	19,37	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	11.044	13,37	147.706	0	0	0,00	0,00000
00262	P	5.653	26,13	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.668	40,27	147.706	0	0	0,00	0,00000
00263	P	2.891	51,09	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.765	83,69	147.706	0	0	0,00	0,00000
00264	P	370	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.181	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00265	P	2.065	71,53	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.054	71,91	147.706	0	0	0,00	0,00000
00266	P	4.176	35,37	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.198	35,18	147.706	0	0	0,00	0,00000
00267	P	3.456	42,74	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	8.933	16,53	147.706	0	0	0,00	0,00000
00268	P	9.356	15,79	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.237	28,20	147.706	0	0	0,00	0,00000
00269	P	4.775	30,93	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.016	21,05	147.706	0	0	0,00	0,00000
00270	P	3.447	42,85	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.904	50,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
00271	P	1.708	86,48	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.542	95,79	147.706	0	0	0,00	0,00000
00272	P	262	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	760	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00273	P	1.642	89,96	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	950	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00274	P	3.202	46,13	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.429	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00275	P	6.283	23,51	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.301	44,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
00276	P	8.097	18,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	8.740	16,90	147.706	0	0	0,00	0,00000
00277	P	3.954	37,36	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	18.956	7,79	147.706	0	0	0,00	0,00000
00278	P	7.810	18,91	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.379	23,16	147.706	0	0	0,00	0,00000
00279	P	5.117	28,87	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.554	57,83	147.706	0	0	0,00	0,00000
00280	P	2.987	49,45	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.209	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00281	P	1.340	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	706	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00282	P	449	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	709	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00283	P	1.093	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	907	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00284	P	2.971	49,72	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.620	56,38	147.706	0	0	0,00	0,00000
00285	P	8.113	18,21	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.251	45,43	147.706	0	0	0,00	0,00000
00286	P	2.219	66,56	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.031	48,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
00287	P	1.515	97,50	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.426	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00288	P	783	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	928	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00289	P	299	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	774	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00290	P	1.510	97,82	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.294	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00291	P	2.493	59,25	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.715	54,40	147.706	0	0	0,00	0,00000
00292	P	1.918	77,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.035	29,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
00293	P	962	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.233	20,42	147.706	0	0	0,00	0,00000
00294	P	2.936	50,31	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.995	36,97	147.706	0	0	0,00	0,00000
00295	P	2.624	56,29	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.151	68,67	147.706	0	0	0,00	0,00000
00296	P	1.258	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.166	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00297	P	232	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	1.140	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00298	P	1.290	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.938	76,22	147.706	0	0	0,00	0,00000
00299	P	1.244	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.170	46,60	147.706	0	0	0,00	0,00000
00300	P	444	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.966	29,74	147.706	0	0	0,00	0,00000
00301	P	815	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.864	38,23	147.706	0	0	0,00	0,00000
00302	P	1.292	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.579	57,27	147.706	0	0	0,00	0,00000
00303	P	1.154	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.393	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00304	P	415	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	692	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00305	P	761	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	536	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00306	P	1.886	78,32	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	900	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00307	P	3.047	48,48	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.019	73,16	147.706	0	0	0,00	0,00000
00308	P	3.390	43,57	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.074	36,26	147.706	0	0	0,00	0,00000
00309	P	1.334	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.403	19,95	147.706	0	0	0,00	0,00000
00310	P	1.965	75,17	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.449	22,90	147.706	0	0	0,00	0,00000
00311	P	3.343	44,18	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.462	42,67	147.706	0	0	0,00	0,00000
00312	P	2.729	54,12	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.622	91,06	147.706	0	0	0,00	0,00000
00313	P	1.734	85,18	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	706	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00314	P	836	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	398	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00315	P	323	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	493	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00316	P	875	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.011	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00317	P	1.598	92,43	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.697	87,04	147.706	0	0	0,00	0,00000
00318	P	2.804	52,68	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.917	37,71	147.706	0	0	0,00	0,00000
00319	P	1.005	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	724	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00320	P	668	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	720	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00321	P	292	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	621	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00322	P	477	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	736	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00323	P	979	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.201	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00324	P	987	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.104	70,20	147.706	0	0	0,00	0,00000
00325	P	224	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.422	43,16	147.706	0	0	0,00	0,00000
00326	P	1.186	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.014	49,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
00327	P	1.551	95,23	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.694	87,19	147.706	0	0	0,00	0,00000
00328	P	1.210	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	977	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00329	P	484	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	740	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00330	P	223	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	790	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00331	P	598	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.161	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00332	P	543	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.016	73,27	147.706	0	0	0,00	0,00000
00333	P	245	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.229	66,27	147.706	0	0	0,00	0,00000
00334	P	527	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.578	93,60	147.706	0	0	0,00	0,00000
00335	P	529	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	843	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00336	P	206	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	456	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00337	P	353	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	273	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00338	P	1.013	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	406	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00339	P	1.607	91,91	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	876	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00340	P	1.844	80,10	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	1.712	86,28	147.706	0	0	0,00	0,00000
00341	P	1.372	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.055	48,35	147.706	0	0	0,00	0,00000
00342	P	181	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.026	36,69	147.706	0	0	0,00	0,00000
00343	P	1.416	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.676	55,20	147.706	0	0	0,00	0,00000
00344	P	1.740	84,89	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.523	96,98	147.706	0	0	0,00	0,00000
00345	P	1.493	98,93	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	748	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00346	P	1.014	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	499	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00347	P	481	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	441	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00348	P	242	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	516	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00349	P	572	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	727	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00350	P	1.281	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	783	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00351	P	1.239	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	603	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00352	P	928	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	308	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00353	P	423	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	566	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00354	P	221	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	598	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00355	P	352	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	719	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00356	P	490	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	925	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00357	P	272	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.280	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00358	P	398	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.470	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00359	P	921	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.126	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00360	P	936	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	846	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00361	P	619	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	689	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00362	P	167	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	626	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00363	P	225	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	655	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00364	P	386	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	767	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00365	P	170	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	874	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00366	P	186	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	570	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00367	P	291	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	324	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00368	P	166	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	235	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00369	P	187	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	93	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00370	P	590	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00371	P	967	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	296	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00372	P	1.177	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	549	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00373	P	1.046	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.032	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00374	P	415	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.614	91,52	147.706	0	0	0,00	0,00000
00375	P	515	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.575	93,78	147.706	0	0	0,00	0,00000
00376	P	996	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.022	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00377	P	1.085	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	689	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00378	P	936	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	524	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00379	P	657	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	442	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00380	P	312	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	437	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00381	P	230	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	494	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00382	P	866	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	588	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00383	P	1.573	93,90	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	755	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00384	P	811	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	427	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00385	P	520	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	466	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00386	P	347	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	433	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00387	P	256	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	434	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00388	P	292	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	446	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00389	P	275	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	479	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00390	P	73	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	691	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00391	P	568	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	219	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00392	P	787	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	237	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00393	P	651	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00394	P	305	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00395	P	165	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	255	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00396	P	338	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	635	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00397	P	304	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	482	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00398	P	71	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	520	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00399	P	238	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	419	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00400	P	223	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	304	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00401	P	65	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	236	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00402	P	349	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	134	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00403	P	694	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	99	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00404	P	939	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00405	P	952	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	177	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00406	P	587	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	159	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00407	P	99	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	545	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00408	P	651	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	285	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00409	P	873	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00410	P	857	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00411	P	706	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00412	P	464	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	135	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00413	P	145	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	385	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00414	P	293	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	416	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00415	P	1.059	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	405	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00416	P	1.232	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	717	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00417	P	939	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	311	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00418	P	462	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	524	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00419	P	285	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	527	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00420	P	279	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	338	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00421	P	439	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	513	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00422	P	287	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	931	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00423	P	285	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.275	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00424	P	803	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.031	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00425	P	818	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	687	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00426	P	477	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	529	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00427	P	178	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	586	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00428	P	446	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	849	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00429	P	575	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.353	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00430	P	231	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.839	80,32	147.706	0	0	0,00	0,00000
00431	P	322	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.606	91,97	147.706	0	0	0,00	0,00000
00432	P	501	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.083	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00433	P	327	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	629	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00434	P	70	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	376	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00435	P	522	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	309	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00436	P	930	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	435	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00437	P	1.126	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	739	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00438	P	930	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.221	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00439	P	270	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.483	99,60	147.706	0	0	0,00	0,00000
00440	P	603	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.026	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00441	P	948	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	661	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00442	P	978	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	508	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00443	P	827	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	419	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00444	P	578	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	388	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00445	P	272	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	410	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00446	P	256	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	476	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00447	P	867	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	571	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00448	P	1.580	93,49	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	884	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00449	P	990	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	696	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00450	P	715	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	635	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00451	P	441	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	413	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00452	P	353	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	517	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00453	P	805	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	929	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00454	P	890	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.668	88,55	147.706	0	0	0,00	0,00000
00455	P	397	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.910	50,76	147.706	0	0	0,00	0,00000
00456	P	899	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.956	49,97	147.706	0	0	0,00	0,00000
00457	P	1.319	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.778	83,07	147.706	0	0	0,00	0,00000
00458	P	979	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.144	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00459	P	225	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	920	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00460	P	680	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.228	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00461	P	1.128	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.986	74,37	147.706	0	0	0,00	0,00000
00462	P	973	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.301	44,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
00463	P	362	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.853	38,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
00464	P	991	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.575	57,36	147.706	0	0	0,00	0,00000
00465	P	1.026	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.520	97,18	147.706	0	0	0,00	0,00000
00466	P	569	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	845	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00467	P	210	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	517	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00468	P	978	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	634	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00469	P	1.576	93,72	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	1.161	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00470	P	1.635	90,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.064	71,56	147.706	0	0	0,00	0,00000
00471	P	947	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.470	42,57	147.706	0	0	0,00	0,00000
00472	P	711	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.287	44,94	147.706	0	0	0,00	0,00000
00473	P	1.436	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.836	80,45	147.706	0	0	0,00	0,00000
00474	P	1.501	98,41	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	986	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00475	P	1.213	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	449	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00476	P	802	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00477	P	368	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	176	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00478	P	307	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	490	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00479	P	586	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	717	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00480	P	1.281	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	782	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00481	P	2.166	68,19	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.049	48,44	147.706	0	0	0,00	0,00000
00482	P	1.526	96,79	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.472	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00483	P	897	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	947	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00484	P	444	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	718	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00485	P	1.133	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.065	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00486	P	2.102	70,27	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.157	68,48	147.706	0	0	0,00	0,00000
00487	P	2.230	66,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.962	37,28	147.706	0	0	0,00	0,00000
00488	P	1.464	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	6.778	21,79	147.706	0	0	0,00	0,00000
00489	P	2.090	70,67	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.207	35,11	147.706	0	0	0,00	0,00000
00490	P	2.304	64,11	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.395	61,67	147.706	0	0	0,00	0,00000
00491	P	1.040	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.363	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00492	P	665	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.336	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00493	P	2.261	65,33	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.348	62,91	147.706	0	0	0,00	0,00000
00494	P	3.127	47,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.295	34,39	147.706	0	0	0,00	0,00000
00495	P	711	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.944	18,59	147.706	0	0	0,00	0,00000
00496	P	1.346	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	5.321	27,76	147.706	0	0	0,00	0,00000
00497	P	2.515	58,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.638	40,60	147.706	0	0	0,00	0,00000
00498	P	1.946	75,90	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.777	83,12	147.706	0	0	0,00	0,00000
00499	P	628	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	858	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00500	P	745	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	714	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00501	P	2.043	72,30	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.243	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00502	P	3.117	47,39	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.613	56,53	147.706	0	0	0,00	0,00000
00503	P	3.047	48,48	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.785	30,87	147.706	0	0	0,00	0,00000
00504	P	552	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	7.800	18,94	147.706	0	0	0,00	0,00000
00505	P	2.320	63,67	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.502	32,81	147.706	0	0	0,00	0,00000
00506	P	2.862	51,61	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.437	60,61	147.706	0	0	0,00	0,00000
00507	P	2.111	69,97	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.081	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00508	P	1.292	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	500	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00509	P	589	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	337	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00510	P	365	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	497	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00511	P	909	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.028	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00512	P	1.607	91,91	147.706	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	1.698	86,99	147.706	0	0	0,00	0,00000
00513	P	2.836	52,08	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.021	36,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
00514	P	5.627	26,25	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.023	48,86	147.706	0	0	0,00	0,00000
00515	P	2.515	58,73	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.154	68,57	147.706	0	0	0,00	0,00000
00516	P	820	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	917	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00517	P	995	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.080	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00518	P	2.656	55,61	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.756	84,12	147.706	0	0	0,00	0,00000
00519	P	5.051	29,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.991	37,01	147.706	0	0	0,00	0,00000
00520	P	4.778	30,91	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	13.266	11,13	147.706	0	0	0,00	0,00000
00521	P	7.693	19,20	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	10.012	14,75	147.706	0	0	0,00	0,00000
00522	P	5.989	24,66	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.357	33,90	147.706	0	0	0,00	0,00000
00523	P	2.955	49,99	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.985	74,41	147.706	0	0	0,00	0,00000
00524	P	199	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.197	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00525	P	2.531	58,36	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.957	75,48	147.706	0	0	0,00	0,00000
00526	P	5.259	28,09	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.854	38,33	147.706	0	0	0,00	0,00000
00527	P	6.789	21,76	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	15.394	9,60	147.706	0	0	0,00	0,00000
00528	P	6.211	23,78	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	9.103	16,23	147.706	0	0	0,00	0,00000
00529	P	7.278	20,29	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	8.311	17,77	147.706	0	0	0,00	0,00000
00530	P	4.748	31,11	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.868	51,50	147.706	0	0	0,00	0,00000
00531	P	2.139	69,05	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.413	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00532	P	49	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	759	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00533	P	1.951	75,71	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.156	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00534	P	3.908	37,80	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.045	72,23	147.706	0	0	0,00	0,00000
00535	P	6.685	22,10	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.908	30,10	147.706	0	0	0,00	0,00000
00536	P	5.853	25,24	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	15.461	9,55	147.706	0	0	0,00	0,00000
00537	P	7.717	19,14	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	10.882	13,57	147.706	0	0	0,00	0,00000
00538	P	6.879	21,47	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.469	33,05	147.706	0	0	0,00	0,00000
00539	P	3.701	39,91	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.728	85,48	147.706	0	0	0,00	0,00000
00540	P	2.209	66,87	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	972	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00541	P	914	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	651	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00542	P	262	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	705	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00543	P	1.146	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	907	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00544	P	2.957	49,95	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.565	57,59	147.706	0	0	0,00	0,00000
00545	P	8.298	17,80	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	3.222	45,84	147.706	0	0	0,00	0,00000
00546	P	15.123	9,77	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	8.425	17,53	147.706	0	0	0,00	0,00000
00547	P	4.757	31,05	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	4.020	36,74	147.706	0	0	0,00	0,00000
00548	P	1.722	85,78	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.570	94,08	147.706	0	0	0,00	0,00000
00549	P	752	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.384	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00550	P	1.855	79,63	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.816	81,34	147.706	0	0	0,00	0,00000
00551	P	4.771	30,96	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	1.666	88,66	147.706	0	0	0,00	0,00000
00552	P	13.834	10,68	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.064	71,56	147.706	0	0	0,00	0,00000
00553	P	11.905	12,41	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.211	66,81	147.706	0	0	0,00	0,00000
00554	P	4.914	30,06	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	2.195	67,29	147.706	0	0	0,00	0,00000
00555	P	1.581	93,43	147.706	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU								
IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg Θ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00556	S	1.489	99,20	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	1.094	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00557	S	1.569	94,14	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	4.824	30,62	147.706	0	0	0,00	0,00000
00558	S	2.302	64,16	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	10.036	14,72	147.706	0	0	0,00	0,00000
00559	S	2.952	50,04	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	32.860	4,50	147.706	0	0	0,00	0,00000
00560	S	6.595	22,40	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	25.266	5,85	147.706	0	0	0,00	0,00000
00561	S	13.471	10,96	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	7.006	21,08	147.706	0	0	0,00	0,00000
00562	S	1.375	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	3.843	38,44	147.706	0	0	0,00	0,00000
00563	S	2.228	66,30	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	843	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00564	S	1.456	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	807	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00565	S	1.325	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	3.245	45,52	147.706	0	0	0,00	0,00000
00566	S	1.905	77,54	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	5.599	26,38	147.706	0	0	0,00	0,00000
00567	S	1.544	95,66	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	17.130	8,62	147.706	0	0	0,00	0,00000
00568	S	1.971	74,94	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	13.239	11,16	147.706	0	0	0,00	0,00000
00569	S	2.501	59,06	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	5.146	28,70	147.706	0	0	0,00	0,00000
00570	S	1.339	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	3.305	44,69	147.706	0	0	0,00	0,00000
00571	S	1.766	83,64	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	1.541	95,85	147.706	0	0	0,00	0,00000
00572	S	1.016	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	372	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00573	S	1.706	86,58	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	848	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
00574	S	1.330	NS	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	2.135	69,18	147.706	0	0	0,00	0,00000
00575	S	1.780	82,98	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	5.420	27,25	147.706	0	0	0,00	0,00000
00576	S	5.233	28,23	147.706	0	0	0,00	0,00000
	P	22.491	6,57	147.706	0	0	0,00	0,00000
	S	11.870	12,44	147.706	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

IdNd	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
CtgΘ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

PLATEE (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
Fondazione			Platea 1													
P	S	00009	0	0	0,04524	-	00010	0	0	0,04524	-	00011	0	0	0,04524	-
I	I		0	842	0,04524	91,20		0	1.043	0,04524	73,63		0	1.097	0,04524	70,00
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	708	0,04524	NS		0	954	0,04524	80,50		0	909	0,04524	84,48
P	S	00012	0	0	0,04524	-	00025	0	0	0,04524	-	00068	0	0	0,04524	-
I	I		0	801	0,04524	95,87		0	16.466	0,04524	4,66		0	3.788	0,04524	20,27
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	717	0,04524	NS		0	7.495	0,04524	10,25		0	2.913	0,04524	26,36
P	S	00069	0	0	0,04524	-	00070	0	0	0,04524	-	00071	0	0	0,04524	-
I	I		0	3.797	0,04524	20,22		0	11.796	0,04524	6,51		0	16.785	0,04524	4,58
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	2.880	0,04524	26,66		0	6.414	0,04524	11,97		0	8.386	0,04524	9,16
P	S	00072	0	0	0,04524	-	00073	0	0	0,04524	-	00074	0	0	0,04524	-
I	I		0	5.012	0,04524	15,32		0	5.043	0,04524	15,23		0	11.067	0,04524	6,94
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	3.858	0,04524	19,90		0	3.817	0,04524	20,12		0	6.964	0,04524	11,03
P	S	00078	0	0	0,04524	-	00079	0	0	0,04524	-	00080	0	0	0,04524	-
I	I		0	13.734	0,04524	5,59		0	13.839	0,04524	5,55		0	1.475	0,04524	52,06
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	590	0,04524	NS
I	I		0	8.657	0,04524	8,87		0	7.729	0,04524	9,94		0	89	0,04524	NS
P	S	00081	0	1.363	0,04524	56,34	00082	0	2.455	0,04524	31,28	00083	0	3.539	0,04524	21,70
I	I		0	456	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
	I		0	1.370	0,04524	56,05		0	661	0,04524	NS		0	397	0,04524	NS
P	S	00084	0	3.494	0,04524	21,98	00085	0	3.959	0,04524	19,40	00086	0	3.426	0,04524	22,41
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	509	0,04524	NS		0	380	0,04524	NS		0	471	0,04524	NS
P	S	00087	0	3.089	0,04524	24,86	00088	0	2.914	0,04524	26,35	00089	0	1.840	0,04524	41,73
	I		0	0	0,04524	-		0	369	0,04524	NS		0	2.796	0,04524	27,47
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	469	0,04524	NS		0	358	0,04524	NS		0	1.364	0,04524	56,30
P	S	00090	0	0	0,04524	-	00091	0	0	0,04524	-	00092	0	0	0,04524	-
	I		0	7.183	0,04524	10,69		0	11.936	0,04524	6,43		0	10.297	0,04524	7,46
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	437	0,04524	NS		0	2.776	0,04524	27,66		0	3.603	0,04524	21,31
P	S	00093	0	875	0,04524	87,76	00094	0	2.932	0,04524	26,19	00095	0	3.778	0,04524	20,33
	I		0	6.097	0,04524	12,60		0	1.930	0,04524	39,79		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	531	0,04524	NS		0	831	0,04524	92,41		0	731	0,04524	NS
P	S	00096	0	4.333	0,04524	17,72	00097	0	3.831	0,04524	20,04	00098	0	3.930	0,04524	19,54
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	386	0,04524	NS		0	435	0,04524	NS		0	390	0,04524	NS
P	S	00099	0	2.901	0,04524	26,47	00100	0	1.375	0,04524	55,85	00101	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.929	0,04524	39,81
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	603	0,04524	NS		0	681	0,04524	NS		0	340	0,04524	NS
P	S	00102	0	0	0,04524	-	00103	0	0	0,04524	-	00104	0	0	0,04524	-
	I		0	5.943	0,04524	12,92		0	8.158	0,04524	9,41		0	7.030	0,04524	10,92
S	S		0	0	0,04524	-		0	385	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	2.195	0,04524	34,99		0	287	0,04524	NS		0	1.323	0,04524	58,04
P	S	00105	0	0	0,04524	-	00106	0	503	0,04524	NS	00107	0	2.176	0,04524	35,29
	I		0	3.514	0,04524	21,85		0	621	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.906	0,04524	40,29		0	347	0,04524	NS		0	537	0,04524	NS
P	S	00108	0	3.235	0,04524	23,74	00109	0	3.915	0,04524	19,61	00110	0	3.955	0,04524	19,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	500	0,04524	NS		0	397	0,04524	NS		0	322	0,04524	NS
P	S	00111	0	4.431	0,04524	17,33	00112	0	3.993	0,04524	19,23	00113	0	3.449	0,04524	22,27
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	372	0,04524	NS		0	378	0,04524	NS		0	380	0,04524	NS
P	S	00114	0	2.801	0,04524	27,42	00115	0	1.254	0,04524	61,24	00116	0	0	0,04524	-
	I		0	606	0,04524	NS		0	3.439	0,04524	22,33		0	8.391	0,04524	9,15
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	379	0,04524	NS		0	1.338	0,04524	57,39		0	329	0,04524	NS
P	S	00117	0	0	0,04524	-	00118	0	0	0,04524	-	00119	0	0	0,04524	-
	I		0	13.582	0,04524	5,65		0	12.653	0,04524	6,07		0	8.244	0,04524	9,31
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.038	0,04524	25,28		0	3.819	0,04524	20,11		0	446	0,04524	NS
P	S	00120	0	1.685	0,04524	45,57	00121	0	2.855	0,04524	26,90	00122	0	3.165	0,04524	24,26
	I		0	3.387	0,04524	22,67		0	606	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.245	0,04524	61,68		0	291	0,04524	NS		0	389	0,04524	NS
P	S	00123	0	3.693	0,04524	20,79	00124	0	4.394	0,04524	17,48	00125	0	4.380	0,04524	17,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	395	0,04524	NS		0	358	0,04524	NS		0	305	0,04524	NS
P	S	00126	0	4.560	0,04524	16,84	00127	0	4.852	0,04524	15,83	00128	0	4.226	0,04524	18,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	335	0,04524	NS		0	331	0,04524	NS		0	468	0,04524	NS
P	S	00129	0	3.981	0,04524	19,29	00130	0	2.650	0,04524	28,98	00131	0	1.477	0,04524	51,99
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	270	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	377	0,04524	NS		0	871	0,04524	88,17		0	1.653	0,04524	46,46
P	S	00132	0	0	0,04524	-	00133	0	0	0,04524	-	00134	0	0	0,04524	-
	I		0	2.032	0,04524	37,79		0	500	0,04524	NS		0	1.107	0,04524	69,37
S	S		0	761	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	834	0,04524	92,08
	I		0	0	0,04524	-		0	2.548	0,04524	30,14		0	1.796	0,04524	42,76
P	S	00135	0	0	0,04524	-	00136	0	0	0,04524	-	00137	0	0	0,04524	-
	I		0	792	0,04524	96,96		0	293	0,04524	NS		0	273	0,04524	NS
S	S		0	2.630	0,04524	29,20		0	4.022	0,04524	19,09		0	4.524	0,04524	16,97
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00138	0	0	0,04524	-	00139	0	0	0,04524	-	00140	0	0	0,04524	-
	I		0	491	0,04524	NS		0	131	0,04524	NS		0	340	0,04524	NS
S	S		0	4.379	0,04524	17,54		0	5.003	0,04524	15,35		0	4.697	0,04524	16,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00141	0	0	0,04524	-	00142	0	0	0,04524	-	00143	0	0	0,04524	-
	I		0	382	0,04524	NS		0	105	0,04524	NS		0	444	0,04524	NS
S	S		0	4.794	0,04524	16,02		0	5.060	0,04524	15,18		0	4.553	0,04524	16,87
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00144	0	0	0,04524	-	00145	0	0	0,04524	-	00146	0	0	0,04524	-
	I		0	321	0,04524	NS		0	412	0,04524	NS		0	904	0,04524	84,95

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
S	S		0	4.718	0,04524	16,28		0	4.189	0,04524	18,33		0	2.791	0,04524	27,51
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00147	0	0	0,04524	-	00148	0	0	0,04524	-	00149	0	0	0,04524	-
	I		0	1.289	0,04524	59,58		0	599	0,04524	NS		0	2.069	0,04524	37,12
S	S		0	1.222	0,04524	62,84		0	0	0,04524	-		0	996	0,04524	77,10
	I		0	2.035	0,04524	37,74		0	2.985	0,04524	25,73		0	100	0,04524	NS
P	S	00150	0	2.430	0,04524	31,60	00151	0	3.439	0,04524	22,33	00152	0	4.562	0,04524	16,83
	I		0	1.386	0,04524	55,41		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.961	0,04524	39,16		0	855	0,04524	89,82		0	381	0,04524	NS
P	S	00153	0	4.607	0,04524	16,67	00154	0	5.119	0,04524	15,00	00155	0	4.834	0,04524	15,89
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	501	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS		0	478	0,04524	NS
P	S	00156	0	4.520	0,04524	16,99	00157	0	4.414	0,04524	17,40	00158	0	3.327	0,04524	23,08
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	483	0,04524	NS		0	361	0,04524	NS		0	677	0,04524	NS
P	S	00159	0	2.104	0,04524	36,50	00160	0	871	0,04524	88,17	00161	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.135	0,04524	67,66		0	3.916	0,04524	19,61
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	742	0,04524	NS		0	345	0,04524	NS		0	1.771	0,04524	43,36
P	S	00162	0	0	0,04524	-	00163	0	0	0,04524	-	00164	0	0	0,04524	-
	I		0	8.040	0,04524	9,55		0	14.709	0,04524	5,22		0	7.887	0,04524	9,74
S	S		0	1.053	0,04524	72,93		0	92	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	2.710	0,04524	28,34		0	1.437	0,04524	53,44		0	2.312	0,04524	33,21
P	S	00165	0	0	0,04524	-	00166	0	988	0,04524	77,73	00167	0	2.694	0,04524	28,50
	I		0	3.987	0,04524	19,26		0	579	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	435	0,04524	NS		0	1.084	0,04524	70,84		0	343	0,04524	NS
P	S	00168	0	3.312	0,04524	23,19	00169	0	3.854	0,04524	19,93	00170	0	4.419	0,04524	17,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	468	0,04524	NS		0	390	0,04524	NS		0	383	0,04524	NS
P	S	00171	0	3.848	0,04524	19,96	00172	0	4.123	0,04524	18,63	00173	0	3.547	0,04524	21,65
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	260	0,04524	NS		0	523	0,04524	NS		0	417	0,04524	NS
P	S	00174	0	2.590	0,04524	29,65	00175	0	1.389	0,04524	55,29	00176	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	930	0,04524	82,57		0	4.373	0,04524	17,56
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	374	0,04524	NS		0	406	0,04524	NS		0	1.889	0,04524	40,65
P	S	00177	0	0	0,04524	-	00178	0	0	0,04524	-	00179	0	0	0,04524	-
	I		0	8.993	0,04524	8,54		0	12.534	0,04524	6,13		0	6.713	0,04524	11,44
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.577	0,04524	21,47		0	1.860	0,04524	41,29		0	2.425	0,04524	31,67
P	S	00180	0	58	0,04524	NS	00181	0	1.941	0,04524	39,56	00182	0	3.348	0,04524	22,94
	I		0	2.375	0,04524	32,33		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	54	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	464	0,04524	NS		0	554	0,04524	NS		0	552	0,04524	NS
P	S	00183	0	4.435	0,04524	17,32	00184	0	3.991	0,04524	19,24	00185	0	4.416	0,04524	17,39
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	414	0,04524	NS		0	526	0,04524	NS		0	339	0,04524	NS
P	S	00186	0	3.327	0,04524	23,08	00187	0	2.052	0,04524	37,42	00188	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	2.585	0,04524	29,71
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	721	0,04524	NS		0	988	0,04524	77,73		0	550	0,04524	NS
P	S	00189	0	0	0,04524	-	00190	0	0	0,04524	-	00191	0	0	0,04524	-
	I		0	6.399	0,04524	12,00		0	12.449	0,04524	6,17		0	6.099	0,04524	12,59
S	S		0	0	0,04524	-		0	773	0,04524	99,34		0	420	0,04524	NS
	I		0	2.416	0,04524	31,78		0	588	0,04524	NS		0	1.805	0,04524	42,54
P	S	00192	0	0	0,04524	-	00193	0	1.463	0,04524	52,49	00194	0	2.507	0,04524	30,63
	I		0	2.129	0,04524	36,07		0	99	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.180	0,04524	65,08		0	310	0,04524	NS		0	720	0,04524	NS
P	S	00195	0	3.546	0,04524	21,66	00196	0	4.199	0,04524	18,29	00197	0	3.897	0,04524	19,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	639	0,04524	NS		0	353	0,04524	NS		0	523	0,04524	NS
P	S	00198	0	4.140	0,04524	18,55	00199	0	3.275	0,04524	23,45	00200	0	2.510	0,04524	30,59
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.474	0,04524	52,10
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	389	0,04524	NS		0	813	0,04524	94,46		0	1.633	0,04524	47,03
P	S	00201	0	0	0,04524	-	00202	0	0	0,04524	-	00203	0	0	0,04524	-
	I		0	1.599	0,04524	48,03		0	628	0,04524	NS		0	1.141	0,04524	67,30
S	S		0	818	0,04524	93,88		0	0	0,04524	-		0	1.241	0,04524	61,88
	I		0	281	0,04524	NS		0	2.445	0,04524	31,41		0	1.891	0,04524	40,61
P	S	00204	0	0	0,04524	-	00205	0	0	0,04524	-	00206	0	0	0,04524	-
	I		0	908	0,04524	84,57		0	343	0,04524	NS		0	435	0,04524	NS
S	S		0	2.466	0,04524	31,14		0	3.719	0,04524	20,65		0	4.191	0,04524	18,32
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00207	0	0	0,04524	-	00208	0	0	0,04524	-	00209	0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
	I		0	488	0,04524	NS		0	135	0,04524	NS		0	449	0,04524	NS
S	S		0	4.120	0,04524	18,64		0	4.594	0,04524	16,72		0	4.418	0,04524	17,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00210	0	0	0,04524	-	00211	0	0	0,04524	-	00212	0	0	0,04524	-
	I		0	357	0,04524	NS		0	111	0,04524	NS		0	542	0,04524	NS
S	S		0	4.310	0,04524	17,82		0	4.576	0,04524	16,78		0	4.087	0,04524	18,79
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00213	0	0	0,04524	-	00214	0	0	0,04524	-	00215	0	0	0,04524	-
	I		0	374	0,04524	NS		0	270	0,04524	NS		0	790	0,04524	97,21
S	S		0	4.013	0,04524	19,14		0	3.582	0,04524	21,44		0	2.435	0,04524	31,54
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00216	0	0	0,04524	-	00217	0	0	0,04524	-	00218	0	0	0,04524	-
	I		0	980	0,04524	78,36		0	361	0,04524	NS		0	886	0,04524	86,67
S	S		0	845	0,04524	90,88		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.403	0,04524	54,73		0	1.963	0,04524	39,12		0	1.883	0,04524	40,78
P	S	00219	0	0	0,04524	-	00220	0	0	0,04524	-	00221	0	0	0,04524	-
	I		0	1.029	0,04524	74,63		0	867	0,04524	88,57		0	726	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.880	0,04524	40,85		0	1.340	0,04524	57,31		0	1.454	0,04524	52,81
P	S	00222	0	0	0,04524	-	00223	0	3.110	0,04524	24,69	00224	0	3.681	0,04524	20,86
	I		0	3.704	0,04524	20,73		0	731	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	130	0,04524	NS		0	678	0,04524	NS		0	902	0,04524	85,14
	I		0	3.572	0,04524	21,50		0	939	0,04524	81,78		0	276	0,04524	NS
P	S	00225	0	3.591	0,04524	21,38	00226	0	2.842	0,04524	27,02	00227	0	1.320	0,04524	58,18
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	923	0,04524	83,20		0	912	0,04524	84,20		0	677	0,04524	NS
	I		0	143	0,04524	NS		0	461	0,04524	NS		0	1.246	0,04524	61,63
P	S	00228	0	0	0,04524	-	00229	0	332	0,04524	NS	00230	0	2.503	0,04524	30,68
	I		0	3.773	0,04524	20,35		0	1.880	0,04524	40,85		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	416	0,04524	NS		0	1.036	0,04524	74,12
	I		0	3.832	0,04524	20,04		0	2.640	0,04524	29,09		0	678	0,04524	NS
P	S	00231	0	3.657	0,04524	21,00	00232	0	3.564	0,04524	21,55	00233	0	2.415	0,04524	31,80
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.166	0,04524	65,86		0	1.226	0,04524	62,64		0	1.248	0,04524	61,53
	I		0	93	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS
P	S	00234	0	167	0,04524	NS	00235	0	0	0,04524	-	00236	0	0	0,04524	-
	I		0	1.867	0,04524	41,13		0	10.286	0,04524	7,47		0	6.165	0,04524	12,46
S	S		0	1.147	0,04524	66,95		0	195	0,04524	NS		0	1.061	0,04524	72,38
	I		0	772	0,04524	99,47		0	3.717	0,04524	20,66		0	2.086	0,04524	36,81
P	S	00237	0	1.294	0,04524	59,34	00238	0	2.900	0,04524	26,48	00239	0	3.618	0,04524	21,23
	I		0	572	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.112	0,04524	69,06		0	875	0,04524	87,76		0	660	0,04524	NS
	I		0	187	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00240	0	3.715	0,04524	20,67	00241	0	3.284	0,04524	23,38	00242	0	2.102	0,04524	36,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	590	0,04524	NS		0	776	0,04524	98,96		0	671	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	603	0,04524	NS
P	S	00243	0	0	0,04524	-	00244	0	0	0,04524	-	00245	0	0	0,04524	-
	I		0	2.300	0,04524	33,39		0	9.944	0,04524	7,72		0	7.178	0,04524	10,70
S	S		0	582	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.265	0,04524	33,90		0	7.548	0,04524	10,17		0	6.239	0,04524	12,31
P	S	00246	0	407	0,04524	NS	00247	0	2.282	0,04524	33,65	00248	0	3.663	0,04524	20,96
	I		0	1.188	0,04524	64,64		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	489	0,04524	NS		0	764	0,04524	NS		0	706	0,04524	NS
	I		0	1.911	0,04524	40,18		0	705	0,04524	NS		0	299	0,04524	NS
P	S	00249	0	4.201	0,04524	18,28	00250	0	4.488	0,04524	17,11	00251	0	4.184	0,04524	18,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	791	0,04524	97,08		0	745	0,04524	NS		0	866	0,04524	88,67
	I		0	105	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS		0	183	0,04524	NS
P	S	00252	0	3.246	0,04524	23,66	00253	0	0	0,04524	-	00254	0	987	0,04524	77,80
	I		0	315	0,04524	NS		0	4.146	0,04524	18,52		0	779	0,04524	98,58
S	S		0	631	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	2.560	0,04524	30,00
	I		0	1.001	0,04524	76,72		0	3.897	0,04524	19,71		0	0	0,04524	-
P	S	00255	0	2.706	0,04524	28,38	00256	0	3.057	0,04524	25,12	00257	0	2.600	0,04524	29,54
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.183	0,04524	35,18		0	2.121	0,04524	36,21		0	2.133	0,04524	36,00
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00258	0	1.595	0,04524	48,15	00259	0	121	0,04524	NS	00260	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.044	0,04524	73,56		0	4.713	0,04524	16,29
S	S		0	2.213	0,04524	34,70		0	2.632	0,04524	29,18		0	3.928	0,04524	19,55
	I		0	178	0,04524	NS		0	1.223	0,04524	62,79		0	2.344	0,04524	32,76
P	S	00261	0	0	0,04524	-	00262	0	1.170	0,04524	65,63	00263	0	2.434	0,04524	31,55
	I		0	3.576	0,04524	21,47		0	108	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.872	0,04524	19,83		0	2.777	0,04524	27,65		0	2.592	0,04524	29,63
	I		0	2.188	0,04524	35,10		0	696	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00264	0	2.894	0,04524	26,54	00265	0	2.321	0,04524	33,09	00266	0	1.074	0,04524	71,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	44	0,04524	NS
S	S		0	2.640	0,04524	29,09		0	2.779	0,04524	27,63		0	3.164	0,04524	24,27
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00267	0	0	0,04524	-	00268	0	0	0,04524	-	00269	0	0	0,04524	-
	I		0	2.996	0,04524	25,63		0	3.434	0,04524	22,36		0	1.987	0,04524	38,65
S	S		0	4.373	0,04524	17,56		0	5.178	0,04524	14,83		0	3.605	0,04524	21,30
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
P	S	00270	0	1.784	0,04524	43,05	00271	0	2.715	0,04524	28,28	00272	0	3.032	0,04524	25,33
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.535	0,04524	30,29		0	1.972	0,04524	38,94		0	1.641	0,04524	46,80
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00273	0	2.958	0,04524	25,96	00274	0	2.281	0,04524	33,67	00275	0	909	0,04524	84,48
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	364	0,04524	NS
S	S		0	1.800	0,04524	42,66		0	1.980	0,04524	38,78		0	2.274	0,04524	33,77
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	538	0,04524	NS
P	S	00276	0	0	0,04524	-	00277	0	0	0,04524	-	00278	0	0	0,04524	-
	I		0	3.664	0,04524	20,96		0	6.389	0,04524	12,02		0	2.774	0,04524	27,68
S	S		0	3.099	0,04524	24,78		0	4.000	0,04524	19,20		0	2.746	0,04524	27,97
	I		0	1.983	0,04524	38,73		0	2.236	0,04524	34,34		0	1.868	0,04524	41,11
P	S	00279	0	1.158	0,04524	66,31	00280	0	2.321	0,04524	33,09	00281	0	3.275	0,04524	23,45
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.133	0,04524	36,00		0	1.899	0,04524	40,44		0	1.788	0,04524	42,95
	I		0	610	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00282	0	3.742	0,04524	20,52	00283	0	3.744	0,04524	20,51	00284	0	3.075	0,04524	24,97
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.798	0,04524	42,71		0	1.907	0,04524	40,27		0	2.181	0,04524	35,21
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00285	0	1.159	0,04524	66,26	00286	0	192	0,04524	NS	00287	0	1.459	0,04524	52,63
	I		0	635	0,04524	NS		0	449	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS
S	S		0	2.858	0,04524	26,87		0	3.784	0,04524	20,29		0	3.261	0,04524	23,55
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00288	0	2.210	0,04524	34,75	00289	0	2.329	0,04524	32,97	00290	0	1.680	0,04524	45,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.052	0,04524	25,16		0	3.028	0,04524	25,36		0	3.231	0,04524	23,77
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00291	0	722	0,04524	NS	00292	0	0	0,04524	-	00293	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.472	0,04524	52,17		0	2.218	0,04524	34,62
S	S		0	3.717	0,04524	20,66		0	4.379	0,04524	17,54		0	4.724	0,04524	16,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00294	0	237	0,04524	NS	00295	0	1.536	0,04524	50,00	00296	0	2.119	0,04524	36,24
	I		0	898	0,04524	85,51		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.321	0,04524	17,77		0	3.891	0,04524	19,74		0	3.688	0,04524	20,82
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00297	0	2.017	0,04524	38,07	00298	0	1.420	0,04524	54,08	00299	0	297	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	582	0,04524	NS
S	S		0	3.785	0,04524	20,29		0	4.197	0,04524	18,30		0	4.928	0,04524	15,58
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00300	0	0	0,04524	-	00301	0	0	0,04524	-	00302	0	885	0,04524	86,77
	I		0	1.497	0,04524	51,30		0	1.271	0,04524	60,42		0	0	0,04524	-
S	S		0	5.495	0,04524	13,97		0	5.143	0,04524	14,93		0	4.182	0,04524	18,36
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00303	0	1.923	0,04524	39,93	00304	0	2.419	0,04524	31,75	00305	0	2.534	0,04524	30,30
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.247	0,04524	23,65		0	2.500	0,04524	30,72		0	2.557	0,04524	30,03
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00306	0	2.218	0,04524	34,62	00307	0	1.297	0,04524	59,21	00308	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.158	0,04524	66,31
S	S		0	2.818	0,04524	27,25		0	3.273	0,04524	23,46		0	3.987	0,04524	19,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00309	0	0	0,04524	-	00310	0	0	0,04524	-	00311	0	207	0,04524	NS
	I		0	2.836	0,04524	27,08		0	2.598	0,04524	29,56		0	656	0,04524	NS
S	S		0	4.613	0,04524	16,65		0	4.413	0,04524	17,40		0	3.655	0,04524	21,01
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00312	0	1.492	0,04524	51,47	00313	0	2.338	0,04524	32,85	00314	0	3.017	0,04524	25,45
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.006	0,04524	25,55		0	2.655	0,04524	28,92		0	2.539	0,04524	30,25
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00315	0	3.203	0,04524	23,98	00316	0	2.858	0,04524	26,87	00317	0	1.892	0,04524	40,59
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.626	0,04524	29,24		0	2.935	0,04524	26,16		0	3.408	0,04524	22,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00318	0	366	0,04524	NS	00319	0	470	0,04524	NS	00320	0	1.495	0,04524	51,37
	I		0	253	0,04524	NS		0	301	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.235	0,04524	18,13		0	3.940	0,04524	19,49		0	3.630	0,04524	21,15
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00321	0	1.845	0,04524	41,62	00322	0	1.620	0,04524	47,40	00323	0	1.071	0,04524	71,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.519	0,04524	21,82		0	3.651	0,04524	21,03		0	4.015	0,04524	19,13
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00324	0	337	0,04524	NS	00325	0	0	0,04524	-	00326	0	42	0,04524	NS
	I		0	143	0,04524	NS		0	1.089	0,04524	70,52		0	860	0,04524	89,29
S	S		0	4.512	0,04524	17,02		0	4.880	0,04524	15,74		0	4.871	0,04524	15,77
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00327	0	908	0,04524	84,57	00328	0	1.485	0,04524	51,71	00329	0	1.771	0,04524	43,36
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.596	0,04524	16,71		0	4.337	0,04524	17,71		0	4.285	0,04524	17,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00330	0	1.451	0,04524	52,92	00331	0	895	0,04524	85,80	00332	0	73	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	343	0,04524	NS
S	S		0	4.505	0,04524	17,05		0	4.928	0,04524	15,58		0	5.302	0,04524	14,48

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00333	0	0	0,04524	-	00334	0	472	0,04524	NS	00335	0	1.314	0,04524	58,44
	I		0	455	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	5.280	0,04524	14,54		0	4.818	0,04524	15,94		0	4.104	0,04524	18,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00336	0	1.882	0,04524	40,80	00337	0	2.038	0,04524	37,68	00338	0	2.050	0,04524	37,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.343	0,04524	22,97		0	3.029	0,04524	25,35		0	3.260	0,04524	23,56
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00339	0	1.529	0,04524	50,22	00340	0	570	0,04524	NS	00341	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	63	0,04524	NS		0	1.183	0,04524	64,91
S	S		0	3.634	0,04524	21,13		0	4.158	0,04524	18,47		0	4.633	0,04524	16,58
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00342	0	0	0,04524	-	00343	0	0	0,04524	-	00344	0	854	0,04524	89,92
	I		0	1.709	0,04524	44,93		0	953	0,04524	80,58		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.724	0,04524	16,26		0	4.487	0,04524	17,11		0	3.923	0,04524	19,57
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00345	0	1.627	0,04524	47,20	00346	0	2.327	0,04524	33,00	00347	0	2.698	0,04524	28,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.419	0,04524	22,46		0	3.129	0,04524	24,54		0	3.081	0,04524	24,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00348	0	2.616	0,04524	29,35	00349	0	2.031	0,04524	37,81	00350	0	782	0,04524	98,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.172	0,04524	24,21		0	3.679	0,04524	20,87		0	4.266	0,04524	18,00
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00351	0	0	0,04524	-	00352	0	887	0,04524	86,58	00353	0	1.452	0,04524	52,89
	I		0	359	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.308	0,04524	17,83		0	3.786	0,04524	20,28		0	3.582	0,04524	21,44
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00354	0	1.531	0,04524	50,16	00355	0	1.157	0,04524	66,37	00356	0	729	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.710	0,04524	20,70		0	3.951	0,04524	19,44		0	4.331	0,04524	17,73
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00357	0	322	0,04524	NS	00358	0	156	0,04524	NS	00359	0	554	0,04524	NS
	I		0	253	0,04524	NS		0	438	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
S	S		0	4.698	0,04524	16,35		0	4.861	0,04524	15,80		0	4.754	0,04524	16,15
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00360	0	1.098	0,04524	69,94	00361	0	1.465	0,04524	52,42	00362	0	1.384	0,04524	55,49
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.538	0,04524	16,92		0	4.405	0,04524	17,43		0	4.460	0,04524	17,22
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00363	0	1.104	0,04524	69,56	00364	0	591	0,04524	NS	00365	0	27	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.699	0,04524	16,34		0	4.984	0,04524	15,41		0	5.096	0,04524	15,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00366	0	314	0,04524	NS	00367	0	920	0,04524	83,47	00368	0	1.478	0,04524	51,96
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.888	0,04524	15,71		0	4.387	0,04524	17,50		0	3.805	0,04524	20,18
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00369	0	1.763	0,04524	43,56	00370	0	1.894	0,04524	40,55	00371	0	1.638	0,04524	46,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.432	0,04524	22,38		0	3.488	0,04524	22,02		0	3.716	0,04524	20,67
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00372	0	1.004	0,04524	76,49	00373	0	140	0,04524	NS	00374	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	327	0,04524	NS		0	973	0,04524	78,92
S	S		0	4.094	0,04524	18,76		0	4.481	0,04524	17,14		0	4.664	0,04524	16,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00375	0	0	0,04524	-	00376	0	485	0,04524	NS	00377	0	1.218	0,04524	63,05
	I		0	809	0,04524	94,92		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.623	0,04524	16,61		0	4.246	0,04524	18,09		0	3.772	0,04524	20,36
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00378	0	1.687	0,04524	45,52	00379	0	2.275	0,04524	33,75	00380	0	2.397	0,04524	32,04
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.394	0,04524	22,63		0	3.217	0,04524	23,87		0	3.274	0,04524	23,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00381	0	2.087	0,04524	36,80	00382	0	1.317	0,04524	58,31	00383	0	75	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	196	0,04524	NS
S	S		0	3.544	0,04524	21,67		0	3.896	0,04524	19,71		0	4.660	0,04524	16,48
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00384	0	265	0,04524	NS	00385	0	1.114	0,04524	68,93	00386	0	1.435	0,04524	53,51
	I		0	215	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.110	0,04524	18,68		0	3.781	0,04524	20,31		0	3.654	0,04524	21,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00387	0	1.308	0,04524	58,71	00388	0	927	0,04524	82,84	00389	0	496	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.751	0,04524	20,47		0	4.019	0,04524	19,11		0	4.335	0,04524	17,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00390	0	168	0,04524	NS	00391	0	302	0,04524	NS	00392	0	829	0,04524	92,63
	I		0	98	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.507	0,04524	17,04		0	4.576	0,04524	16,78		0	4.455	0,04524	17,24
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00393	0	1.333	0,04524	57,61	00394	0	1.469	0,04524	52,28	00395	0	1.205	0,04524	63,73
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
S	S		0	4.212	0,04524	18,23		0	4.164	0,04524	18,44		0	4.270	0,04524	17,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00396	0	830	0,04524	92,52	00397	0	357	0,04524	NS	00398	0	195	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.479	0,04524	17,14		0	4.657	0,04524	16,49		0	4.722	0,04524	16,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00399	0	613	0,04524	NS	00400	0	1.171	0,04524	65,58	00401	0	1.577	0,04524	48,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.509	0,04524	17,03		0	4.109	0,04524	18,69		0	3.748	0,04524	20,49
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00402	0	1.815	0,04524	42,31	00403	0	1.757	0,04524	43,71	00404	0	1.321	0,04524	58,13
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.487	0,04524	22,02		0	3.551	0,04524	21,63		0	3.783	0,04524	20,30
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00405	0	597	0,04524	NS	00406	0	0	0,04524	-	00407	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	594	0,04524	NS		0	682	0,04524	NS
S	S		0	4.207	0,04524	18,25		0	4.433	0,04524	17,32		0	4.483	0,04524	17,13
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00408	0	256	0,04524	NS	00409	0	960	0,04524	79,99	00410	0	1.495	0,04524	51,37
	I		0	350	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.198	0,04524	18,29		0	3.818	0,04524	20,11		0	3.425	0,04524	22,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00411	0	1.967	0,04524	39,04	00412	0	2.259	0,04524	33,99	00413	0	2.158	0,04524	35,58
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.171	0,04524	24,22		0	3.128	0,04524	24,55		0	3.315	0,04524	23,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00414	0	1.629	0,04524	47,14	00415	0	548	0,04524	NS	00416	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	326	0,04524	NS
S	S		0	3.723	0,04524	20,63		0	4.320	0,04524	17,78		0	4.285	0,04524	17,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00417	0	832	0,04524	92,30	00418	0	1.388	0,04524	55,33	00419	0	1.483	0,04524	51,78
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.776	0,04524	20,34		0	3.557	0,04524	21,59		0	3.522	0,04524	21,80
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00420	0	1.127	0,04524	68,14	00421	0	863	0,04524	88,98	00422	0	354	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	154	0,04524	NS
S	S		0	3.693	0,04524	20,79		0	4.011	0,04524	19,15		0	4.309	0,04524	17,82
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00423	0	0	0,04524	-	00424	0	506	0,04524	NS	00425	0	1.230	0,04524	62,43
	I		0	175	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.351	0,04524	17,65		0	4.100	0,04524	18,73		0	4.110	0,04524	18,68
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00426	0	1.601	0,04524	47,97	00427	0	1.507	0,04524	50,96	00428	0	1.008	0,04524	76,18
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.989	0,04524	19,25		0	4.000	0,04524	19,20		0	4.186	0,04524	18,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00429	0	473	0,04524	NS	00430	0	0	0,04524	-	00431	0	198	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	178	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.583	0,04524	16,76		0	4.774	0,04524	16,09		0	4.712	0,04524	16,30
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00432	0	827	0,04524	92,86	00433	0	1.425	0,04524	53,89	00434	0	1.718	0,04524	44,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.346	0,04524	17,67		0	3.857	0,04524	19,91		0	3.537	0,04524	21,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00435	0	1.952	0,04524	39,34	00436	0	1.682	0,04524	45,66	00437	0	1.026	0,04524	74,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.345	0,04524	22,96		0	3.508	0,04524	21,89		0	3.804	0,04524	20,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00438	0	126	0,04524	NS	00439	0	0	0,04524	-	00440	0	0	0,04524	-
	I		0	572	0,04524	NS		0	809	0,04524	94,92		0	671	0,04524	NS
S	S		0	4.057	0,04524	18,93		0	4.186	0,04524	18,35		0	4.170	0,04524	18,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00441	0	750	0,04524	NS	00442	0	1.405	0,04524	54,66	00443	0	1.788	0,04524	42,95
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.841	0,04524	19,99		0	3.422	0,04524	22,44		0	3.099	0,04524	24,78
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00444	0	2.221	0,04524	34,58	00445	0	2.311	0,04524	33,23	00446	0	1.977	0,04524	38,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.961	0,04524	25,93		0	3.037	0,04524	25,29		0	3.323	0,04524	23,11
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00447	0	1.211	0,04524	63,41	00448	0	34	0,04524	NS	00449	0	385	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	176	0,04524	NS		0	145	0,04524	NS
S	S		0	3.774	0,04524	20,35		0	4.607	0,04524	16,67		0	3.807	0,04524	20,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00450	0	1.350	0,04524	56,88	00451	0	1.729	0,04524	44,41	00452	0	1.545	0,04524	49,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.421	0,04524	22,45		0	3.227	0,04524	23,80		0	3.254	0,04524	23,60
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00453	0	1.301	0,04524	59,03	00454	0	781	0,04524	98,33	00455	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	179	0,04524	NS		0	898	0,04524	85,51
S	S		0	3.489	0,04524	22,01		0	3.886	0,04524	19,76		0	4.165	0,04524	18,44
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00456	0	0	0,04524	-	00457	0	1.019	0,04524	75,36	00458	0	1.760	0,04524	43,63

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
	I		0	730	0,04524	NS		0	204	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.180	0,04524	18,37		0	4.013	0,04524	19,14		0	3.785	0,04524	20,29
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00459	0	1.921	0,04524	39,98	00460	0	1.480	0,04524	51,89	00461	0	700	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.726	0,04524	20,61		0	3.846	0,04524	19,97		0	4.260	0,04524	18,03
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00462	0	0	0,04524	-	00463	0	0	0,04524	-	00464	0	236	0,04524	NS
	I		0	414	0,04524	NS		0	912	0,04524	84,20		0	79	0,04524	NS
S	S		0	4.678	0,04524	16,42		0	4.744	0,04524	16,19		0	4.394	0,04524	17,48
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00465	0	1.169	0,04524	65,69	00466	0	1.802	0,04524	42,62	00467	0	2.214	0,04524	34,68
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.838	0,04524	20,01		0	3.348	0,04524	22,94		0	3.059	0,04524	25,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00468	0	2.154	0,04524	35,65	00469	0	1.599	0,04524	48,03	00470	0	596	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	661	0,04524	NS
S	S		0	2.971	0,04524	25,85		0	3.198	0,04524	24,01		0	3.562	0,04524	21,56
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00471	0	0	0,04524	-	00472	0	0	0,04524	-	00473	0	430	0,04524	NS
	I		0	1.500	0,04524	51,19		0	1.473	0,04524	52,13		0	771	0,04524	99,60
S	S		0	3.872	0,04524	19,83		0	3.986	0,04524	19,27		0	3.713	0,04524	20,68
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00474	0	1.343	0,04524	57,18	00475	0	1.902	0,04524	40,37	00476	0	2.252	0,04524	34,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.243	0,04524	23,68		0	2.787	0,04524	27,55		0	2.608	0,04524	29,44
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00477	0	2.553	0,04524	30,08	00478	0	2.411	0,04524	31,85	00479	0	1.791	0,04524	42,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.729	0,04524	28,14		0	2.951	0,04524	26,02		0	3.381	0,04524	22,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00480	0	598	0,04524	NS	00481	0	94	0,04524	NS	00482	0	1.229	0,04524	62,48
	I		0	0	0,04524	-		0	287	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.001	0,04524	19,19		0	3.623	0,04524	21,20		0	3.078	0,04524	24,95
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00483	0	1.986	0,04524	38,67	00484	0	2.104	0,04524	36,50	00485	0	1.819	0,04524	42,22
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.699	0,04524	28,45		0	2.588	0,04524	29,67		0	2.615	0,04524	29,37
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00486	0	1.409	0,04524	54,50	00487	0	380	0,04524	NS	00488	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.512	0,04524	50,79		0	1.959	0,04524	39,20
S	S		0	2.902	0,04524	26,46		0	3.339	0,04524	23,00		0	3.744	0,04524	20,51
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00489	0	312	0,04524	NS	00490	0	1.822	0,04524	42,15	00491	0	2.416	0,04524	31,78
	I		0	1.513	0,04524	50,76		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.456	0,04524	22,22		0	3.083	0,04524	24,91		0	2.976	0,04524	25,80
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00492	0	2.191	0,04524	35,05	00493	0	1.210	0,04524	63,46	00494	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	426	0,04524	NS
S	S		0	3.060	0,04524	25,10		0	3.325	0,04524	23,10		0	3.837	0,04524	20,01
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00495	0	0	0,04524	-	00496	0	0	0,04524	-	00497	0	552	0,04524	NS
	I		0	2.029	0,04524	37,85		0	1.540	0,04524	49,87		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.544	0,04524	16,90		0	4.332	0,04524	17,73		0	3.519	0,04524	21,82
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00498	0	1.784	0,04524	43,05	00499	0	2.457	0,04524	31,25	00500	0	2.698	0,04524	28,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.867	0,04524	26,78		0	2.523	0,04524	30,44		0	2.251	0,04524	34,11
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00501	0	2.350	0,04524	32,68	00502	0	1.378	0,04524	55,73	00503	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	315	0,04524	NS		0	2.367	0,04524	32,44
S	S		0	2.278	0,04524	33,71		0	2.553	0,04524	30,08		0	3.125	0,04524	24,57
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00504	0	0	0,04524	-	00505	0	0	0,04524	-	00506	0	1.204	0,04524	63,78
	I		0	2.802	0,04524	27,41		0	2.426	0,04524	31,65		0	463	0,04524	NS
S	S		0	3.504	0,04524	21,92		0	3.218	0,04524	23,86		0	2.604	0,04524	29,49
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00507	0	2.059	0,04524	37,30	00508	0	2.431	0,04524	31,59	00509	0	2.842	0,04524	27,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.299	0,04524	33,40		0	2.177	0,04524	35,27		0	2.185	0,04524	35,15
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00510	0	2.930	0,04524	26,21	00511	0	2.498	0,04524	30,74	00512	0	1.491	0,04524	51,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.421	0,04524	31,72		0	2.777	0,04524	27,65		0	3.288	0,04524	23,36
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00513	0	177	0,04524	NS	00514	0	652	0,04524	NS	00515	0	2.127	0,04524	36,10
	I		0	161	0,04524	NS		0	510	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.063	0,04524	18,90		0	2.421	0,04524	31,72		0	2.032	0,04524	37,79
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00516	0	2.709	0,04524	28,35	00517	0	2.524	0,04524	30,42	00518	0	2.199	0,04524	34,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.870	0,04524	41,07		0	1.780	0,04524	43,14		0	1.687	0,04524	45,52
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
P	S	00519	0	1.403	0,04524	54,73	00520	0	0	0,04524	-	00521	0	0	0,04524	-
	I		0	1.167	0,04524	65,80		0	5.358	0,04524	14,33		0	4.877	0,04524	15,75
S	S		0	1.675	0,04524	45,85		0	2.278	0,04524	33,71		0	2.226	0,04524	34,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00522	0	1.805	0,04524	42,54	00523	0	2.850	0,04524	26,94	00524	0	3.023	0,04524	25,40
	I		0	1.656	0,04524	46,37		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.700	0,04524	45,17		0	1.907	0,04524	40,27		0	2.024	0,04524	37,94
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00525	0	2.221	0,04524	34,58	00526	0	774	0,04524	99,21	00527	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	3.588	0,04524	21,40
S	S		0	2.050	0,04524	37,46		0	2.136	0,04524	35,95		0	3.130	0,04524	24,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	563	0,04524	NS
P	S	00528	0	0	0,04524	-	00529	0	0	0,04524	-	00530	0	1.527	0,04524	50,29
	I		0	5.063	0,04524	15,17		0	1.680	0,04524	45,71		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.488	0,04524	17,11		0	2.154	0,04524	35,65		0	1.740	0,04524	44,13
	I		0	1.239	0,04524	61,98		0	394	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00531	0	2.599	0,04524	29,55	00532	0	3.222	0,04524	23,83	00533	0	3.128	0,04524	24,55
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.681	0,04524	45,68		0	1.567	0,04524	49,01		0	1.329	0,04524	57,78
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00534	0	2.433	0,04524	31,56	00535	0	946	0,04524	81,18	00536	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	2.189	0,04524	35,08		0	6.643	0,04524	11,56
S	S		0	1.372	0,04524	55,97		0	1.380	0,04524	55,65		0	2.102	0,04524	36,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00537	0	0	0,04524	-	00538	0	1.043	0,04524	73,63	00539	0	2.194	0,04524	35,00
	I		0	6.319	0,04524	12,15		0	2.394	0,04524	32,08		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.962	0,04524	39,14		0	1.351	0,04524	56,84		0	1.409	0,04524	54,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00540	0	2.751	0,04524	27,91	00541	0	3.225	0,04524	23,81	00542	0	3.581	0,04524	21,44
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.416	0,04524	54,23		0	1.502	0,04524	51,13		0	1.612	0,04524	47,64
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00543	0	3.437	0,04524	22,34	00544	0	2.487	0,04524	30,88	00545	0	806	0,04524	95,28
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	275	0,04524	NS
S	S		0	1.790	0,04524	42,90		0	2.080	0,04524	36,92		0	2.571	0,04524	29,87
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00546	0	0	0,04524	-	00547	0	2.065	0,04524	37,19	00548	0	3.157	0,04524	24,32
	I		0	2.694	0,04524	28,50		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	455	0,04524	NS		0	679	0,04524	NS
	I		0	2.771	0,04524	27,71		0	728	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00549	0	3.291	0,04524	23,33	00550	0	2.889	0,04524	26,58	00551	0	2.477	0,04524	31,00
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	643	0,04524	NS		0	662	0,04524	NS		0	463	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	320	0,04524	NS
P	S	00552	0	1.051	0,04524	73,07	00553	0	1.717	0,04524	44,72	00554	0	3.104	0,04524	24,74
	I		0	4.013	0,04524	19,14		0	5.276	0,04524	14,56		0	281	0,04524	NS
S	S		0	457	0,04524	NS		0	754	0,04524	NS		0	751	0,04524	NS
	I		0	2.822	0,04524	27,21		0	3.357	0,04524	22,88		0	626	0,04524	NS
P	S	00555	0	3.740	0,04524	20,53	00556	0	3.369	0,04524	22,79	00557	0	2.007	0,04524	38,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	792	0,04524	96,96		0	821	0,04524	93,54		0	600	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	319	0,04524	NS
P	S	00558	0	0	0,04524	-	00559	0	0	0,04524	-	00560	0	0	0,04524	-
	I		0	1.184	0,04524	64,86		0	8.951	0,04524	8,58		0	5.072	0,04524	15,14
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.430	0,04524	53,70		0	6.894	0,04524	11,14		0	3.591	0,04524	21,38
P	S	00561	0	845	0,04524	90,88	00562	0	2.669	0,04524	28,77	00563	0	3.582	0,04524	21,44
	I		0	51	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	558	0,04524	NS		0	613	0,04524	NS
	I		0	830	0,04524	92,52		0	15	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00564	0	3.886	0,04524	19,76	00565	0	3.432	0,04524	22,38	00566	0	2.278	0,04524	33,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	587	0,04524	NS
S	S		0	442	0,04524	NS		0	457	0,04524	NS		0	249	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	527	0,04524	NS
P	S	00567	0	0	0,04524	-	00568	0	764	0,04524	NS	00569	0	2.204	0,04524	34,84
	I		0	5.637	0,04524	13,62		0	6.191	0,04524	12,40		0	809	0,04524	94,92
S	S		0	0	0,04524	-		0	668	0,04524	NS		0	437	0,04524	NS
	I		0	3.200	0,04524	24,00		0	3.425	0,04524	22,42		0	694	0,04524	NS
P	S	00570	0	3.025	0,04524	25,39	00571	0	3.758	0,04524	20,43	00572	0	4.084	0,04524	18,80
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	415	0,04524	NS		0	479	0,04524	NS		0	554	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00573	0	4.222	0,04524	18,19	00574	0	3.697	0,04524	20,77	00575	0	2.292	0,04524	33,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	582	0,04524	NS		0	736	0,04524	NS		0	481	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	53	0,04524	NS		0	832	0,04524	92,30
P	S	00576	0	0	0,04524	-										
	I		0	3.328	0,04524	23,07										
S	S		0	0	0,04524	-										
	I		0	3.551	0,04524	21,63										

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ²]			[N]	[N-m]	[cm ²]	
A _s	Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.															
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).															
N _{Ed} , M _{Ed}	Sollecitazioni di progetto.															

PLATEE (CA) - VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLD (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLD

Id _{nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
Fondazione		Platea 1						
00009	P	2.187	96,49	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.245	49,71	211.028	0	0	0,00	0,00000
00010	P	2.811	75,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.907	54,01	211.028	0	0	0,00	0,00000
00011	P	902	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.459	85,82	211.028	0	0	0,00	0,00000
00012	P	1.202	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.087	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00025	P	16.525	12,77	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	33.629	6,28	211.028	0	0	0,00	0,00000
00068	P	11.208	18,83	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.916	72,37	211.028	0	0	0,00	0,00000
00069	P	7.126	29,61	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	5.133	41,11	211.028	0	0	0,00	0,00000
00070	P	7.775	27,14	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	14.871	14,19	211.028	0	0	0,00	0,00000
00071	P	13.637	15,47	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	30.963	6,82	211.028	0	0	0,00	0,00000
00072	P	5.675	37,19	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	9.798	21,54	211.028	0	0	0,00	0,00000
00073	P	12.685	16,64	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	6.861	30,76	211.028	0	0	0,00	0,00000
00074	P	18.243	11,57	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.606	80,98	211.028	0	0	0,00	0,00000
00078	P	5.111	41,29	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	18.849	11,20	211.028	0	0	0,00	0,00000
00079	P	19.285	10,94	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.239	49,78	211.028	0	0	0,00	0,00000
00080	P	2.874	73,43	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.762	24,08	211.028	0	0	0,00	0,00000
00081	P	11.564	18,25	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.704	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00082	P	4.669	45,20	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.019	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00083	P	3.165	66,68	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.118	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00084	P	1.685	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.272	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00085	P	1.919	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	867	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00086	P	2.846	74,15	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	497	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00087	P	5.534	38,13	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.685	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00088	P	9.191	22,96	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00089	P	9.946	21,22	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.231	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00090	P	12.317	17,13	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	7.269	29,03	211.028	0	0	0,00	0,00000
00091	P	16.029	13,17	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	15.942	13,24	211.028	0	0	0,00	0,00000
00092	P	19.139	11,03	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	14.501	14,55	211.028	0	0	0,00	0,00000
00093	P	11.392	18,52	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.956	53,34	211.028	0	0	0,00	0,00000
00094	P	7.927	26,62	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.968	71,10	211.028	0	0	0,00	0,00000
00095	P	4.863	43,39	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	607	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00096	P	1.029	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.165	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00097	P	1.279	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.272	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00098	P	3.762	56,09	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	683	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00099	P	4.598	45,90	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	257	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00100	P	8.125	25,97	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.797	75,45	211.028	0	0	0,00	0,00000
00101	P	10.978	19,22	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	923	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00102	P	14.365	14,69	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.364	89,27	211.028	0	0	0,00	0,00000
00103	P	22.687	9,30	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	17.478	12,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
00104	P	24.111	8,75	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	11.553	18,27	211.028	0	0	0,00	0,00000
00105	P	12.930	16,32	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.172	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00106	P	9.262	22,78	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	319	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00107	P	6.164	34,24	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.674	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00108	P	3.743	56,38	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	219	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00109	P	2.432	86,77	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	602	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00110	P	133	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.071	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00111	P	1.916	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	843	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00112	P	2.791	75,61	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	654	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00113	P	5.187	40,68	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.915	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00114	P	8.509	24,80	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	390	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00115	P	9.433	22,37	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.749	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00116	P	10.002	21,10	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	6.837	30,87	211.028	0	0	0,00	0,00000
00117	P	16.267	12,97	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	18.170	11,61	211.028	0	0	0,00	0,00000
00118	P	21.197	9,96	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	13.982	15,09	211.028	0	0	0,00	0,00000
00119	P	12.317	17,13	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	6.275	33,63	211.028	0	0	0,00	0,00000
00120	P	9.888	21,34	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.498	84,48	211.028	0	0	0,00	0,00000
00121	P	5.514	38,27	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.583	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00122	P	5.957	35,43	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.210	95,49	211.028	0	0	0,00	0,00000
00123	P	3.874	54,47	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	344	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00124	P	1.318	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	653	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00125	P	2.023	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	876	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00126	P	959	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.059	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00127	P	2.248	93,87	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	926	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00128	P	3.485	60,55	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.373	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00129	P	5.439	38,80	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	21	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00130	P	5.583	37,80	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	136	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00131	P	14.344	14,71	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.944	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00132	P	3.314	63,68	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	11.229	18,79	211.028	0	0	0,00	0,00000
00133	P	6.409	32,93	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.021	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00134	P	2.967	71,13	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	10.788	19,56	211.028	0	0	0,00	0,00000
00135	P	1.937	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.051	26,21	211.028	0	0	0,00	0,00000
00136	P	648	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.860	23,82	211.028	0	0	0,00	0,00000
00137	P	2.031	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.882	43,23	211.028	0	0	0,00	0,00000
00138	P	244	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.719	77,61	211.028	0	0	0,00	0,00000
00139	P	743	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.954	71,44	211.028	0	0	0,00	0,00000
00140	P	1.174	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.408	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00141	P	1.379	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.438	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00142	P	755	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.437	61,40	211.028	0	0	0,00	0,00000
00143	P	191	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.378	62,47	211.028	0	0	0,00	0,00000
00144	P	2.296	91,91	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	5.895	35,80	211.028	0	0	0,00	0,00000
00145	P	618	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	10.329	20,43	211.028	0	0	0,00	0,00000
00146	P	1.931	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	9.457	22,31	211.028	0	0	0,00	0,00000
00147	P	3.402	62,03	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	12.769	16,53	211.028	0	0	0,00	0,00000
00148	P	8.225	25,66	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	5.405	39,04	211.028	0	0	0,00	0,00000
00149	P	5.769	36,58	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	12.234	17,25	211.028	0	0	0,00	0,00000
00150	P	16.627	12,69	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.829	55,11	211.028	0	0	0,00	0,00000
00151	P	6.484	32,55	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	299	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00152	P	6.272	33,65	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	193	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00153	P	3.387	62,31	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.259	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00154	P	2.239	94,25	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.211	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00155	P	880	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	951	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00156	P	2.041	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	963	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00157	P	2.571	82,08	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	820	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00158	P	4.490	47,00	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	360	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00159	P	7.119	29,64	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.963	71,22	211.028	0	0	0,00	0,00000
00160	P	8.445	24,99	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.629	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00161	P	14.149	14,91	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.347	48,55	211.028	0	0	0,00	0,00000
00162	P	32.793	6,44	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.563	24,64	211.028	0	0	0,00	0,00000
00163	P	31.090	6,79	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	26.081	8,09	211.028	0	0	0,00	0,00000
00164	P	17.924	11,77	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.908	54,00	211.028	0	0	0,00	0,00000
00165	P	17.477	12,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.706	56,94	211.028	0	0	0,00	0,00000
00166	P	10.122	20,85	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.259	93,42	211.028	0	0	0,00	0,00000
00167	P	7.638	27,63	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.311	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00168	P	5.695	37,05	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.164	97,52	211.028	0	0	0,00	0,00000
00169	P	2.957	71,37	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	829	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00170	P	1.358	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.140	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00171	P	478	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.008	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00172	P	6.791	31,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	810	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00173	P	4.442	47,51	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	254	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00174	P	7.197	29,32	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.956	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00175	P	10.369	20,35	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.234	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00176	P	17.760	11,88	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.947	53,47	211.028	0	0	0,00	0,00000
00177	P	34.025	6,20	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	13.715	15,39	211.028	0	0	0,00	0,00000
00178	P	44.748	4,72	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	25.310	8,34	211.028	0	0	0,00	0,00000
00179	P	20.006	10,55	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.873	54,49	211.028	0	0	0,00	0,00000
00180	P	13.429	15,71	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.528	83,48	211.028	0	0	0,00	0,00000
00181	P	8.617	24,49	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.362	62,77	211.028	0	0	0,00	0,00000
00182	P	5.255	40,16	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	504	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00183	P	4.743	44,49	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	470	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00184	P	1.839	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.373	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00185	P	324	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	796	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00186	P	3.733	56,53	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	632	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00187	P	6.919	30,50	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.047	69,26	211.028	0	0	0,00	0,00000
00188	P	14.444	14,61	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	5.296	39,85	211.028	0	0	0,00	0,00000
00189	P	19.139	11,03	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	7.003	30,13	211.028	0	0	0,00	0,00000
00190	P	8.688	24,29	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	23.016	9,17	211.028	0	0	0,00	0,00000
00191	P	20.279	10,41	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.616	24,49	211.028	0	0	0,00	0,00000
00192	P	6.033	34,98	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.470	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00193	P	6.480	32,57	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.081	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00194	P	6.178	34,16	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.876	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00195	P	3.170	66,57	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	379	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00196	P	1.685	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	377	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00197	P	1.633	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.200	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00198	P	2.324	90,80	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	790	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00199	P	3.669	57,52	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	798	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00200	P	12.360	17,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.200	65,95	211.028	0	0	0,00	0,00000
00201	P	6.001	35,17	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	9.375	22,51	211.028	0	0	0,00	0,00000
00202	P	6.227	33,89	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.245	49,71	211.028	0	0	0,00	0,00000
00203	P	3.506	60,19	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	10.780	19,58	211.028	0	0	0,00	0,00000
00204	P	1.376	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.162	25,85	211.028	0	0	0,00	0,00000
00205	P	619	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.853	23,84	211.028	0	0	0,00	0,00000
00206	P	1.923	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.929	42,81	211.028	0	0	0,00	0,00000
00207	P	377	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.013	70,04	211.028	0	0	0,00	0,00000
00208	P	480	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.039	69,44	211.028	0	0	0,00	0,00000
00209	P	1.184	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.313	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00210	P	879	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	479	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00211	P	484	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.392	88,22	211.028	0	0	0,00	0,00000
00212	P	372	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.408	87,64	211.028	0	0	0,00	0,00000
00213	P	1.614	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.620	58,30	211.028	0	0	0,00	0,00000
00214	P	654	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	6.775	31,15	211.028	0	0	0,00	0,00000
00215	P	1.222	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	6.438	32,78	211.028	0	0	0,00	0,00000
00216	P	2.438	86,56	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.657	24,38	211.028	0	0	0,00	0,00000
00217	P	6.153	34,30	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.947	53,47	211.028	0	0	0,00	0,00000
00218	P	12.313	17,14	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.883	73,20	211.028	0	0	0,00	0,00000
00219	P	12.499	16,88	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.284	49,26	211.028	0	0	0,00	0,00000
00220	P	6.977	30,25	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.648	45,40	211.028	0	0	0,00	0,00000
00221	P	9.872	21,38	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.693	78,36	211.028	0	0	0,00	0,00000
00222	P	12.338	17,10	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	5.589	37,76	211.028	0	0	0,00	0,00000
00223	P	4.358	48,42	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.726	77,41	211.028	0	0	0,00	0,00000
00224	P	1.468	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	974	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00225	P	508	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	877	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00226	P	1.586	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.379	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00227	P	3.538	59,65	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.130	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00228	P	9.523	22,16	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	6.001	35,17	211.028	0	0	0,00	0,00000
00229	P	6.777	31,14	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.542	46,46	211.028	0	0	0,00	0,00000
00230	P	2.796	75,48	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.495	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00231	P	574	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.064	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00232	P	702	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	1.106	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00233	P	2.422	87,13	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.870	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00234	P	5.657	37,30	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.302	63,91	211.028	0	0	0,00	0,00000
00235	P	15.093	13,98	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	6.384	33,06	211.028	0	0	0,00	0,00000
00236	P	10.428	20,24	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.157	25,87	211.028	0	0	0,00	0,00000
00237	P	3.925	53,77	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.937	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00238	P	1.738	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.348	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00239	P	48	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	714	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00240	P	388	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	622	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00241	P	1.456	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.209	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00242	P	2.629	80,27	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.043	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00243	P	5.670	37,22	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.472	85,37	211.028	0	0	0,00	0,00000
00244	P	16.348	12,91	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.945	42,68	211.028	0	0	0,00	0,00000
00245	P	12.420	16,99	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.385	25,17	211.028	0	0	0,00	0,00000
00246	P	4.682	45,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.687	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00247	P	2.580	81,79	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.421	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00248	P	785	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	576	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00249	P	479	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.081	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00250	P	835	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	754	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00251	P	1.664	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.006	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00252	P	4.770	44,24	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.177	66,42	211.028	0	0	0,00	0,00000
00253	P	13.973	15,10	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	6.407	32,94	211.028	0	0	0,00	0,00000
00254	P	4.329	48,75	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.379	88,70	211.028	0	0	0,00	0,00000
00255	P	1.191	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.515	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00256	P	717	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	555	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00257	P	1.009	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	637	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00258	P	1.956	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.199	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00259	P	3.709	56,90	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.090	68,29	211.028	0	0	0,00	0,00000
00260	P	6.112	34,53	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.878	23,77	211.028	0	0	0,00	0,00000
00261	P	6.863	30,75	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	7.282	28,98	211.028	0	0	0,00	0,00000
00262	P	2.966	71,15	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.983	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00263	P	1.291	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	931	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00264	P	176	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	552	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00265	P	1.226	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.038	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00266	P	2.054	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.160	97,70	211.028	0	0	0,00	0,00000
00267	P	2.275	92,76	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	5.099	41,39	211.028	0	0	0,00	0,00000
00268	P	6.489	32,52	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.353	48,48	211.028	0	0	0,00	0,00000
00269	P	2.684	78,62	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.934	71,93	211.028	0	0	0,00	0,00000
00270	P	1.846	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.573	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00271	P	1.058	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	765	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00272	P	155	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	366	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00273	P	951	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	526	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00274	P	1.617	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	827	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00275	P	3.176	66,44	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	1.849	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00276	P	5.435	38,83	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	5.265	40,08	211.028	0	0	0,00	0,00000
00277	P	3.448	61,20	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	14.979	14,09	211.028	0	0	0,00	0,00000
00278	P	4.609	45,79	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.985	70,70	211.028	0	0	0,00	0,00000
00279	P	2.226	94,80	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.315	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00280	P	1.165	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	659	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00281	P	761	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	401	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00282	P	414	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	399	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00283	P	852	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	565	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00284	P	1.440	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.715	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00285	P	5.159	40,90	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.722	77,53	211.028	0	0	0,00	0,00000
00286	P	1.503	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.693	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00287	P	952	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	909	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00288	P	521	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	659	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00289	P	350	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	549	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00290	P	968	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	813	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00291	P	1.613	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.609	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00292	P	1.345	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.205	65,84	211.028	0	0	0,00	0,00000
00293	P	884	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.948	53,45	211.028	0	0	0,00	0,00000
00294	P	1.696	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.406	87,71	211.028	0	0	0,00	0,00000
00295	P	1.492	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.225	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00296	P	773	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	718	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00297	P	338	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	709	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00298	P	731	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.077	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00299	P	760	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.751	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00300	P	445	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.718	77,64	211.028	0	0	0,00	0,00000
00301	P	709	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.233	94,50	211.028	0	0	0,00	0,00000
00302	P	1.019	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.473	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00303	P	763	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	629	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00304	P	85	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	296	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00305	P	575	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	325	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00306	P	1.108	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	531	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00307	P	1.751	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.101	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00308	P	2.119	99,59	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.259	93,42	211.028	0	0	0,00	0,00000
00309	P	984	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.185	50,42	211.028	0	0	0,00	0,00000
00310	P	1.344	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.620	58,30	211.028	0	0	0,00	0,00000
00311	P	1.922	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.963	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00312	P	1.412	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	985	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00313	P	925	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	480	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00314	P	490	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	367	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00315	P	299	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	427	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00316	P	571	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	685	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00317	P	993	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.123	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00318	P	1.684	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	1.988	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00319	P	538	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	618	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00320	P	346	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	631	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00321	P	272	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	540	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00322	P	373	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	654	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00323	P	648	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	997	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00324	P	654	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.507	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00325	P	161	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.294	91,99	211.028	0	0	0,00	0,00000
00326	P	632	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.990	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00327	P	877	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.233	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00328	P	663	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	862	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00329	P	337	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	663	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00330	P	235	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	712	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00331	P	306	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	929	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00332	P	244	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.339	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00333	P	246	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.459	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00334	P	476	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.015	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00335	P	480	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	573	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00336	P	136	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00337	P	136	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00338	P	659	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00339	P	966	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	633	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00340	P	1.104	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.132	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00341	P	823	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.874	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00342	P	179	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.483	84,99	211.028	0	0	0,00	0,00000
00343	P	767	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.748	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00344	P	953	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.128	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00345	P	773	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	683	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00346	P	477	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	444	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00347	P	218	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	383	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00348	P	226	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	446	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00349	P	336	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	643	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00350	P	634	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	675	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00351	P	782	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	659	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00352	P	552	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	274	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00353	P	363	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	457	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00354	P	254	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	502	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00355	P	278	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	620	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00356	P	329	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	816	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00357	P	196	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.149	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00358	P	198	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.261	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00359	P	480	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.004	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00360	P	481	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	740	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00361	P	355	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	592	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00362	P	140	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	531	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00363	P	192	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	559	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00364	P	230	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	666	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00365	P	124	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	769	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00366	P	195	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	654	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00367	P	188	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	196	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00368	P	153	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	211	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00369	P	51	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00370	P	351	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	124	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00371	P	571	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	283	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00372	P	672	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	515	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00373	P	593	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	834	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00374	P	285	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.205	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00375	P	249	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.222	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00376	P	503	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	897	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00377	P	535	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	622	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00378	P	463	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	458	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00379	P	310	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00380	P	110	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	362	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00381	P	226	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	410	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00382	P	543	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	453	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00383	P	898	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	517	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00384	P	356	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	327	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00385	P	326	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	362	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00386	P	325	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	375	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00387	P	227	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	409	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00388	P	233	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	456	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00389	P	194	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	252	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00390	P	65	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	253	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00391	P	279	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	521	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00392	P	382	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	482	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00393	P	352	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00394	P	208	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00395	P	155	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	482	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00396	P	177	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	261	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00397	P	163	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	46	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00398	P	60	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	81	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00399	P	148	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	80	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00400	P	130	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	63	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00401	P	80	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	194	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00402	P	143	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	54	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00403	P	336	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	78	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00404	P	434	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	117	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00405	P	481	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	290	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00406	P	296	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	349	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00407	P	77	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	477	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00408	P	269	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	257	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00409	P	416	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00410	P	420	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	168	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00411	P	335	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	132	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00412	P	192	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00413	P	149	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	304	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00414	P	215	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	336	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00415	P	450	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	325	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00416	P	734	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	614	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00417	P	549	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	477	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00418	P	376	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	428	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00419	P	263	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	259	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00420	P	242	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	243	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00421	P	293	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	245	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00422	P	150	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	480	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00423	P	214	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	520	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00424	P	384	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	229	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00425	P	408	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	332	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00426	P	306	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	214	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00427	P	142	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	620	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00428	P	309	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	468	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00429	P	358	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	986	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00430	P	154	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.248	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00431	P	196	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.114	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00432	P	302	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	740	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00433	P	228	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	449	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00434	P	57	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00435	P	264	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00436	P	426	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	309	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00437	P	474	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	499	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00438	P	448	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	759	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00439	P	244	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	749	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00440	P	264	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	833	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00441	P	400	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	598	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00442	P	449	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	445	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00443	P	377	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	356	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00444	P	236	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00445	P	130	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	338	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00446	P	256	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	397	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00447	P	540	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	CtgΘ	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	477	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00448	P	858	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	665	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00449	P	446	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	632	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00450	P	442	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	599	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00451	P	406	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	494	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00452	P	308	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	557	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00453	P	533	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	782	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00454	P	439	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.179	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00455	P	328	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.839	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00456	P	658	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.642	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00457	P	629	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.264	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00458	P	553	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	846	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00459	P	269	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	688	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00460	P	479	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	843	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00461	P	692	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.209	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00462	P	561	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.859	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00463	P	233	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.255	93,58	211.028	0	0	0,00	0,00000
00464	P	659	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.445	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00465	P	676	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	873	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00466	P	392	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	472	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00467	P	186	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	291	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00468	P	531	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	420	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00469	P	755	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	752	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00470	P	764	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.251	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00471	P	696	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.895	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00472	P	566	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.869	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00473	P	606	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.284	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00474	P	747	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	777	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00475	P	621	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	497	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00476	P	401	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	362	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00477	P	191	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	194	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00478	P	270	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	258	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00479	P	389	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	610	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00480	P	556	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	651	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00481	P	1.250	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.641	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00482	P	909	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.001	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00483	P	677	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	632	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00484	P	387	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	538	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00485	P	822	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	777	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00486	P	1.262	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.464	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00487	P	1.253	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.583	81,70	211.028	0	0	0,00	0,00000
00488	P	1.297	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.513	60,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
00489	P	988	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.738	77,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
00490	P	1.174	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]
	S	1.533	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00491	P	796	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	871	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00492	P	572	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	750	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00493	P	1.213	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.197	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00494	P	1.610	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.134	98,89	211.028	0	0	0,00	0,00000
00495	P	697	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.976	53,08	211.028	0	0	0,00	0,00000
00496	P	1.184	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.153	66,93	211.028	0	0	0,00	0,00000
00497	P	1.631	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.734	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00498	P	1.034	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	760	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00499	P	369	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	405	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00500	P	528	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	437	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00501	P	1.111	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	803	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00502	P	1.524	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.569	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00503	P	1.392	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.766	76,29	211.028	0	0	0,00	0,00000
00504	P	1.266	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.550	59,44	211.028	0	0	0,00	0,00000
00505	P	993	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.916	72,37	211.028	0	0	0,00	0,00000
00506	P	1.428	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.661	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00507	P	1.197	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	855	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00508	P	778	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	440	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00509	P	378	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	277	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00510	P	333	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	401	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00511	P	659	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	657	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00512	P	988	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.094	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00513	P	1.462	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.941	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00514	P	3.430	61,52	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.528	83,48	211.028	0	0	0,00	0,00000
00515	P	1.316	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.145	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00516	P	761	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	425	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00517	P	895	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	682	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00518	P	1.797	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.246	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00519	P	2.695	78,30	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.690	78,45	211.028	0	0	0,00	0,00000
00520	P	4.358	48,42	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	10.992	19,20	211.028	0	0	0,00	0,00000
00521	P	7.015	30,08	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.519	24,77	211.028	0	0	0,00	0,00000
00522	P	2.739	77,05	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.507	60,17	211.028	0	0	0,00	0,00000
00523	P	2.053	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.522	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00524	P	362	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	500	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00525	P	1.395	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	927	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00526	P	2.489	84,78	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.795	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00527	P	5.844	36,11	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	7.991	26,41	211.028	0	0	0,00	0,00000
00528	P	5.016	42,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	8.175	25,81	211.028	0	0	0,00	0,00000
00529	P	4.118	51,25	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.314	48,92	211.028	0	0	0,00	0,00000
00530	P	1.978	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.421	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00531	P	959	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	717	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00532	P	234	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	369	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00533	P	1.210	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	676	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00534	P	2.157	97,83	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.333	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00535	P	3.104	67,99	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.079	68,54	211.028	0	0	0,00	0,00000
00536	P	5.337	39,54	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	11.197	18,85	211.028	0	0	0,00	0,00000
00537	P	6.633	31,81	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	9.422	22,40	211.028	0	0	0,00	0,00000
00538	P	2.856	73,89	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.810	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00539	P	1.413	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	701	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00540	P	1.415	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	671	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00541	P	615	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	391	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00542	P	273	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	393	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00543	P	750	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	431	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00544	P	1.489	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.327	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00545	P	4.214	50,08	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.691	78,42	211.028	0	0	0,00	0,00000
00546	P	8.556	24,66	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	4.308	48,99	211.028	0	0	0,00	0,00000
00547	P	3.231	65,31	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.304	91,59	211.028	0	0	0,00	0,00000
00548	P	1.264	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	838	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00549	P	689	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	709	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00550	P	1.502	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.140	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00551	P	3.589	58,80	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.008	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00552	P	10.007	21,09	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.774	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00553	P	10.992	19,20	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.995	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00554	P	4.308	48,99	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.504	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00555	P	1.457	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	786	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00556	P	845	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	842	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00557	P	2.499	84,45	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.458	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00558	P	5.775	36,54	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.608	80,92	211.028	0	0	0,00	0,00000
00559	P	17.361	12,16	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.670	57,50	211.028	0	0	0,00	0,00000
00560	P	13.344	15,81	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	9.101	23,19	211.028	0	0	0,00	0,00000
00561	P	4.091	51,58	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.062	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00562	P	1.498	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.250	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00563	P	329	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	718	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00564	P	704	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	561	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00565	P	2.088	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.040	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00566	P	4.132	51,07	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	960	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00567	P	11.129	18,96	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.742	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00568	P	11.196	18,85	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	2.273	92,84	211.028	0	0	0,00	0,00000
00569	P	4.391	48,06	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	979	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00570	P	2.390	88,30	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	1.089	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00571	P	579	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	406	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00572	P	323	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	944	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00573	P	737	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	620	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00574	P	1.295	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	952	NS	211.028	0	0	0,00	0,00000
00575	P	3.401	62,05	211.028	0	0	0,00	0,00000
	S	3.523	59,90	211.028	0	0	0,00	0,00000
00576	P	10.629	19,85	211.028	0	0	0,00	0,00000

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r			
R _{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.															
Z _{P.cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.															
Z _{Fid}	Profondità della falda dal piano campagna.															
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.															
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.															
Terzaghi																
Q _{Ed}	Carico di progetto sul terreno.															
Q _{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.															
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.															

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																	
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi							Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
									per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]		
Platea 1	8,23	26,75	8,39	0,00	0,00	-	NON Coesivo	0,80	0,67	0,51	1,00	5,14	0,00	0,017	0,137	NO	

LEGENDA:

Id _{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L _{x/y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R _{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z _{p.cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z _{Fid}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q _{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q _{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.