

Committente

Comune di Quincinetto



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Localizzazione

Comune di Quincinetto - Città Metropolitana di Torino - Regione Piemonte

Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

**PNRR MISSIONE 4, COMPONENTE 1, INVESTIMENTO 1.1 FINANZIATO
DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU: NUOVA
COSTRUZIONE DI MICRONIDO**

Tabulati di calcolo delle strutture

Immobile

Via XXV Aprile, 10010, Quincinetto (TO)
Foglio 10, Particella 695

STUDIO TECNICO ASSOCIATO START

Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO
P.I. 11918080018



studio tecnico associato
START

Responsabile del coordinamento della progettazione

Arch. Francesca Puzzello

Progettisti responsabili delle prestazioni specialistiche

ARCHITETTURA

Arch. Germana Ravazzolo

Arch. Francesca Puzzello

STRUTTURE

Ing. Fabio Sessa

STUDIO GEOLOGICO

Dott. geol. Paolo Gelci

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE**

Geom. Giandomenico Pison

Consulenze specialistiche:

Arch. Alberto Orrù

Arch. Mariella Vollono

Collaboratori:

Dott.sa Alessandra Brezzo

Data

maggio 2023

Cod.

B50bis

Id.Inc.

PArch

Fase

E

Id. Elaborato

CAL

N.

4

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Comune	Quincinetto
Provincia	Città Metropolitana di Torino
Oggetto	Progetto esecutivo
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

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 _{ctm}	N	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
C30/37_B450C - (C30/37)															
001	25.000	0,000010	33.019	13.758	60	P	37,00	-	0,85	1,50	17,40	1,37	3,53	15	002

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 di calcolo a compressione.
f_{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f_{ctm}	Resistenza media a trazione per flessione.
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}
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

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 precarico 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}	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}
		[N/m ³]	[N/m ³]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]					[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
LL GL24h - (GL24h)																
003	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
											90	0,000058	-	-	300	2,50

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.

Caratteristiche Legno																	
N _{id}	Tp	γ_k	γ_{mean}	G_{mean}	Stz	$f_{m,k}$	$f_{v,k}$	γ_M	$\gamma_{M,e}$	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 ³]	[N/m ³]	[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]
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.															
$\gamma_{M,e}$		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.															
$E_{i,05}$		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	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm ²]
C30/37_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	18,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,82
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
 $\sigma_{d,amm}$ 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]		
Sabbie e ghiaie con ciottoli SG												
T001	18.500	18.500	60	60	300	32	0,000	0,000	120	0	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.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																		
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										Area per Taglio		Inerzia			
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}	v	A	A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]
001	!	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270
002	!	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270
003	-	TR-60/35x65/40	60	65	35	25	40	13	-	13	-	-	10	3.275	2.760	2.938	1.042.863	663.842
004	!	60x25	60	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	78.125	229.688
005	!	40x25	40	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.000	833	833	52.083	126.525
006	!	120x50	120	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.000	5.000	5.000	1.250.000	3.675.000
007	!	100x50	100	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5.000	4.167	4.167	1.041.667	2.862.500
008	!	90x50	90	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4.500	3.750	3.750	937.500	2.426.850
011	!	40x40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.600	1.333	1.333	213.333	359.936
012	!	30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.800	1.500	1.500	540.000	370.980
013	!	60x60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3.600	3.000	3.000	1.080.000	1.822.176
014	!	60x60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3.600	3.000	3.000	1.080.000	1.822.176
015	!	60x40	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.400	2.000	2.000	320.000	751.872

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della sezione.

Sezioni aste																				
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni									v	A	Area per Taglio		Inerzia				ΔΘI _{pr}
			B [cm]	H [cm]	Sp _w [cm]	L _w [cm]	Sp _{f,0} [cm]	L _{f,0} [cm]	Sp _{f,1} [cm]	L _{f,1} [cm]	L _{f,2} [cm]			L _{f,3} [cm]	A _{X,T} [cm²]	A _{Y,T} [cm²]	I _X [cm⁴]	I _T [cm⁴]	I _Y [cm⁴]	
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_{f,0}	Spessore ala 0.																			
L_{r,0}	Lunghezza ala 0.																			
Sp_{f,1}	Spessore ala 1.																			
L_{r,1}	Lunghezza ala 1.																			
L_{r,2}	Lunghezza ala 2.																			
L_{r,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.																			

SEZIONI ASTE LEGNO

N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia					Sezioni aste	
			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}	ΔΘ _{I_{pr}}		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]			[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]		
009	U	12x22(L)	12	22	-	-	-	-	-	-	-	-	4	264	220	220	10.648	8.285	3.168	0	0,00		
010	U	18x22(L)	18	22	-	-	-	-	-	-	-	-	4	396	330	330	15.972	21.594	10.692	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_{f,0}	Spessore ala 0.																							
L_{f,0}	Lunghezza ala 0.																							
Sp_{f,1}	Spessore ala 1.																							
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.																							
ΔΘ_{I_{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

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	Tamponamento SG	Carico Permanente	Parete interna realizzata con Poroton P600 sp. 25 cm intonacato all'interno e rinziato all'esterno	2.200	Controparete esterna realizzata con montanti verticali zincati sp.150 mm interasse 60 cm, con interposta lana minerale (mv 60 DaN/mc), rivestimento con doppia lastra per esterni tipo acquapanel 12.5 +12.5 mm, controparete ventilata realizzata con lastra ceramica sp. 6 mm su struttura metallica orizzontale sp. 35 mm interasse 40 cm Paccetto isolante interposto doppio strato 10+10 cm densità 50 DaN/mc, + lastra alta densità sp. 2 cm 160 DaN/mc, rivestimento esterno cappotto + intonachino	650		0	0
002	S	Parete Leggera tamponamento esterna o parete vetrata	Carico Permanente	Parete leggera con doppio telaio accostato verticale in profili zincati, doppia lastra interna ed esterna e ulteriore lastra interposta ai telai	600		450		0	0

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Analisi carichi	
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	Carico Neve	
003	S	Predalles cls_scuole esterno_H25_SG	Scuole	Solaio predalles H25 (5+15+5) con riempimento in polistirolo	3.400	Massetto con formazione pendenza sp. medio 7 cm (mv 1900 DaN/mc), pavimento in pietra	2.200	Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0	[N/m ²]
004	S	Predalles cls_scuole interno_H25_SG	Scuole	Solaio predalles H25 (5+15+5) con riempimento in polistirolo	3.400	Massetto alleggerito impianti sp. 10 cm (mv 1400 DaN/mc), pavimento ceramico, incidenza dei tramezzi in mattoni forati intonacati spessori 8 / 12 cm (G2 500 DaN/m; g2 = 200 DaNmq)	3.700	Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0	
005	S	Copertura in legno SG	Coperture accessibili solo per manutenzione	tavolato in legno sp. 3 cm (incidenza delle travi 14x24 interasse 125 cm)	360	Pacchetto isolante doppio strato di lana minerale 8 + 8 cm massa volumica 50 DaN/mc, strato ad alta densità tipo celenit sp. 2 cm, listellatura incrociata interposta 6x12 int. 120 cm, tavolato sup. in osb sp. 15 mm, telo impermeabilizzante 3d, scandole in lamiera zincata. Pannelli fotovoltaici	500	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	1.298	
006	S	sbalzo cls_scuole_H20_SG	Scuole	Soletta piena sp. 20 cm	5.000	Massetto per formazione pendenza sp. 15/20 cm su guaine impermeabilizzanti, pavimento in pietra sp. 3 cm, intonaco all'intradosso	4.200	Scuole (Cat. C1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0	

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.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	15	B	ca	X Y	[T + C] [T + C]	S	N	C	SI	NO	5

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
 Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
 Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
 Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{tmp} 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.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w
X	-	3,120	3,900	0,80	1,30	-
Y	-	3,120	3,900	0,80	1,30	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** Valore di base (comprensivo di k_w).
- K_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
- α_u/α₁** Rapporto di sovraresistenza.
- k_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	F _v	T [*] _c	T _B	T _C	T _D
	[t]		S _s	C _c			[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0237	1,500	1,838	2,594	0,539	0,183	0,112	0,337	1,695
SLD	75	0,0286	1,500	1,759	2,648	0,605	0,209	0,123	0,368	1,715
SLV	712	0,0526	1,500	1,578	2,775	0,859	0,291	0,153	0,459	1,810
SLC	1462	0,0617	1,500	1,548	2,848	0,955	0,309	0,159	0,478	1,847

LEGENDA:

- T_r** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
- a_g/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.
- S_s** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- C_c** Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- F₀** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
- F_v** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.
- T^{*}_c** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
- T_B** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
- T_C** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
- T_D** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	45.563302	7.806687	298	T1	1,00

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio
- V_N** Vita nominale ([t] = anni).
- V_R** Periodo di riferimento. [t] = anni.
- Lat.** Latitudine geografica del sito.
- Long.** Longitudine geografica del sito.
- Q_g** Altitudine geografica del sito.
- C_{Top}** Categoria topografica (Vedi NOTE).
- S_T** Coefficiente di amplificazione topografica.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
- Categoria topografica.
- T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
- T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
- T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
- T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

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	698.109	536.729	514.407	536.729	514.407	95,84	264.715
Y	698.109	536.729	528.898	536.729	528.898	98,54	193.192
Z	698.109	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.

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[N-s ² /m]	[%]	[N]
M _{Ecc,SLD}	Masse Eccitate 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-s ² -m]	[kN-s ² -m]	[kN-s ² -m]	[kN-s ² -m]	[%]
50.162	48.540	50.162	48.540	96,77

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.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N-s ² /m / N-s ² -m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,746	0,423	0,000	8,766	0,1237	0,01	77
SLU-Y	0,746	0,423	0,000	-720,816	-10,1699	96,80	519.575
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,746	0,551	0,000	8,766	0,1237	0,01	77
SLD-Y	0,746	0,551	0,000	-720,816	-10,1699	96,80	519.575
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,551	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,551	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,746	-	-	12,703	0,1792	0,00	161
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,545	0,580	0,000	-524,781	-3,9439	51,31	275.395
SLU-Y	0,545	0,580	0,000	-3,103	-0,0233	0,00	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,545	0,754	0,000	-524,781	-3,9439	51,31	275.395
SLD-Y	0,545	0,754	0,000	-3,103	-0,0233	0,00	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,754	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,545	-	-	4.196,870	31,5410	35,11	17.613.718
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,597	0,529	0,000	-445,756	-4,0267	37,02	198.698
SLU-Y	0,597	0,529	0,000	-11,720	-0,1059	0,03	137
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,597	0,688	0,000	-445,756	-4,0267	37,02	198.698
SLD-Y	0,597	0,688	0,000	-11,720	-0,1059	0,03	137
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,688	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,688	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,597	-	-	-5.463,872	-49,3573	59,52	29.853.900
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,227	0,688	0,000	190,854	0,2498	6,79	36.425
SLU-Y	0,227	0,688	0,000	-2,691	-0,0035	0,00	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,227	1,116	0,000	190,854	0,2498	6,79	36.425
SLD-Y	0,227	1,116	0,000	-2,691	-0,0035	0,00	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,116	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,116	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,227	-	-	213,700	0,2797	0,09	45.668
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,044	0,749	0,000	-0,313	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,044	0,749	0,000	-53,849	-0,0026	0,54	2.900
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	0,670	0,000	-0,313	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,044	0,670	0,000	-53,849	-0,0026	0,54	2.900
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,670	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
Elast-Y	-	0,670	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,044	-	-	296,086	0,0145	0,17	87.667
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,109	0,713	0,000	0,532	0,0002	0,00	0
SLU-Y	0,109	0,713	0,000	53,316	0,0159	0,53	2.843
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,109	1,036	0,000	0,532	0,0002	0,00	0
SLD-Y	0,109	1,036	0,000	53,316	0,0159	0,53	2.843
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,036	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,036	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,109	-	-	-501,219	-0,1495	0,50	251.220
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,043	0,750	0,000	-4,537	-0,0002	0,00	21
SLU-Y	0,043	0,750	0,000	-48,934	-0,0023	0,45	2.395
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	0,665	0,000	-4,537	-0,0002	0,00	21
SLD-Y	0,043	0,665	0,000	-48,934	-0,0023	0,45	2.395
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,665	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,665	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,043	-	-	-352,340	-0,0165	0,25	124.144
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,038	0,753	0,000	-40,644	-0,0015	0,31	1.652
SLU-Y	0,038	0,753	0,000	3,375	0,0001	0,00	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,634	0,000	-40,644	-0,0015	0,31	1.652
SLD-Y	0,038	0,634	0,000	3,375	0,0001	0,00	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,038	-	-	-339,837	-0,0121	0,23	115.489
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,036	0,753	0,000	33,825	0,0011	0,21	1.144
SLU-Y	0,036	0,753	0,000	2,767	0,0001	0,00	8
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,628	0,000	33,825	0,0011	0,21	1.144
SLD-Y	0,036	0,628	0,000	2,767	0,0001	0,00	8
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,628	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,628	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,036	-	-	263,767	0,0089	0,14	69.573
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,114	0,710	0,000	-0,366	-0,0001	0,00	0
SLU-Y	0,114	0,710	0,000	29,468	0,0097	0,16	868
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,114	1,066	0,000	-0,366	-0,0001	0,00	0
SLD-Y	0,114	1,066	0,000	29,468	0,0097	0,16	868
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,066	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,066	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,114	-	-	438,177	0,1440	0,38	191.999
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,046	0,748	0,000	28,878	0,0016	0,16	834
SLU-Y	0,046	0,748	0,000	-4,034	-0,0002	0,00	16
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	0,684	0,000	28,878	0,0016	0,16	834
SLD-Y	0,046	0,684	0,000	-4,034	-0,0002	0,00	16
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,684	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,684	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,046	-	-	172,192	0,0094	0,06	29.650
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,050	0,746	0,000	-1,068	-0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,050	0,746	0,000	-10,278	-0,0007	0,02	106
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	0,706	0,000	-1,068	-0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,050	0,706	0,000	-10,278	-0,0007	0,02	106
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
Elast-X	-	0,706	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,706	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,050	-	-	-127,054	-0,0081	0,03	16.143
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,038	0,753	0,000	9,279	0,0003	0,02	86
SLU-Y	0,038	0,753	0,000	-2,072	-0,0001	0,00	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	0,634	0,000	9,279	0,0003	0,02	86
SLD-Y	0,038	0,634	0,000	-2,072	-0,0001	0,00	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,634	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,038	-	-	-69,175	-0,0025	0,01	4.785
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,076	0,731	0,000	6,691	0,0010	0,01	45
SLU-Y	0,076	0,731	0,000	2,735	0,0004	0,00	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,076	0,850	0,000	6,691	0,0010	0,01	45
SLD-Y	0,076	0,850	0,000	2,735	0,0004	0,00	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,850	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,850	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,076	-	-	-79,664	-0,0115	0,01	6.346
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,042	0,750	0,000	5,405	0,0002	0,01	29
SLU-Y	0,042	0,750	0,000	-3,281	-0,0001	0,00	11
SLU-Z	0,000	0,000	0,160	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,661	0,000	5,405	0,0002	0,01	29
SLD-Y	0,042	0,661	0,000	-3,281	-0,0001	0,00	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,064	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,661	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,661	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,160	-	-	-	-
SLU-TRS	0,042	-	-	-358,708	-0,0163	0,26	128.671

LEGENDA:

Sptr	Spettro di risposta considerato.
T	Periodo del Modo di vibrazione.
a_{g,o}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
a_{g,v}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ	Coefficiente di partecipazione.
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc} / M_{Ecc,t}	Massa eccitata del modo di vibrazione traslazionale / torsionale della struttura.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.
SLU-TRS	Contributo alla torsione del modo allo S.L. Ultimo

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione)

Dati generali di verifica												CS			R _r
Id _{Nd}	Pos	Stato	Id _{Pil,sup}	σ _{CR}	σ _{TR}	f _{yk}	f _{fk}	N _{d,sup}	N _{d,inf}	A _{s,st}		η	ξ/f		
				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]						
Nodo 18	E	NC	Pilastro 1	9,52	1,37	450,00	-	50.696	176.014	9/φ8/6/2		8,54	17,89		NO
Nodo 19	E	NC	Pilastro 9	9,52	1,37	450,00	-	82.244	151.422	9/φ8/6/2		6,24	9,37		NO
Nodo 20	E	NC	Pilastro 8	9,29	1,37	450,00	-	47.991	170.069	6/φ10/8/2		8,21	13,59		NO
Nodo 21	E	NC	Pilastro 7	9,29	1,37	450,00	-	61.985	245.773	6/φ10/8/2		4,28	1,66		NO
Nodo 22	E	NC	Pilastro 6	9,29	1,37	450,00	-	59.299	245.743	6/φ10/8/2		4,29	1,63		NO
Nodo 23	E	NC	Pilastro 5	9,29	1,37	450,00	-	58.449	245.930	6/φ10/8/2		4,29	1,63		NO
Nodo 24	E	NC	Pilastro 4	9,29	1,37	450,00	-	58.350	244.804	7/φ10/8/2		4,30	1,63		NO
Nodo 25	E	NC	Pilastro 3	9,29	1,37	450,00	-	58.477	243.429	7/φ10/8/2		4,30	1,63		NO
Nodo 26	E	NC	Pilastro 16	9,29	1,37	450,00	-	50.134	160.936	6/φ10/8/2		8,23	16,28		NO
Nodo 27	E	NC	Pilastro 15	9,29	1,37	450,00	-	58.837	246.080	6/φ10/8/2		4,31	1,65		NO
Nodo 28	E	NC	Pilastro 14	9,29	1,37	450,00	-	59.116	245.595	6/φ10/8/2		4,30	1,64		NO
Nodo 29	E	NC	Pilastro 13	9,29	1,37	450,00	-	59.449	247.931	6/φ10/8/2		4,29	1,64		NO
Nodo 30	E	NC	Pilastro 12	9,29	1,37	450,00	-	60.480	246.170	6/φ10/8/2		4,28	1,65		NO
Nodo 31	E	NC	Pilastro 11	9,29	1,37	450,00	-	62.834	244.436	6/φ10/8/2		4,28	1,68		NO
Nodo 37	E	NC	-	10,75	1,37	450,00	-	0	27.010	8/φ10/6/2		4,14	1,22		NO
Nodo 38	E	NC	-	10,75	1,37	450,00	-	0	30.843	8/φ10/6/2		4,14	1,22		NO
Nodo 39	E	NC	-	10,75	1,37	450,00	-	0	33.537	8/φ10/6/2		4,14	1,22		NO
Nodo 40	E	NC	-	10,75	1,37	450,00	-	0	35.185	8/φ10/6/2		4,14	1,22		NO
Nodo 41	E	NC	-	10,75	1,37	450,00	-	0	37.002	8/φ10/6/2		4,14	1,22		NO
Nodo 42	E	NC	-	10,10	1,37	450,00	-	0	23.319	7/φ10/7/2		3,89	1,07		NO
Nodo 43	E	NC	-	10,75	1,37	450,00	-	0	26.585	8/φ10/6/2		4,14	1,22		NO
Nodo 44	E	NC	-	10,10	1,37	450,00	-	0	32.526	7/φ10/7/2		4,43	1,22		NO
Nodo 45	E	NC	-	10,10	1,37	450,00	-	0	34.168	7/φ10/7/2		4,79	1,34		NO
Nodo 46	E	NC	-	10,10	1,37	450,00	-	0	35.470	7/φ10/7/2		5,01	1,45		NO
Nodo 50	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	11.387	-		VNR	VNR		NO
Nodo 51	E	NC	-	0,00	0,00	450,00	-	0	32.129	-		VNR	VNR		NO
Nodo 52	E	NC	Pilastro 2	9,29	1,37	450,00	-	54.384	230.789	7/φ10/8/2		4,33	1,61		NO
Nodo 68	E	NC	Pilastro 10	9,29	1,37	450,00	-	63.533	221.443	6/φ10/8/2		3,65	1,20		NO
Nodo 69	E	NC	-	10,10	1,37	450,00	-	0	32.810	7/φ10/7/2		5,91	1,91		NO
Nodo 70	E	NC	-	10,10	1,37	450,00	-	0	30.187	7/φ10/7/2		3,98	1,10		NO
Nodo 71	E	NC	-	10,75	1,37	450,00	-	0	19.549	8/φ10/6/2		4,14	1,22		NO
Nodo 72	E	NC	-	10,10	1,37	450,00	-	0	23.470	7/φ10/7/2		4,15	1,12		NO

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione)

Dati indicati per direzione																
Di _r	Id _{Tr}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or _{vj} _d	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd,sup}	V _{jsd,inf}	V _d	V _{jsr}	V _{rsd}	h _{jc}
		[cm]	[cm]	[cm ² ;N-m]	[cm ² ;N-m]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
Nodo 18																
1	Trave 1-2	40	18	3,08	3,08	A	7.962	7.962	1,12	0,08	-	-	128.053	-	157.353	33
Nodo 19																
1	Trave 9-10	40	18	3,08	4,02	A	9.258	9.258	1,52	0,15	-	-	168.068	-	157.353	33
Nodo 20																
1	Trave 7-8	40	18	3,08	3,08	A	1.936	1.936	1,13	0,10	-	-	128.204	-	184.398	33
Nodo 21																
1	Trave 7-8	40	18	3,08	3,08	A	2.114	2.114	2,17	0,83	-	-	260.845	-	184.398	33
	Trave 6-7	40	18	3,08	3,08	A	2.114	2.114	2,17	0,83	-	-	260.845	-	184.398	33
Nodo 22																
1	Trave 6-7	40	18	3,08	3,08	A	1.749	1.749	2,17	0,84	-	-	261.027	-	184.398	33
	Trave 5-6	40	18	3,08	3,08	A	1.749	1.749	2,17	0,84	-	-	261.027	-	184.398	33
Nodo 23																
1	Trave 5-6	40	18	3,08	3,08	A	1.785	1.785	2,16	0,84	-	-	261.085	-	184.398	33
	Trave 4-5	40	18	3,08	3,08	A	1.785	1.785	2,16	0,84	-	-	261.085	-	184.398	33
Nodo 24																
1	Trave 4-5	40	18	3,08	3,08	A	1.966	1.966	2,16	0,84	-	-	261.091	-	184.398	33
	Trave 3-4	40	18	3,08	3,08	A	1.966	1.966	2,16	0,84	-	-	261.091	-	184.398	33
Nodo 25																
1	Trave 3-4	40	18	3,08	3,08	A	2.256	2.256	2,16	0,84	-	-	261.083	-	184.398	33
	Trave 2-3	40	18	3,08	3,08	A	2.256	2.256	2,16	0,84	-	-	261.083	-	184.398	33
Nodo 26																
1	Trave 15-16	40	18	3,08	3,08	A	3.198	3.198	1,13	0,08	-	-	128.435	-	184.398	33
Nodo 27																
1	Trave 15-16	40	18	3,08	3,08	A	3.352	3.352	2,15	0,83	-	-	261.058	-	184.398	33
	Trave 14-15	40	18	3,08	3,08	A	3.352	3.352	2,15	0,83	-	-	261.058	-	184.398	33
Nodo 28																
1	Trave 14-15	40	18	3,08	3,08	A	2.331	2.331	2,16	0,84	-	-	261.040	-	184.398	33
	Trave 13-14	40	18	3,08	3,08	A	2.331	2.331	2,16	0,84	-	-	261.040	-	184.398	33
Nodo 29																

Dati indicati per direzione																
Dir	Id _{Tr}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or _{V_{jd}}	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd,sup}	V _{jsd,inf}	V _d	V _{jsr}	V _{rsd}	h _{jc}
		[cm]	[cm]	[cm ² ;N-m]	[cm ² ;N-m]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
1	Trave 13-14	40	18	3,08	3,08	A	2.051	2.051	2,16	0,84	-	-	261.017	-	184.398	33
	Trave 12-13	40	18	3,08	3,08	A	2.051	2.051	2,16	0,84	-	-	261.017	-	184.398	33
Nodo 30																
1	Trave 12-13	40	18	3,08	3,08	A	2.055	2.055	2,17	0,83	-	-	260.947	-	184.398	33
	Trave 11-12	40	18	3,08	3,08	A	2.055	2.055	2,17	0,83	-	-	260.947	-	184.398	33
Nodo 31																
1	Trave 11-12	40	18	3,08	3,08	A	2.754	2.754	2,17	0,82	-	-	260.788	-	184.398	33
	Trave 10-11	40	18	3,08	3,08	A	2.754	2.754	2,17	0,82	-	-	260.788	-	184.398	33
Nodo 37																
1	Trave 10a-11	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,60	1,32	-	-	402.877	-	491.728	52
Nodo 38																
1	Trave 7a-12	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,60	1,32	-	-	402.479	-	491.728	52
Nodo 39																
1	Trave 5a-13	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,60	1,32	-	-	402.200	-	491.728	52
Nodo 40																
1	Trave 4a-14	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,60	1,32	-	-	402.030	-	491.728	52
Nodo 41																
1	Trave 3a-15	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,60	1,32	-	-	401.841	-	491.728	52
Nodo 42																
1	Trave 6a-16	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,60	1,42	-	-	403.259	-	430.262	52
Nodo 43																
1	Trave 7-3a	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,60	1,32	-	-	402.920	-	491.728	52
Nodo 44																
1	Trave 5-5a	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,28	1,16	-	-	352.809	-	430.262	52
Nodo 45																
1	Trave 4-7a	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,11	1,02	-	-	326.436	-	430.262	52
Nodo 46																
1	Trave 3-10a	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,02	0,95	-	-	311.921	-	430.262	52
Nodo 50																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nodo 51																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nodo 52																
1	Trave 2-3	40	18	3,08	3,08	A	2.941	2.941	2,14	0,85	-	-	261.360	-	184.398	33
	Trave 1-2	40	18	3,08	3,08	A	2.941	2.941	2,14	0,85	-	-	261.360	-	184.398	33
Nodo 68																
1	Trave 10-11	40	18	3,08	3,08	A	2.335	2.335	2,54	1,15	-	-	308.632	-	184.398	33
	Trave 9-10	40	18	4,21	3,08	A	2.335	2.335	2,54	1,15	-	-	308.632	-	184.398	33
Nodo 69																
1	Trave 2-11a	30	43	9,42	6,16	A	0	0	1,71	0,72	-	-	264.254	-	430.262	52
Nodo 70																
1	Trave 6-4a	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,54	1,37	-	-	392.536	-	430.262	52
Nodo 71																
1	Trave 11a-10	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,60	1,32	-	-	403.650	-	491.728	52
Nodo 72																
1	Trave 8-6a	30	43	9,42	6,16	A	0	0	2,43	1,28	-	-	384.411	-	430.262	53

LEGENDA:

Dir	Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr}	Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j	Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw}	Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup}/M⁺	Se Or. V _{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V _{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf}/M⁻	Se Or. V _{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V _{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{V_{jd}}	Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d	Max Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr}	Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd}	Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc}	Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf}	Identificativo dell'intervento.
Pos	Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC	Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
Id_{pil,sup}	Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR}	Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR}	Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{rk}	Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
N_{d,sup}	Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
N_{d,inf}	Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw}	Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).

Dati indicati per direzione

Di r	Id _{Tr}	b _j	h _{jw}	A _{sup} /M ⁺	A _{inf} /M ⁻	Or _{Vj} d	V _{c,η}	V _{c,ξ}	σ _η	σ _ξ	V _{jsd,sup}	V _{jsd,inf}	V _d	V _{jsr}	V _{rsd}	h _{jc}
		[cm]	[cm]	[cm ² ;N-m]	[cm ² ;N-m]		[N]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione

σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.

V_{jsd} Taglio di progetto per il meccanismo della fessurazione diagonale superiore e inferiore. [-] = rinforzo non presente.

NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Id _{Beam}		Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze	
		Positivo	Negativo
Nodo 00018 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 445.066 Nm		SvrP. (+) = 1,424	
Tot MrT(-) = 367.453 Nm		SvrP. (-) = 1,725	
Trave: Trave 1-9 - Piano Terra		448.269	370.098
Pilastro: Pilastro 1 - Piano Primo		225.335	225.335
Pilastro: Pilastro 1 - Piano Terra		408.345	408.345
Nodo 00018 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 65.944 Nm		SvrP. (+) = 7,243	
Tot MrT(-) = 75.272 Nm		SvrP. (-) = 6,345	
Trave: Trave 1-2 - Piano Terra		21.779	21.779
Trave: Trave 1-9 - Piano Terra		370.098	448.269
Pilastro: Pilastro 1 - Piano Primo		225.335	225.335
Pilastro: Pilastro 1 - Piano Terra		252.299	252.299
Nodo 00019 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 367.453 Nm		SvrP. (+) = 1,701	
Tot MrT(-) = 444.533 Nm		SvrP. (-) = 1,406	
Trave: Trave 1-9 - Piano Terra		370.098	447.732
Pilastro: Pilastro 9 - Piano Primo		221.891	221.891
Pilastro: Pilastro 9 - Piano Terra		403.040	403.040
Nodo 00019 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 80.588 Nm		SvrP. (+) = 5,844	
Tot MrT(-) = 65.685 Nm		SvrP. (-) = 7,170	
Trave: Trave 9-10 - Piano Terra		27.159	21.520
Trave: Trave 1-9 - Piano Terra		447.732	370.098
Pilastro: Pilastro 9 - Piano Primo		221.891	221.891
Pilastro: Pilastro 9 - Piano Terra		249.043	249.043
Nodo 00020 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 21.659 Nm		SvrP. (+) = 17,001	
Tot MrT(-) = 21.659 Nm		SvrP. (-) = 17,001	
Trave: Trave 7-8 - Piano Terra		21.659	21.659
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Primo		141.441	141.441
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra		226.778	226.778
Nodo 00020 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 445.300 Nm		SvrP. (+) = 1,556	
Tot MrT(-) = 370.098 Nm		SvrP. (-) = 1,873	
Trave: Trave 8-16 - Piano Terra		445.300	370.098
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Primo		325.695	325.695
Pilastro: Pilastro 8 - Piano Terra		367.317	367.317
Nodo 00021 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 43.494 Nm		SvrP. (+) = 8,703	
Tot MrT(-) = 43.494 Nm		SvrP. (-) = 8,703	
Trave: Trave 6-7 - Piano Terra		21.873	21.873
Trave: Trave 7-8 - Piano Terra		21.621	21.621
Pilastro: Pilastro 7 - Piano Primo		141.835	141.835
Pilastro: Pilastro 7 - Piano Terra		236.673	236.673
Nodo 00021 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 445.095 Nm		SvrP. (+) = 1,597	
Tot MrT(-) = 370.098 Nm		SvrP. (-) = 1,921	
Trave: Trave 7-15 - Piano Terra		445.095	370.098
Pilastro: Pilastro 7 - Piano Primo		326.390	326.390
Pilastro: Pilastro 7 - Piano Terra		384.562	384.562
Nodo 00022 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 43.815 Nm		SvrP. (+) = 8,645	
Tot MrT(-) = 43.815 Nm		SvrP. (-) = 8,645	
Trave: Trave 6-7 - Piano Terra		21.871	21.871
Trave: Trave 5-6 - Piano Terra		21.944	21.944
Pilastro: Pilastro 6 - Piano Terra		142.093	142.093
Pilastro: Pilastro 6 - Piano Terra		236.673	236.673
Nodo 00022 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
IdBeam	M _R		
	Positivo	Negativo	
Tot MrT(+) = 445.316 Nm Tot MrT(-) = 370.098 Nm Trave: Trave 6-14 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 6 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 6 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 711.412 Nm Tot MrP(-) = 711.412 Nm	SvrP. (+) = 1,598 SvrP. (-) = 1,922 445.316 326.833 384.579	370.098 326.833 384.579
Nodo 00023 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 43.928 Nm Tot MrT(-) = 43.928 Nm Trave: Trave 4-5 - Piano Terra Trave: Trave 5-6 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 378.919 Nm Tot MrP(-) = 378.919 Nm	SvrP. (+) = 8,626 SvrP. (-) = 8,626 21.995 21.933 142.222 236.697	21.995 21.933 142.222 236.697
Nodo 00023 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 445.300 Nm Tot MrT(-) = 370.098 Nm Trave: Trave 5-13 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 5 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 711.676 Nm Tot MrP(-) = 711.676 Nm	SvrP. (+) = 1,598 SvrP. (-) = 1,923 445.300 327.063 384.613	370.098 327.063 384.613
Nodo 00024 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 43.978 Nm Tot MrT(-) = 43.978 Nm Trave: Trave 4-5 - Piano Terra Trave: Trave 3-4 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 4 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 4 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 378.850 Nm Tot MrP(-) = 378.850 Nm	SvrP. (+) = 8,615 SvrP. (-) = 8,615 21.973 22.005 142.289 236.561	21.973 22.005 142.289 236.561
Nodo 00024 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 445.437 Nm Tot MrT(-) = 370.098 Nm Trave: Trave 4-12 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 4 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 4 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 711.557 Nm Tot MrP(-) = 711.557 Nm	SvrP. (+) = 1,597 SvrP. (-) = 1,923 445.437 327.198 384.359	370.098 327.198 384.359
Nodo 00025 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 43.982 Nm Tot MrT(-) = 43.982 Nm Trave: Trave 2-3 - Piano Terra Trave: Trave 3-4 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 3 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 3 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 378.700 Nm Tot MrP(-) = 378.700 Nm	SvrP. (+) = 8,610 SvrP. (-) = 8,610 21.978 22.004 142.326 236.374	21.978 22.004 142.326 236.374
Nodo 00025 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 445.373 Nm Tot MrT(-) = 370.098 Nm Trave: Trave 3-11 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 3 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 3 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 711.308 Nm Tot MrP(-) = 711.308 Nm	SvrP. (+) = 1,597 SvrP. (-) = 1,922 445.373 327.255 384.053	370.098 327.255 384.053
Nodo 00026 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 21.690 Nm Tot MrT(-) = 21.690 Nm Trave: Trave 15-16 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 366.609 Nm Tot MrP(-) = 366.609 Nm	SvrP. (+) = 16,902 SvrP. (-) = 16,902 21.690 141.051 225.558	21.690 141.051 225.558
Nodo 00026 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 370.098 Nm Tot MrT(-) = 441.313 Nm Trave: Trave 8-16 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 690.222 Nm Tot MrP(-) = 690.222 Nm	SvrP. (+) = 1,865 SvrP. (-) = 1,564 370.098 325.016 365.206	441.313 325.016 365.206
Nodo 00027 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 43.571 Nm Tot MrT(-) = 43.571 Nm Trave: Trave 14-15 - Piano Terra Trave: Trave 15-16 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 379.146 Nm Tot MrP(-) = 379.146 Nm	SvrP. (+) = 8,702 SvrP. (-) = 8,702 21.895 21.676 142.411 236.735	21.895 21.676 142.411 236.735
Nodo 00027 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 370.098 Nm Tot MrT(-) = 441.164 Nm Trave: Trave 7-15 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 712.072 Nm Tot MrP(-) = 712.072 Nm	SvrP. (+) = 1,924 SvrP. (-) = 1,614 370.098 327.408 384.664	441.164 327.408 384.664
Nodo 00028 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00 Tot MrT(+) = 43.830 Nm Tot MrT(-) = 43.830 Nm Trave: Trave 13-14 - Piano Terra	Tot MrP(+) = 378.992 Nm Tot MrP(-) = 378.992 Nm	SvrP. (+) = 8,647 SvrP. (-) = 8,647 21.960	21.960

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze			
IdBeam	M _R		
	Positivo	Negativo	
Trave: Trave 14-15 - Piano Terra	21.870	21.870	
Pilastro: Pilastro 14 - Piano Terra	142.332	142.332	
Pilastro: Pilastro 14 - Piano Terra	236.660	236.660	
Nodo 00028 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 370.098 Nm	Tot MrP(+) = 711.783 Nm	SvrP. (+) = 1,923	
Tot MrT(-) = 441.085 Nm	Tot MrP(-) = 711.783 Nm	SvrP. (-) = 1,614	
Trave: Trave 6-14 - Piano Terra	370.098	441.085	
Pilastro: Pilastro 14 - Piano Terra	327.255	327.255	
Pilastro: Pilastro 14 - Piano Terra	384.528	384.528	
Nodo 00029 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 43.948 Nm	Tot MrP(+) = 379.198 Nm	SvrP. (+) = 8,628	
Tot MrT(-) = 43.948 Nm	Tot MrP(-) = 379.198 Nm	SvrP. (-) = 8,628	
Trave: Trave 13-14 - Piano Terra	21.957	21.957	
Trave: Trave 12-13 - Piano Terra	21.991	21.991	
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra	142.253	142.253	
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra	236.945	236.945	
Nodo 00029 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 370.098 Nm	Tot MrP(+) = 712.174 Nm	SvrP. (+) = 1,924	
Tot MrT(-) = 440.876 Nm	Tot MrP(-) = 712.174 Nm	SvrP. (-) = 1,615	
Trave: Trave 5-13 - Piano Terra	370.098	440.876	
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra	327.121	327.121	
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra	385.053	385.053	
Nodo 00030 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 43.986 Nm	Tot MrP(+) = 378.816 Nm	SvrP. (+) = 8,612	
Tot MrT(-) = 43.986 Nm	Tot MrP(-) = 378.816 Nm	SvrP. (-) = 8,612	
Trave: Trave 12-13 - Piano Terra	21.972	21.972	
Trave: Trave 11-12 - Piano Terra	22.014	22.014	
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra	142.081	142.081	
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra	236.735	236.735	
Nodo 00030 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 370.098 Nm	Tot MrP(+) = 711.497 Nm	SvrP. (+) = 1,922	
Tot MrT(-) = 440.783 Nm	Tot MrP(-) = 711.497 Nm	SvrP. (-) = 1,614	
Trave: Trave 4-12 - Piano Terra	370.098	440.783	
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra	326.833	326.833	
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra	384.664	384.664	
Nodo 00031 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 43.506 Nm	Tot MrP(+) = 378.322 Nm	SvrP. (+) = 8,696	
Tot MrT(-) = 43.506 Nm	Tot MrP(-) = 378.322 Nm	SvrP. (-) = 8,696	
Trave: Trave 11-12 - Piano Terra	22.014	22.014	
Trave: Trave 10-11 - Piano Terra	21.492	21.492	
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra	141.811	141.811	
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra	236.511	236.511	
Nodo 00031 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 370.098 Nm	Tot MrP(+) = 710.607 Nm	SvrP. (+) = 1,920	
Tot MrT(-) = 440.504 Nm	Tot MrP(-) = 710.607 Nm	SvrP. (-) = 1,613	
Trave: Trave 3-11 - Piano Terra	370.098	440.504	
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra	326.333	326.333	
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra	384.274	384.274	
Nodo 00052 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 43.758 Nm	Tot MrP(+) = 376.743 Nm	SvrP. (+) = 8,610	
Tot MrT(-) = 43.758 Nm	Tot MrP(-) = 376.743 Nm	SvrP. (-) = 8,610	
Trave: Trave 2-3 - Piano Terra	21.976	21.976	
Trave: Trave 1-2 - Piano Terra	21.782	21.782	
Pilastro: Pilastro 2 - Piano Terra	141.995	141.995	
Pilastro: Pilastro 2 - Piano Terra	234.748	234.748	
Nodo 00052 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 445.783 Nm	Tot MrP(+) = 707.865 Nm	SvrP. (+) = 1,588	
Tot MrT(-) = 370.098 Nm	Tot MrP(-) = 707.865 Nm	SvrP. (-) = 1,913	
Trave: Trave 2-10 - Piano Terra	445.783	370.098	
Pilastro: Pilastro 2 - Piano Terra	326.670	326.670	
Pilastro: Pilastro 2 - Piano Terra	381.195	381.195	
Nodo 00068 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 43.028 Nm	Tot MrP(+) = 374.727 Nm	SvrP. (+) = 8,709	
Tot MrT(-) = 49.791 Nm	Tot MrP(-) = 374.727 Nm	SvrP. (-) = 7,526	
Trave: Trave 10-11 - Piano Terra	21.435	21.437	
Trave: Trave 9-10 - Piano Terra	21.593	28.354	
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Primo	141.193	141.193	
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Terra	233.534	233.534	
Nodo 00068 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 370.098 Nm	Tot MrP(+) = 704.314 Nm	SvrP. (+) = 1,903	
Tot MrT(-) = 441.711 Nm	Tot MrP(-) = 704.314 Nm	SvrP. (-) = 1,595	
Trave: Trave 2-10 - Piano Terra	370.098	441.711	
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Primo	325.249	325.249	

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze

Id _{Beam}	M _R	
	Positivo	Negativo
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Terra	379.065	379.065

LEGENDA:

Id_{Beam}	Identificativo del beam nel progetto.
M_R	Momento resistente del beam nelle direzioni positiva (+) e (-) negativa.
Id_{Nd}	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione lungo la quale è stata effettuata la verifica.
ΣM_{R,tr}	Somma dei momenti resistenti delle travi nelle direzioni positiva (+) e negativa (-).
ΣM_{R,pil}	Somma dei momenti resistenti dei pilastri nelle direzioni positiva (+) e negativa (-).
γ_{Rd}	Sovreresistenza dei pilastri rispetto alle travi.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
Piano Primo												
Travata: Trave 1-9a-12a-9												
Trave 1-9a	0%	68.106	77.710	0	0	6,03	6,16	1.47[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	66.890	52.720	15.702	2.151	6,03	6,16	2.16[V]	0,13	49.16[S]	0,12	NO
	25,0%	47.894	13.737	59.357	25.434	6,03	6,16	8.02[V]	0,12	4.50[V]	0,13	NO
	37,5%	34.054	132	60.332	47.362	6,03	6,16	NS	0,12	2.42[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	57.856	60.143	6,03	6,16	-	VNR	1.89[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	55.443	63.529	6,03	6,16	-	VNR	1.79[V]	0,13	NO
	75,0%	0	0	55.340	63.466	6,03	6,16	-	VNR	1.79[V]	0,13	NO
	87,5%	0	0	52.992	57.305	6,03	6,16	-	VNR	1.97[V]	0,13	NO
	100%	0	0	50.825	42.322	6,03	6,16	-	VNR	2.66[V]	0,13	NO
Trave 9a-12a	0%	32.954	2.094	47.686	32.111	6,03	6,16	51.22[V]	0,12	3.49[V]	0,13	NO
	12,5%	32.954	6.037	47.686	32.111	6,03	6,16	17.76[V]	0,12	3.49[V]	0,13	NO
	25,0%	36.528	11.022	47.686	25.683	6,03	6,16	9.79[V]	0,12	4.36[V]	0,13	NO
	37,5%	43.206	17.779	47.348	17.963	6,03	6,16	6.14[V]	0,12	6.24[V]	0,13	NO
	50,0%	43.206	25.580	40.670	9.352	6,03	6,16	4.27[V]	0,12	11.84[V]	0,12	NO
	62,5%	54.859	40.667	40.670	1.010	6,03	6,16	2.74[V]	0,13	NS	0,12	NO
	75,0%	54.859	56.283	0	0	6,03	6,16	1.98[V]	0,13	-	VNR	NO
	87,5%	57.464	72.569	0	0	6,03	6,16	1.54[V]	0,13	-	VNR	NO
	100%	57.464	72.569	0	0	6,03	6,16	1.54[V]	0,13	-	VNR	NO
Trave 12a-9	0%	66.907	89.020	0	0	6,03	6,16	1.28[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	67.090	92.609	0	0	6,03	6,16	1.23[V]	0,13	-	VNR	NO
	25,0%	67.276	96.263	0	0	6,03	6,16	1.18[V]	0,13	-	VNR	NO
	37,6%	67.465	99.981	0	0	6,03	6,16	1.14[V]	0,13	-	VNR	NO
	49,9%	67.520	101.053	0	0	6,03	6,16	1.13[V]	0,13	-	VNR	NO
	62,5%	67.520	101.053	0	0	6,03	6,16	1.13[V]	0,13	-	VNR	NO
	75,0%	67.520	101.053	0	0	6,03	6,16	1.13[V]	0,13	-	VNR	NO
	87,5%	67.520	101.053	0	0	6,03	6,16	1.13[V]	0,13	-	VNR	NO
	100%	67.520	101.053	0	0	6,03	6,16	1.13[V]	0,13	-	VNR	NO
Piano Primo												
Travata: Trave 2-11a-10												
Trave 2-11a	0%	87.718	129.102	33.972	58.733	9,42	6,16	1.32[V]	0,17	1.85[V]	0,12	NO
	12,5%	86.528	103.368	32.783	67.317	9,42	6,16	1.64[V]	0,16	1.61[V]	0,12	NO
	25,0%	56.117	65.577	49.780	81.324	9,42	6,16	2.50[V]	0,16	1.38[V]	0,12	NO
	37,5%	54.931	49.928	50.685	91.175	9,42	6,16	3.28[V]	0,16	1.23[V]	0,12	NO
	50,0%	53.753	38.984	49.395	92.486	9,42	6,16	4.20[V]	0,16	1.21[V]	0,12	NO
	62,5%	61.521	35.249	48.112	90.522	9,42	6,16	4.69[V]	0,16	1.23[V]	0,12	NO
	75,0%	57.208	39.728	45.876	79.200	9,42	6,16	4.14[V]	0,16	1.40[V]	0,12	NO
	87,5%	64.116	52.337	35.488	57.879	9,42	6,16	3.17[V]	0,16	1.89[V]	0,12	NO
	100,0%	71.188	65.157	24.803	32.383	9,42	6,16	2.56[V]	0,16	3.31[V]	0,12	NO
Trave 11a-10	0%	76.489	64.976	37.638	21.719	9,42	6,16	2.59[V]	0,16	5.06[V]	0,12	NO
	12,5%	76.489	64.976	37.638	21.719	9,42	6,16	2.59[V]	0,16	5.06[V]	0,12	NO
	25,0%	87.893	67.008	28.550	16.737	9,42	6,16	2.54[V]	0,17	6.46[V]	0,12	NO
	37,5%	88.579	70.236	28.893	12.097	9,42	6,16	2.43[V]	0,17	8.94[V]	0,12	NO
	50,0%	99.043	80.609	29.245	6.981	9,42	6,16	2.14[V]	0,17	15.51[V]	0,12	NO
	62,5%	99.931	91.113	29.606	1.375	9,42	6,16	1.89[V]	0,17	78.80[V]	0,12	NO
	75,0%	100.815	102.938	0	0	9,42	6,16	1.68[V]	0,17	-	VNR	NO
	87,5%	101.439	112.107	0	0	9,42	6,16	1.54[V]	0,17	-	VNR	NO
	100,0%	101.439	112.107	0	0	9,42	6,16	1.54[V]	0,17	-	VNR	NO
Piano Primo												
Travata: Trave 3-10a-11												
Trave 3-10a	0%	93.336	138.547	38.817	52.734	9,42	6,16	1.23[V]	0,17	2.08[V]	0,12	NO
	12,5%	92.294	116.157	27.017	59.869	9,42	6,16	1.47[V]	0,17	1.80[V]	0,12	NO
	25,0%	69.834	76.617	37.539	69.992	9,42	6,16	2.18[V]	0,16	1.57[V]	0,12	NO
	37,5%	56.411	57.077	54.971	84.738	9,42	6,16	2.88[V]	0,16	1.33[V]	0,12	NO
	50,0%	55.275	46.397	56.871	90.358	9,42	6,16	3.54[V]	0,16	1.25[V]	0,12	NO
	62,5%	64.808	43.204	56.798	90.368	9,42	6,16	3.84[V]	0,16	1.25[V]	0,12	NO
	75,0%	59.773	44.762	54.518	86.039	9,42	6,16	3.69[V]	0,16	1.31[V]	0,12	NO
	87,5%	58.637	52.928	43.241	71.426	9,42	6,16	3.11[V]	0,16	1.55[V]	0,12	NO



Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lr}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 10a-11	100%	66.936	61.070	32.734	50.994	9,42	6,16	2.72[V]	0,16	2.13[V]	0,12	NO
	0%	58.520	52.901	40.877	42.607	9,42	6,16	3.11[V]	0,16	2.59[V]	0,12	NO
	12,5%	58.533	52.755	40.895	42.431	9,42	6,16	3.12[V]	0,16	2.60[V]	0,12	NO
	25,0%	59.077	48.214	39.104	35.222	9,42	6,16	3.42[V]	0,16	3.13[V]	0,12	NO
	37,5%	69.678	46.885	39.976	28.304	9,42	6,16	3.56[V]	0,16	3.90[V]	0,12	NO
	50,0%	93.475	56.171	29.505	18.923	9,42	6,16	3.05[V]	0,17	5.72[V]	0,12	NO
	62,5%	102.432	70.755	30.059	12.336	9,42	6,16	2.45[V]	0,17	8.79[V]	0,12	NO
	75,0%	97.585	88.664	30.614	4.734	9,42	6,16	1.94[V]	0,17	22.93[V]	0,12	NO
	87,5%	98.866	111.013	0	0	9,42	6,16	1.55[V]	0,17	-	VNR	NO
100,0%	98.900	111.695	0	0	9,42	6,16	1.54[V]	0,17	-	VNR	NO	
Piano Primo							Travata: Trave 4-7a-12					
Trave 4-7a	0%	91.917	140.767	38.723	50.547	9,42	6,16	1.21[V]	0,17	2.17[V]	0,12	NO
	12,5%	91.174	124.957	27.211	56.738	9,42	6,16	1.37[V]	0,17	1.90[V]	0,12	NO
	25,0%	89.239	92.934	26.231	62.372	9,42	6,16	1.83[V]	0,17	1.72[V]	0,12	NO
	37,5%	55.702	66.385	36.501	71.863	9,42	6,16	2.47[V]	0,16	1.52[V]	0,12	NO
	50,0%	54.722	56.400	48.468	79.593	9,42	6,16	2.91[V]	0,16	1.40[V]	0,12	NO
	62,5%	64.279	53.043	57.084	82.409	9,42	6,16	3.13[V]	0,16	1.38[V]	0,12	NO
	75,0%	62.193	51.218	46.928	80.267	9,42	6,16	3.23[V]	0,16	1.39[V]	0,12	NO
	87,5%	58.922	54.640	45.163	75.473	9,42	6,16	3.02[V]	0,16	1.47[V]	0,12	NO
	100%	58.655	57.563	34.737	63.290	9,42	6,16	2.86[V]	0,16	1.72[V]	0,12	NO
Trave 7a-12	0%	57.385	52.567	39.569	58.386	9,42	6,16	3.13[V]	0,16	1.89[V]	0,12	NO
	12,5%	57.545	50.627	39.810	57.580	9,42	6,16	3.25[V]	0,16	1.91[V]	0,12	NO
	25,0%	58.257	43.710	40.928	52.494	9,42	6,16	3.77[V]	0,16	2.10[V]	0,12	NO
	37,5%	58.969	38.453	39.654	44.328	9,42	6,16	4.29[V]	0,16	2.48[V]	0,12	NO
	50,0%	59.681	34.856	40.773	35.302	9,42	6,16	4.73[V]	0,16	3.13[V]	0,12	NO
	62,5%	82.934	44.953	30.391	22.068	9,42	6,16	3.77[V]	0,16	4.91[V]	0,12	NO
	75,0%	92.672	68.072	31.103	12.724	9,42	6,16	2.52[V]	0,17	8.53[V]	0,12	NO
	87,5%	98.378	97.569	34.430	1.931	9,42	6,16	1.77[V]	0,17	56.61[V]	0,12	NO
	100%	98.753	105.237	0	0	9,42	6,16	1.64[V]	0,17	-	VNR	NO
Piano Primo							Travata: Trave 5-5a-13					
Trave 5-5a	0%	92.278	144.869	28.834	45.677	9,42	6,16	1.18[V]	0,17	2.36[V]	0,12	NO
	12,5%	91.900	136.423	28.064	52.331	9,42	6,16	1.25[V]	0,17	2.06[V]	0,12	NO
	25,0%	88.227	110.386	27.288	57.125	9,42	6,16	1.54[V]	0,17	1.88[V]	0,12	NO
	37,5%	86.672	88.730	38.031	62.390	9,42	6,16	1.92[V]	0,16	1.76[V]	0,12	NO
	50,0%	64.378	71.384	36.814	67.572	9,42	6,16	2.32[V]	0,16	1.62[V]	0,12	NO
	62,5%	63.603	65.850	39.783	70.730	9,42	6,16	2.52[V]	0,16	1.56[V]	0,12	NO
	75,0%	62.827	62.177	39.433	71.090	9,42	6,16	2.66[V]	0,16	1.55[V]	0,12	NO
	87,5%	60.947	60.999	39.083	71.180	9,42	6,16	2.71[V]	0,16	1.54[V]	0,12	NO
	100%	60.743	61.583	37.865	69.401	9,42	6,16	2.68[V]	0,16	1.58[V]	0,12	NO
Trave 5a-13	0%	57.058	62.643	38.906	66.528	9,42	6,16	2.62[V]	0,16	1.65[V]	0,12	NO
	12,5%	57.290	56.711	48.349	68.778	9,42	6,16	2.90[V]	0,16	1.63[V]	0,12	NO
	25,0%	57.111	44.529	49.024	68.359	9,42	6,16	3.69[V]	0,16	1.64[V]	0,12	NO
	37,5%	58.026	35.862	50.673	63.514	9,42	6,16	4.59[V]	0,16	1.77[V]	0,12	NO
	50,0%	58.941	29.889	49.846	53.032	9,42	6,16	5.52[V]	0,16	2.11[V]	0,12	NO
	62,5%	50.360	25.056	41.923	38.264	9,42	6,16	6.52[V]	0,16	2.89[V]	0,12	NO
	75,0%	92.278	48.469	31.579	21.166	9,42	6,16	3.53[V]	0,17	5.13[V]	0,12	NO
	87,5%	98.175	84.080	32.495	7.443	9,42	6,16	2.05[V]	0,17	14.63[V]	0,12	NO
	100%	99.011	100.912	0	0	9,42	6,16	1.71[V]	0,17	-	VNR	NO
Piano Primo							Travata: Trave 6-4a-14					
Trave 6-4a	0%	91.235	151.158	28.961	43.046	9,42	6,16	1.13[V]	0,17	2.51[V]	0,12	NO
	12,5%	91.109	148.380	28.334	47.973	9,42	6,16	1.15[V]	0,17	2.25[V]	0,12	NO
	25,0%	89.960	126.606	27.702	51.671	9,42	6,16	1.35[V]	0,17	2.08[V]	0,12	NO
	37,5%	85.923	107.904	27.070	54.138	9,42	6,16	1.57[V]	0,16	1.99[V]	0,12	NO
	50,0%	95.132	95.496	26.437	55.376	9,42	6,16	1.80[V]	0,17	1.94[V]	0,12	NO
	62,5%	82.297	83.340	36.736	60.621	9,42	6,16	2.03[V]	0,16	1.81[V]	0,12	NO
	75,0%	62.259	75.069	40.240	63.162	9,42	6,16	2.20[V]	0,16	1.74[V]	0,12	NO
	87,5%	61.627	72.599	39.329	63.300	9,42	6,16	2.28[V]	0,16	1.74[V]	0,12	NO
	100,0%	60.507	71.270	40.001	63.386	9,42	6,16	2.32[V]	0,16	1.74[V]	0,12	NO
Trave 4a-14	0%	55.770	70.178	37.549	68.034	9,42	6,16	2.34[V]	0,16	1.61[V]	0,12	NO
	12,5%	56.192	60.899	47.989	75.632	9,42	6,16	2.70[V]	0,16	1.48[V]	0,12	NO
	25,0%	56.258	44.759	58.041	78.331	9,42	6,16	3.67[V]	0,16	1.45[V]	0,12	NO
	37,5%	57.316	33.313	59.081	77.386	9,42	6,16	4.94[V]	0,16	1.47[V]	0,12	NO
	50,0%	58.374	25.458	61.204	69.420	9,42	6,16	6.47[V]	0,16	1.65[V]	0,12	NO
	62,5%	49.958	20.034	60.826	53.946	9,42	6,16	8.15[V]	0,16	2.12[V]	0,12	NO
	75,0%	73.234	32.554	43.328	30.699	9,42	6,16	5.15[V]	0,16	3.61[V]	0,12	NO
	87,5%	97.843	74.693	32.777	12.156	9,42	6,16	2.31[V]	0,17	8.96[V]	0,12	NO
	100%	99.027	98.692	0	0	9,42	6,16	1.75[V]	0,17	-	VNR	NO
Piano Primo							Travata: Trave 7-3a-15					
Trave 7-3a	0%	89.532	160.157	30.289	39.460	9,42	6,16	1.06[V]	0,17	2.74[V]	0,12	NO
	12,5%	89.532	160.157	29.870	42.933	9,42	6,16	1.06[V]	0,17	2.52[V]	0,12	NO
	25,0%	88.861	147.008	29.459	45.789	9,42	6,16	1.16[V]	0,17	2.36[V]	0,12	NO
	37,5%	98.592	135.206	29.054	48.037	9,42	6,16	1.27[V]	0,17	2.25[V]	0,12	NO
	50,0%	97.818	122.828	28.655	49.690	9,42	6,16	1.40[V]	0,17	2.17[V]	0,12	NO



Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lr}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 3a-15	62,5%	92.871	111.160	28.264	50.758	9,42	6,16	1.54[V]	0,17	2.12[V]	0,12	NO
	75,0%	92.137	102.161	39.537	55.103	9,42	6,16	1.67[V]	0,17	2.00[V]	0,12	NO
	87,5%	79.559	93.955	39.210	57.503	9,42	6,16	1.79[V]	0,16	1.91[V]	0,12	NO
	100%	79.019	90.322	39.210	57.503	9,42	6,16	1.87[V]	0,16	1.91[V]	0,12	NO
	0%	59.349	82.527	38.692	65.774	9,42	6,16	2.00[V]	0,16	1.67[V]	0,12	NO
	12,5%	50.973	67.914	48.803	78.115	9,42	6,16	2.40[V]	0,16	1.43[V]	0,12	NO
	25,0%	52.006	48.379	59.980	85.670	9,42	6,16	3.38[V]	0,16	1.33[V]	0,12	NO
	37,5%	53.112	32.924	60.218	85.762	9,42	6,16	4.97[V]	0,16	1.33[V]	0,12	NO
	50,0%	59.085	22.771	62.553	81.089	9,42	6,16	7.24[V]	0,16	1.41[V]	0,13	NO
	62,5%	50.454	16.472	64.982	65.961	9,42	6,16	9.91[V]	0,16	1.75[V]	0,13	NO
75,0%	63.941	24.746	51.248	37.599	9,42	6,16	6.70[V]	0,16	2.99[V]	0,12	NO	
87,5%	96.392	67.938	37.177	13.083	9,42	6,16	2.53[V]	0,17	8.39[V]	0,12	NO	
100%	97.962	98.373	0	0	9,42	6,16	1.75[V]	0,17	-	VNR	NO	
Piano Primo							Travata: Trave 8-6a-16					
Trave 8-6a	0%	68.345	138.456	23.368	44.148	9,42	6,16	1.20[V]	0,16	2.42[V]	0,12	NO
	12,5%	68.257	129.381	23.211	50.787	9,42	6,16	1.28[V]	0,16	2.10[V]	0,12	NO
	25,0%	74.626	107.487	23.049	55.588	9,42	6,16	1.56[V]	0,16	1.92[V]	0,12	NO
	37,5%	74.352	87.541	28.570	59.659	9,42	6,16	1.91[V]	0,16	1.81[V]	0,12	NO
	50,0%	59.768	70.485	28.369	63.079	9,42	6,16	2.34[V]	0,16	1.71[V]	0,12	NO
	62,5%	52.825	60.496	39.245	67.006	9,42	6,16	2.70[V]	0,16	1.64[V]	0,12	NO
	75,0%	52.676	53.739	39.048	67.772	9,42	6,16	3.04[V]	0,16	1.62[V]	0,12	NO
	87,5%	52.537	48.630	39.103	67.799	9,42	6,16	3.36[V]	0,16	1.62[V]	0,12	NO
	100,0%	50.869	45.089	38.922	66.898	9,42	6,16	3.62[V]	0,16	1.64[V]	0,12	NO
Trave 6a-16	0%	49.593	43.002	36.837	65.114	9,42	6,16	3.79[V]	0,16	1.68[V]	0,12	NO
	12,5%	49.818	40.181	37.202	64.785	9,42	6,16	4.06[V]	0,16	1.69[V]	0,12	NO
	25,0%	50.481	33.038	38.277	61.770	9,42	6,16	4.94[V]	0,16	1.78[V]	0,12	NO
	37,5%	51.144	27.640	36.052	55.233	9,42	6,16	5.91[V]	0,16	1.98[V]	0,12	NO
	50,0%	55.432	25.314	37.126	47.346	9,42	6,16	6.49[V]	0,16	2.32[V]	0,12	NO
	62,5%	56.911	26.766	29.233	35.232	9,42	6,16	6.15[V]	0,16	3.07[V]	0,12	NO
	75,0%	67.176	37.408	23.877	23.299	9,42	6,16	4.45[V]	0,16	4.60[V]	0,12	NO
	87,5%	77.627	58.626	24.540	12.539	9,42	6,16	2.87[V]	0,16	8.56[V]	0,12	NO
	100%	77.990	66.320	33.843	1.872	9,42	6,16	2.54[V]	0,16	58.33[V]	0,12	NO
Piano Terra							Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8					
Trave 1-2	0%	-4.229	13.305	-4.229	16.993	3,08	3,08	1.63[S]	0,23	1.28[S]	0,23	NO
	12,5%	-4.229	9.228	-4.229	14.534	3,08	3,08	2.36[S]	0,23	1.49[S]	0,23	NO
	25,0%	-4.229	5.106	-4.229	11.222	3,08	3,08	4.26[S]	0,23	1.94[S]	0,23	NO
	37,5%	-4.229	1.537	-4.229	7.359	3,08	3,08	14.17[S]	0,23	2.95[S]	0,23	NO
	50,0%	0	0	5.548	4.254	3,08	3,08	-	VNR	5.30[V]	0,24	NO
	62,5%	-4.200	3.312	-4.200	4.454	3,08	3,08	6.57[S]	0,23	4.89[S]	0,23	NO
	75,0%	-4.200	8.975	-4.200	6.227	3,08	3,08	2.42[S]	0,23	3.49[S]	0,23	NO
	87,5%	-4.200	15.196	-4.200	7.438	3,08	3,08	1.43[S]	0,23	2.92[S]	0,23	NO
	100%	-4.200	21.130	-4.200	8.040	3,08	3,08	1.03[S]	0,23	2.70[S]	0,23	NO
Trave 2-3	0%	-1.731	16.183	-1.731	6.414	3,08	3,08	1.35[S]	0,24	3.42[S]	0,24	NO
	12,5%	-1.731	10.542	-1.731	6.840	3,08	3,08	2.08[S]	0,24	3.21[S]	0,24	NO
	25,0%	-1.731	5.243	-1.731	6.477	3,08	3,08	4.19[S]	0,24	3.39[S]	0,24	NO
	37,5%	-1.731	909	-1.731	5.151	3,08	3,08	24.17[S]	0,24	4.26[S]	0,24	NO
	50,0%	0	0	-2.713	4.384	3,08	3,08	-	VNR	4.99[V]	0,23	NO
	62,5%	-1.708	1.127	-1.708	5.177	3,08	3,08	19.50[S]	0,24	4.24[S]	0,24	NO
	75,0%	-1.708	5.558	-1.708	6.404	3,08	3,08	3.95[S]	0,24	3.43[S]	0,24	NO
	87,5%	-1.708	10.973	-1.708	6.678	3,08	3,08	2.00[S]	0,24	3.29[S]	0,24	NO
	100,0%	-1.708	16.741	-1.708	6.115	3,08	3,08	1.31[S]	0,24	3.59[S]	0,24	NO
Trave 3-4	0%	-1.379	17.058	-1.379	5.885	3,08	3,08	1.28[S]	0,24	3.73[S]	0,24	NO
	12,5%	-1.379	11.171	-1.379	6.534	3,08	3,08	1.96[S]	0,24	3.36[S]	0,24	NO
	25,0%	-1.379	5.635	-1.379	6.325	3,08	3,08	3.90[S]	0,24	3.47[S]	0,24	NO
	37,5%	-1.379	1.104	-1.379	5.156	3,08	3,08	19.93[S]	0,24	4.26[S]	0,24	NO
	50,0%	0	0	-12.338	3.751	3,08	3,08	-	VNR	5.63[V]	0,23	NO
	62,5%	-1.371	916	-1.371	5.282	3,08	3,08	24.02[S]	0,24	4.16[S]	0,24	NO
	75,0%	-1.371	5.314	-1.371	6.584	3,08	3,08	4.14[S]	0,24	3.34[S]	0,24	NO
	87,5%	-1.371	10.733	-1.371	6.890	3,08	3,08	2.05[S]	0,24	3.19[S]	0,24	NO
	100%	-1.371	16.538	-1.371	6.334	3,08	3,08	1.33[S]	0,24	3.47[S]	0,24	NO
Trave 4-5	0%	-1.768	17.174	-1.768	5.551	3,08	3,08	1.27[S]	0,24	3.95[S]	0,24	NO
	12,5%	-1.768	11.181	-1.768	6.372	3,08	3,08	1.96[S]	0,24	3.44[S]	0,24	NO
	25,0%	-1.768	5.565	-1.768	6.273	3,08	3,08	3.94[S]	0,24	3.50[S]	0,24	NO
	37,5%	-1.768	993	-1.768	5.205	3,08	3,08	22.12[S]	0,24	4.22[S]	0,24	NO
	50,0%	0	0	-12.779	3.893	3,08	3,08	-	VNR	5.42[V]	0,23	NO
	62,5%	-1.487	780	-1.487	5.348	3,08	3,08	28.19[S]	0,24	4.11[S]	0,24	NO
	75,0%	-1.487	5.197	-1.487	6.569	3,08	3,08	4.23[S]	0,24	3.34[S]	0,24	NO
	87,5%	-1.487	10.677	-1.487	6.781	3,08	3,08	2.06[S]	0,24	3.24[S]	0,24	NO
	100,0%	-1.487	16.569	-1.487	6.074	3,08	3,08	1.32[S]	0,24	3.62[S]	0,24	NO
Trave 5-6	0%	-2.286	17.315	-2.286	5.199	3,08	3,08	1.26[S]	0,24	4.21[S]	0,24	NO
	12,5%	-2.286	11.212	-2.286	6.191	3,08	3,08	1.95[S]	0,24	3.54[S]	0,24	NO
	25,0%	-2.286	5.513	-2.286	6.203	3,08	3,08	3.97[S]	0,24	3.53[S]	0,24	NO
	37,5%	-2.286	894	-2.286	5.236	3,08	3,08	24.53[S]	0,24	4.18[S]	0,24	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	50,0%	0	0	-14.693	4.040	3,08	3,08	-	VNR	5.18[V]	0,23	NO
	62,5%	-2.142	662	-2.142	5.416	3,08	3,08	33.14[S]	0,24	4.05[S]	0,24	NO
	75,0%	-2.142	5.101	-2.142	6.561	3,08	3,08	4.30[S]	0,24	3.34[S]	0,24	NO
	87,5%	-2.142	10.640	-2.142	6.682	3,08	3,08	2.06[S]	0,24	3.28[S]	0,24	NO
	100%	-2.142	16.619	-2.142	5.831	3,08	3,08	1.32[S]	0,24	3.76[S]	0,24	NO
Trave 6-7	0%	-3.062	17.553	-3.062	4.902	3,08	3,08	1.24[S]	0,23	4.46[S]	0,23	NO
	12,5%	-3.062	11.318	-3.062	6.046	3,08	3,08	1.93[S]	0,23	3.61[S]	0,23	NO
	25,0%	-3.062	5.512	-3.062	6.154	3,08	3,08	3.96[S]	0,23	3.55[S]	0,23	NO
	37,5%	-3.062	824	-10.623	4.884	3,08	3,08	26.54[S]	0,23	4.35[V]	0,23	NO
	50,0%	0	0	-15.948	4.290	3,08	3,08	-	VNR	4.86[V]	0,23	NO
	62,5%	-3.034	579	-3.034	5.505	3,08	3,08	37.77[S]	0,23	3.97[S]	0,23	NO
	75,0%	-3.034	5.058	-3.034	6.598	3,08	3,08	4.32[S]	0,23	3.31[S]	0,23	NO
	87,5%	-3.034	10.675	-3.034	6.649	3,08	3,08	2.04[S]	0,23	3.28[S]	0,23	NO
	100,0%	-3.034	16.758	-3.034	5.675	3,08	3,08	1.30[S]	0,23	3.85[S]	0,23	NO
Trave 7-8	0%	-6.221	20.236	-6.221	2.221	3,08	3,08	1.06[S]	0,23	9.73[S]	0,23	NO
	12,5%	-6.221	13.215	-6.221	4.162	3,08	3,08	1.63[S]	0,23	5.19[S]	0,23	NO
	25,0%	-6.221	6.576	-6.221	4.947	3,08	3,08	3.28[S]	0,23	4.37[S]	0,23	NO
	37,5%	-6.221	1.094	-17.846	4.151	3,08	3,08	19.76[S]	0,23	4.98[V]	0,23	NO
	50,0%	0	0	-5.367	5.223	3,08	3,08	-	VNR	4.15[V]	0,23	NO
	62,5%	0	0	-5.754	6.836	3,08	3,08	-	VNR	3.16[S]	0,23	NO
	75,0%	-5.754	3.509	-5.754	8.625	3,08	3,08	6.17[S]	0,23	2.51[S]	0,23	NO
	87,5%	-5.754	8.495	-5.754	9.277	3,08	3,08	2.54[S]	0,23	2.33[S]	0,23	NO
	100%	-5.754	13.992	-5.754	8.977	3,08	3,08	1.54[S]	0,23	2.41[S]	0,23	NO
Piano Terra						Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16						
Trave 9-10	0%	-7.691	16.599	-7.691	24.869	3,08	4,02	1.29[S]	0,23	1.09[S]	0,26	NO
	12,5%	-7.691	13.373	-7.691	20.295	3,08	4,02	1.60[S]	0,23	1.33[S]	0,26	NO
	25,0%	-7.691	9.364	-7.691	14.194	3,08	3,08	2.29[S]	0,23	1.51[S]	0,23	NO
	37,5%	-7.691	5.547	-7.691	7.901	3,08	3,08	3.87[S]	0,23	2.72[S]	0,23	NO
	50,0%	-8.700	4.502	1.771	2.810	3,08	3,08	4.75[V]	0,23	7.91[V]	0,24	NO
	62,5%	-8.642	9.575	-6.796	3.014	3,08	3,08	2.23[V]	0,23	7.15[S]	0,23	NO
	75,0%	-7.303	15.994	-6.796	6.167	3,08	3,08	1.34[V]	0,23	3.49[S]	0,23	NO
	87,5%	-7.303	22.529	-6.796	9.128	4,21	3,08	1.25[V]	0,26	2.36[S]	0,24	NO
	100%	-6.796	28.129	-6.796	11.281	4,21	3,08	1.00[S]	0,26	1.91[S]	0,24	NO
Trave 10-11	0%	-8.529	15.831	-8.517	2.625	3,08	3,08	1.35[V]	0,23	8.16[S]	0,23	NO
	12,5%	-8.517	9.097	-8.517	4.402	3,08	3,08	2.35[S]	0,23	4.86[S]	0,23	NO
	25,0%	-8.517	3.802	-8.517	5.027	3,08	3,08	5.63[S]	0,23	4.26[S]	0,23	NO
	37,5%	0	0	8.029	5.893	3,08	3,08	-	VNR	3.85[V]	0,24	NO
	50,0%	0	0	-9.430	5.018	3,08	3,08	-	VNR	4.25[V]	0,23	NO
	62,5%	0	0	-7.812	5.442	3,08	3,08	-	VNR	3.94[S]	0,23	NO
	75,0%	-7.812	3.889	-7.812	5.965	3,08	3,08	5.52[S]	0,23	3.60[S]	0,23	NO
	87,5%	-7.812	8.952	-7.812	5.556	3,08	3,08	2.40[S]	0,23	3.86[S]	0,23	NO
	100,0%	-7.812	14.518	-7.812	4.033	3,08	3,08	1.48[S]	0,23	5.32[S]	0,23	NO
Trave 11-12	0%	-1.202	15.652	-1.202	4.474	3,08	3,08	1.40[S]	0,24	4.92[S]	0,24	NO
	12,5%	-1.202	9.921	-1.202	5.638	3,08	3,08	2.21[S]	0,24	3.90[S]	0,24	NO
	25,0%	-1.202	4.665	-1.202	5.765	3,08	3,08	4.71[S]	0,24	3.81[S]	0,24	NO
	37,5%	-1.202	518	-1.202	4.914	3,08	3,08	42.49[S]	0,24	4.47[S]	0,24	NO
	50,0%	0	0	-14.201	3.838	3,08	3,08	-	VNR	5.46[V]	0,23	NO
	62,5%	-1.191	780	-1.191	4.708	3,08	3,08	28.22[S]	0,24	4.67[S]	0,24	NO
	75,0%	-1.191	5.133	-1.191	5.353	3,08	3,08	4.28[S]	0,24	4.11[S]	0,24	NO
	87,5%	-1.191	10.575	-1.191	5.072	3,08	3,08	2.08[S]	0,24	4.34[S]	0,24	NO
	100%	-1.191	16.453	-1.191	3.741	3,08	3,08	1.33[S]	0,24	5.88[S]	0,24	NO
Trave 12-13	0%	-1.724	14.111	-1.724	5.531	3,08	3,08	1.55[S]	0,24	3.97[S]	0,24	NO
	12,5%	-1.724	8.742	-1.724	6.412	3,08	3,08	2.51[S]	0,24	3.42[S]	0,24	NO
	25,0%	-1.724	3.848	-1.724	6.336	3,08	3,08	5.70[S]	0,24	3.46[S]	0,24	NO
	37,5%	-1.724	22	-343	5.550	3,08	3,08	NS	0,24	3.97[V]	0,24	NO
	50,0%	0	0	-15.349	4.052	3,08	3,08	-	VNR	5.15[V]	0,23	NO
	62,5%	-1.490	757	-1.490	4.631	3,08	3,08	29.04[S]	0,24	4.74[S]	0,24	NO
	75,0%	-1.490	5.201	-1.490	5.079	3,08	3,08	4.22[S]	0,24	4.32[S]	0,24	NO
	87,5%	-1.490	10.696	-1.490	4.661	3,08	3,08	2.05[S]	0,24	4.71[S]	0,24	NO
	100,0%	-1.490	16.589	-1.490	3.199	3,08	3,08	1.32[S]	0,24	6.87[S]	0,24	NO
Trave 13-14	0%	-1.914	15.724	-1.914	4.426	3,08	3,08	1.39[S]	0,24	4.96[S]	0,24	NO
	12,5%	-1.914	10.085	-1.914	5.491	3,08	3,08	2.17[S]	0,24	3.99[S]	0,24	NO
	25,0%	-1.914	4.857	-1.914	5.593	3,08	3,08	4.52[S]	0,24	3.92[S]	0,24	NO
	37,5%	-1.914	661	-2.050	4.797	3,08	3,08	33.21[S]	0,24	4.57[V]	0,24	NO
	50,0%	0	0	-15.084	3.747	3,08	3,08	-	VNR	5.58[V]	0,23	NO
	62,5%	-1.877	557	-1.877	4.939	3,08	3,08	39.42[S]	0,24	4.44[S]	0,24	NO
	75,0%	-1.877	4.624	-1.877	5.876	3,08	3,08	4.74[S]	0,24	3.73[S]	0,24	NO
	87,5%	-1.877	9.706	-1.877	5.893	3,08	3,08	2.26[S]	0,24	3.72[S]	0,24	NO
	100%	-1.877	15.189	-1.877	4.994	3,08	3,08	1.44[S]	0,24	4.39[S]	0,24	NO
Trave 14-15	0%	-3.024	15.690	-3.024	4.647	3,08	3,08	1.39[S]	0,23	4.70[S]	0,23	NO
	12,5%	-3.024	10.136	-3.024	5.569	3,08	3,08	2.15[S]	0,23	3.92[S]	0,23	NO
	25,0%	-3.024	4.965	-3.024	5.583	3,08	3,08	4.40[S]	0,23	3.91[S]	0,23	NO
	37,5%	-3.024	787	-7.153	4.419	3,08	3,08	27.78[S]	0,23	4.87[V]	0,23	NO



studio tecnico associato

START

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Lt}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	50,0%	0	0	-16.717	3.642	3,08	3,08	-	VNR	5.70[V]	0,23	NO
	62,5%	-2.697	664	-2.697	4.910	3,08	3,08	32.97[S]	0,24	4.45[S]	0,24	NO
	75,0%	-2.697	4.681	-2.697	5.955	3,08	3,08	4.67[S]	0,24	3.67[S]	0,24	NO
	87,5%	-2.697	9.672	-2.697	6.084	3,08	3,08	2.26[S]	0,24	3.59[S]	0,24	NO
	100%	-2.697	15.042	-2.697	5.363	3,08	3,08	1.45[S]	0,24	4.08[S]	0,24	NO
Trave 15-16	0%	-5.482	18.338	-5.482	2.675	3,08	3,08	1.18[S]	0,23	8.10[S]	0,23	NO
	12,5%	-5.482	12.137	-5.482	4.058	3,08	3,08	1.78[S]	0,23	5.34[S]	0,23	NO
	25,0%	-5.482	6.218	-5.482	4.483	3,08	3,08	3.48[S]	0,23	4.83[S]	0,23	NO
	37,5%	-5.482	1.254	-12.278	3.584	3,08	3,08	17.28[S]	0,23	5.89[V]	0,23	NO
	50,0%	0	0	-8.452	4.301	3,08	3,08	-	VNR	4.98[V]	0,23	NO
	62,5%	0	0	-5.300	6.296	3,08	3,08	-	VNR	3.44[S]	0,23	NO
	75,0%	-5.300	3.312	-5.300	8.250	3,08	3,08	6.54[S]	0,23	2.62[S]	0,23	NO
	87,5%	-5.300	7.613	-5.300	9.267	3,08	3,08	2.84[S]	0,23	2.34[S]	0,23	NO
	100,0%	-5.300	12.321	-5.300	9.407	3,08	3,08	1.76[S]	0,23	2.30[S]	0,23	NO
Piano Terra												
Trave 1-9						Travata: Trave 1-9						
Trave 1-9	0%	-9.384	277.136	0	0	22,62	18,85	1.61[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-9.205	139.092	-29.944	68.707	22,62	18,85	3.22[V]	0,13	5.25[S]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-4.555	178.979	22,62	18,85	-	VNR	2.06[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-6.682	229.138	13,57	18,85	-	VNR	1.60[V]	0,16	NO
	50,0%	0	0	-6.682	232.209	13,57	18,85	-	VNR	1.58[V]	0,16	NO
	62,5%	0	0	-3.855	212.389	13,57	18,85	-	VNR	1.73[V]	0,16	NO
	75,0%	-22.108	14.476	-1.859	142.023	22,62	18,85	30.79[S]	0,12	2.60[V]	0,13	NO
	87,5%	-12.081	164.565	-22.108	31.702	22,62	18,85	2.72[V]	0,13	11.47[S]	0,13	NO
	100,0%	-12.081	294.932	0	0	22,62	18,85	1.51[V]	0,13	-	VNR	NO
Piano Terra												
Trave 2-10						Travata: Trave 2-10						
Trave 2-10	0%	-21.877	372.214	0	0	22,62	18,85	1.19[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-18.378	196.723	-38.463	55.263	22,62	18,85	2.26[V]	0,13	6.49[S]	0,13	NO
	25,0%	-9.431	6.126	-42.335	199.605	22,62	18,85	73.17[V]	0,13	1.79[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-34.222	272.754	13,57	18,85	-	VNR	1.31[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-18.316	283.686	13,57	18,85	-	VNR	1.28[V]	0,16	NO
	62,5%	0	0	-13.984	267.894	13,57	18,85	-	VNR	1.36[V]	0,16	NO
	75,0%	-38.375	19.573	-13.984	182.768	22,62	18,85	22.60[V]	0,12	2.00[V]	0,13	NO
	87,5%	-42.335	239.769	-1.538	36.074	22,62	18,85	1.84[V]	0,12	10.24[V]	0,13	NO
	100%	-42.335	422.689	0	0	22,62	18,85	1.04[V]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra												
Trave 3-11						Travata: Trave 3-11						
Trave 3-11	0%	-23.943	408.246	0	0	22,62	18,85	1.09[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-23.943	216.842	-39.542	46.359	22,62	18,85	2.05[V]	0,12	7.73[S]	0,13	NO
	25,0%	-8.694	11.196	-48.398	202.958	22,62	18,85	40.05[V]	0,13	1.75[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-37.793	286.191	13,57	18,85	-	VNR	1.25[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-20.457	298.916	13,57	18,85	-	VNR	1.21[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-13.338	286.375	13,57	18,85	-	VNR	1.27[V]	0,16	NO
	75,0%	-44.092	17.690	-13.338	199.990	22,62	18,85	24.94[V]	0,12	1.83[V]	0,13	NO
	87,5%	-48.398	243.657	-3.453	41.163	22,62	18,85	1.80[V]	0,12	8.96[V]	0,13	NO
	100%	-48.398	439.126	0	0	22,62	18,85	1.00[V]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra												
Trave 4-12						Travata: Trave 4-12						
Trave 4-12	0%	-23.621	414.610	0	0	22,62	18,85	1.07[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-23.621	222.422	-36.206	41.084	22,62	18,85	2.00[V]	0,12	8.75[S]	0,13	NO
	25,0%	-9.679	11.957	-36.436	202.077	22,62	18,85	37.48[V]	0,13	1.77[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-36.436	284.463	13,57	18,85	-	VNR	1.26[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-19.302	297.546	13,57	18,85	-	VNR	1.22[V]	0,16	NO
	62,5%	0	0	-13.070	286.095	13,57	18,85	-	VNR	1.27[V]	0,16	NO
	75,0%	-43.149	13.895	-13.070	200.670	22,62	18,85	31.77[V]	0,12	1.82[V]	0,13	NO
	87,5%	-46.988	236.709	-8.317	40.644	22,62	18,85	1.86[V]	0,12	9.04[V]	0,13	NO
	100%	-46.988	430.806	0	0	22,62	18,85	1.02[V]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra												
Trave 5-13						Travata: Trave 5-13						
Trave 5-13	0%	-24.303	419.645	0	0	22,62	18,85	1.06[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-24.303	226.772	-35.859	37.618	22,62	18,85	1.96[V]	0,12	9.56[S]	0,13	NO
	25,0%	-10.137	12.122	-35.932	199.511	22,62	18,85	36.96[V]	0,13	1.80[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-35.932	283.658	13,57	18,85	-	VNR	1.26[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-35.891	293.524	13,57	18,85	-	VNR	1.22[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-13.703	286.095	13,57	18,85	-	VNR	1.27[V]	0,16	NO
	75,0%	-42.148	9.511	-13.703	201.446	22,62	18,85	46.44[V]	0,12	1.81[V]	0,13	NO
	87,5%	-46.532	229.227	-8.765	40.869	22,62	18,85	1.92[V]	0,12	8.99[V]	0,13	NO
	100%	-46.532	422.049	0	0	22,62	18,85	1.04[V]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra												
Trave 6-14						Travata: Trave 6-14						
Trave 6-14	0%	-24.230	425.039	0	0	22,62	18,85	1.04[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-24.230	231.357	-35.512	35.441	22,62	18,85	1.92[V]	0,12	10.15[S]	0,13	NO
	25,0%	-10.192	11.965	-34.997	196.909	22,62	18,85	37.45[V]	0,13	1.82[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-34.997	283.051	13,57	18,85	-	VNR	1.26[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-34.997	294.100	13,57	18,85	-	VNR	1.22[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-13.753	286.553	13,57	18,85	-	VNR	1.27[V]	0,16	NO
	75,0%	-40.900	4.543	-24.230	200.368	22,62	18,85	97.29[V]	0,12	1.81[V]	0,13	NO
	87,5%	-45.475	220.507	-19.264	39.909	22,62	18,85	2.00[V]	0,12	9.13[V]	0,13	NO



Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{Li}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	100%	-45.475	411.925	0	0	22,62	18,85	1.07[V]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 7-15												
Trave 7-15	0%	-25.348	423.472	0	0	22,62	18,85	1.05[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-25.348	230.080	-35.267	34.198	22,62	18,85	1.93[V]	0,12	10.52[S]	0,13	NO
	25,0%	-26.481	7.525	-34.631	195.362	22,62	18,85	59.11[V]	0,12	1.84[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-34.631	282.633	13,57	18,85	-	VNR	1.27[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-33.443	294.651	13,57	18,85	-	VNR	1.22[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-14.894	285.523	13,57	18,85	-	VNR	1.27[V]	0,16	NO
	75,0%	-40.202	1.202	-25.348	199.223	22,62	18,85	NS	0,12	1.82[V]	0,13	NO
	87,5%	-45.085	215.623	-33.250	39.718	22,62	18,85	2.04[V]	0,12	9.07[S]	0,13	NO
	100%	-45.085	406.276	0	0	22,62	18,85	1.08[V]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 8-16												
Trave 8-16	0%	-24.319	302.771	0	0	22,62	18,85	1.47[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-24.319	169.009	-34.450	34.204	22,62	18,85	2.63[V]	0,12	10.52[S]	0,13	NO
	25,0%	-34.450	13.727	-39.185	135.422	22,62	18,85	32.29[S]	0,12	2.64[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-39.185	192.014	13,57	18,85	-	VNR	1.86[V]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-39.185	198.156	13,57	18,85	-	VNR	1.80[V]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-19.171	194.649	13,57	18,85	-	VNR	1.86[V]	0,16	NO
	75,0%	-37.684	9.082	-24.319	139.183	22,62	18,85	48.73[V]	0,12	2.60[V]	0,13	NO
	87,5%	-48.219	158.874	-33.092	36.339	22,62	18,85	2.77[V]	0,12	9.91[S]	0,13	NO
	100%	-44.334	287.957	0	0	22,62	18,85	1.53[V]	0,12	-	VNR	NO

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.
N _{Ed,s} , M _{Ed,3,s}	Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N _{Ed} > 0: compressione).
N _{Ed,i} , M _{Ed,3,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N _{Ed} > 0: compressione).
A _{s,s} , A _{s,i}	Armatura a flessione superiore e inferiore.
(X/d) _s	Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
(X/d) _i	Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
CS _s , CS _i	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{LI}	+/ -	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Primo															
Travata: Trave 1-9a-12a-9															
Trave 1-9a	0%	+	61.385	6,00	368.397	393.082	28.478	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.035	33,38	368.397	393.082	28.478	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	55.862	6,59	368.243	393.082	27.378	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.088	22,89	368.243	393.082	27.378	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	48.595	5,02	368.091	243.774	26.290	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.309	11,44	368.091	243.774	26.290	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	43.452	5,61	367.942	243.774	25.218	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.452	9,22	367.942	243.774	25.218	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	38.386	6,35	367.794	243.774	24.161	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.518	7,73	367.794	243.774	24.161	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.395	7,30	367.649	243.774	23.119	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.509	6,68	367.649	243.774	23.119	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	28.483	8,56	367.505	243.774	22.092	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.421	5,89	367.505	243.774	22.092	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	23.648	10,31	367.367	243.774	21.104	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.256	5,27	367.367	243.774	21.104	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	19.387	12,57	367.305	243.774	20.655	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.517	4,83	367.305	243.774	20.655	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 9a-12a	0%	+	86.159	2,82	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.538	3,22	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	84.368	2,88	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.329	3,15	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	82.497	2,95	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.200	3,07	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	80.547	3,02	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.150	3,00	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	78.519	3,10	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.178	2,92	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	76.522	3,18	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.175	2,86	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
75,0%	+	74.614	3,26	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO	

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-87.083	2,79	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	72.796	3,34	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.901	2,74	367.347	243.200	20.958	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	71.072	5,17	367.347	392.509	20.958	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.625	4,05	367.347	392.509	20.958	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Trave 12a-9	0%	+	348.585	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-345.541	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	348.208	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-345.918	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	347.827	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-346.299	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	347.440	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-346.686	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	49,9%	+	347.051	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-347.075	1,06	367.925	398.156	25.096	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	346.657	1,06	367.928	398.156	25.122	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-347.469	1,06	367.928	398.156	25.122	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	346.258	1,06	367.941	398.156	25.213	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-347.868	1,06	367.941	398.156	25.213	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	345.857	1,06	367.954	398.156	25.306	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-348.269	1,06	367.954	398.156	25.306	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	345.452	1,07	367.967	398.156	25.399	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-348.674	1,06	367.967	398.156	25.399	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo										Travata: Trave 2-11a-10					
Trave 2-11a	0%	+	64.766	5,67	367.376	388.207	25.034	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.477	22,30	367.376	388.207	25.034	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	59.028	6,22	367.210	388.207	23.844	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.215	16,53	367.210	388.207	23.844	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	53.063	4,51	367.044	239.118	22.657	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.180	8,49	367.044	239.118	22.657	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	47.139	5,07	366.880	239.118	21.478	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.104	7,01	366.880	239.118	21.478	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	41.257	5,80	366.717	239.118	20.306	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.986	5,98	366.717	239.118	20.306	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	35.414	6,75	366.554	239.118	19.142	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.829	5,22	366.554	239.118	19.142	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	29.616	8,07	366.393	239.118	17.985	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.627	4,63	366.393	239.118	17.985	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	23.916	10,00	366.239	239.118	16.875	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.327	4,17	366.239	239.118	16.875	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 11a-10	100,0 %	+	18.947	12,62	366.163	239.118	16.335	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.296	3,84	366.163	239.118	16.335	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	125.956	1,79	367.618	225.622	26.773	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.534	1,92	367.618	225.622	26.773	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	124.451	1,81	367.618	225.622	26.773	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.039	1,90	367.618	225.622	26.773	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	122.738	1,84	367.647	225.622	26.981	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.752	1,87	367.647	225.622	26.981	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	120.977	1,86	367.695	225.622	27.324	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.513	1,84	367.695	225.622	27.324	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	119.164	1,89	367.744	225.622	27.676	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.326	1,81	367.744	225.622	27.676	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	117.304	3,14	367.794	374.712	28.037	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.186	2,91	367.794	374.712	28.037	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	115.432	3,19	367.846	374.712	28.408	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-128.058	2,87	367.846	374.712	28.408	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	113.563	3,24	367.898	374.712	28.783	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.927	2,83	367.898	374.712	28.783	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	111.701	3,29	367.951	374.712	29.157	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.789	2,79	367.951	374.712	29.157	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo										Travata: Trave 3-10a-11					
Trave 3-10a	0%	+	71.535	5,14	367.803	388.784	28.101	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.093	15,93	367.803	388.784	28.101	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	65.312	5,63	367.646	388.784	26.970	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.508	12,90	367.646	388.784	26.970	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	57.558	4,16	367.487	239.695	25.834	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.196	7,01	367.487	239.695	25.834	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	51.871	4,62	367.329	239.695	24.698	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.883	6,01	367.329	239.695	24.698	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50,0%	+	46.185	5,19	367.171	239.695	23.562	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.569	5,26	367.171	239.695	23.562	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	40.497	5,92	367.012	239.695	22.425	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.257	4,68	367.012	239.695	22.425	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	34.810	6,89	366.854	239.695	21.289	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.944	4,21	366.854	239.695	21.289	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	29.123	8,23	366.695	239.695	20.153	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.631	3,83	366.695	239.695	20.153	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	24.294	9,87	366.636	239.695	19.726	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.460	3,55	366.636	239.695	19.726	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 10a-11	0%	+	99.577	2,37	367.449	235.569	25.556	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.352	2,86	367.449	235.569	25.556	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	96.819	2,43	367.450	235.569	25.568	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.110	2,77	367.450	235.569	25.568	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	93.983	2,51	367.526	235.569	26.112	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.946	2,68	367.526	235.569	26.112	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	91.148	2,58	367.604	235.569	26.667	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.781	2,59	367.604	235.569	26.667	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	88.312	2,67	367.681	235.569	27.222	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.617	2,52	367.681	235.569	27.222	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	85.476	2,76	367.758	235.569	27.777	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.453	2,44	367.758	235.569	27.777	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	82.640	4,45	367.836	384.658	28.332	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.289	3,70	367.836	384.658	28.332	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	79.810	4,61	367.913	384.658	28.887	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.119	3,60	367.913	384.658	28.887	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	77.177	4,77	367.990	384.658	29.441	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.752	3,51	367.990	384.658	29.441	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 4-7a-12						
Trave 4-7a	0%	+	73.096	5,03	367.815	388.109	28.186	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.559	10,96	367.815	388.109	28.186	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	68.489	5,37	367.679	388.109	27.211	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.166	9,63	367.679	388.109	27.211	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	63.610	3,76	367.543	239.020	26.231	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.045	5,55	367.543	239.020	26.231	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	58.731	4,07	367.406	239.020	25.251	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.924	4,99	367.406	239.020	25.251	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	53.853	4,44	367.269	239.020	24.270	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.802	4,53	367.269	239.020	24.270	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	48.973	4,88	367.133	239.020	23.290	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.682	4,14	367.133	239.020	23.290	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	44.095	5,42	366.996	239.020	22.310	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.560	3,82	366.996	239.020	22.310	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.218	6,09	366.859	239.020	21.329	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.437	3,54	366.859	239.020	21.329	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	35.196	6,79	366.822	239.020	21.063	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.459	3,34	366.822	239.020	21.063	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 7a-12	0%	+	83.171	2,85	367.450	237.167	25.563	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.270	4,07	367.450	237.167	25.563	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	79.602	2,98	367.472	237.167	25.723	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.839	3,84	367.472	237.167	25.723	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	75.955	3,12	367.571	237.167	26.435	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.486	3,62	367.571	237.167	26.435	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	72.311	3,28	367.670	237.167	27.147	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.130	3,43	367.670	237.167	27.147	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	68.665	3,45	367.770	237.167	27.859	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.776	3,26	367.770	237.167	27.859	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	65.020	3,65	367.869	237.167	28.571	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.421	3,10	367.869	237.167	28.571	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	61.375	3,86	367.968	237.167	29.283	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.066	2,96	367.968	237.167	29.283	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	57.730	6,38	368.067	386.257	29.995	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.711	4,40	368.067	386.257	29.995	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	54.295	6,78	368.167	386.257	30.706	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.146	4,22	368.167	386.257	30.706	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 5-5a-13						
Trave 5-5a	0%	+	83.397	4,41	367.906	389.116	28.834	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.110	7,20	367.906	389.116	28.834	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	79.806	4,61	367.798	389.116	28.064	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.701	6,72	367.798	389.116	28.064	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	C _{tg} Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	25,0%	+	75.945	3,16	367.690	240.027	27.288	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.562	4,10	367.690	240.027	27.288	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	72.082	3,33	367.582	240.027	26.513	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.425	3,85	367.582	240.027	26.513	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	68.219	3,52	367.474	240.027	25.737	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.288	3,62	367.474	240.027	25.737	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	64.357	3,73	367.366	240.027	24.962	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.150	3,42	367.366	240.027	24.962	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	60.495	3,97	367.258	240.027	24.186	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.012	3,24	367.258	240.027	24.186	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	56.633	4,24	367.150	240.027	23.410	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.874	3,08	367.150	240.027	23.410	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	52.874	4,54	367.121	240.027	23.207	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.633	2,94	367.121	240.027	23.207	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 5a-13	0%	+	71.534	3,36	367.416	240.391	25.321	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.018	6,16	367.416	240.391	25.321	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	67.671	3,55	367.448	240.391	25.553	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.881	5,61	367.448	240.391	25.553	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	63.011	3,82	367.575	240.391	26.465	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.541	5,06	367.575	240.391	26.465	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	58.351	4,12	367.703	240.391	27.380	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.201	4,61	367.703	240.391	27.380	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	53.690	4,48	367.830	240.391	28.295	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.862	4,23	367.830	240.391	28.295	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.030	4,90	367.958	240.391	29.210	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.522	3,91	367.958	240.391	29.210	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	44.370	5,42	368.086	240.391	30.126	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.182	3,63	368.086	240.391	30.126	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.708	9,27	368.213	389.481	31.041	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.844	5,20	368.213	389.481	31.041	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	35.258	10,45	368.341	389.481	31.955	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.294	4,89	368.341	389.481	31.955	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 6-4a-14						
Trave 6-4a	0%	+	96.544	3,81	367.923	389.482	28.961	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.632	5,28	367.923	389.482	28.961	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	93.675	3,93	367.836	389.482	28.334	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.501	5,07	367.836	389.482	28.334	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	90.563	4,06	367.748	389.482	27.702	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.613	4,86	367.748	389.482	27.702	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	87.436	2,75	367.660	240.392	27.070	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.740	3,05	367.660	240.392	27.070	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	84.312	2,85	367.571	240.392	26.437	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.864	2,94	367.571	240.392	26.437	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81.184	2,96	367.483	240.392	25.805	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.992	2,83	367.483	240.392	25.805	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	78.060	3,08	367.395	240.392	25.172	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.116	2,73	367.395	240.392	25.172	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	74.933	3,21	367.312	240.392	24.576	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.243	2,63	367.312	240.392	24.576	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 4a-14	100,0 %	+	72.171	3,33	367.306	240.392	24.532	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.005	2,56	367.306	240.392	24.532	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	67.378	3,60	367.373	242.405	25.015	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.017	8,65	367.373	242.405	25.015	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	62.509	3,88	367.432	242.405	25.436	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.886	7,37	367.432	242.405	25.436	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	57.113	4,24	367.579	242.405	26.494	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.282	6,33	367.579	242.405	26.494	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	51.716	4,69	367.727	242.405	27.552	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.679	5,55	367.727	242.405	27.552	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46.319	5,23	367.874	242.405	28.610	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.076	4,94	367.874	242.405	28.610	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	40.923	5,92	368.022	242.405	29.669	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.472	4,45	368.022	242.405	29.669	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	35.527	6,82	368.169	242.405	30.727	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.868	4,05	368.169	242.405	30.727	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30.131	12,22	368.317	391.494	31.785	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.388	5,39	368.317	391.494	31.785	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	24.941	14,77	368.464	391.494	32.841	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.090	4,97	368.464	391.494	32.841	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Primo									Travata: Trave 7-3a-15						

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Tab. (a) - Verifica a taglio per pressoché rettilineo															
Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	C _{tg} Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave 7-3a	0%	+	119.738	3,07	368.108	386.703	30.289	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.229	3,60	368.108	386.703	30.289	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	117.667	3,13	368.050	386.703	29.870	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.300	3,53	368.050	386.703	29.870	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	115.621	3,18	367.993	386.703	29.459	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.346	3,46	367.993	386.703	29.459	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	113.614	2,09	367.936	237.614	29.054	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.353	2,19	367.936	237.614	29.054	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	111.642	2,13	367.881	237.614	28.655	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.325	2,15	367.881	237.614	28.655	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	109.707	2,17	367.826	237.614	28.264	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.260	2,12	367.826	237.614	28.264	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	107.804	2,20	367.772	237.614	27.879	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.163	2,08	367.772	237.614	27.879	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	105.941	2,24	367.735	237.614	27.610	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.026	2,05	367.735	237.614	27.610	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
100%	+	104.351	2,28	367.735	237.614	27.610	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO	
	-	-117.616	2,02	367.735	237.614	27.610	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO	
Trave 3a-15	0%	+	62.641	3,85	367.051	241.373	22.705	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.919	11,54	367.051	241.373	22.705	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	57.914	4,17	367.120	241.373	23.199	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.646	9,41	367.120	241.373	23.199	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	52.534	4,59	367.264	241.373	24.232	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.026	7,78	367.264	241.373	24.232	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.761	5,16	367.418	241.373	25.338	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.799	6,56	367.418	241.373	25.338	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.643	5,94	367.582	241.373	26.516	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.917	5,62	367.582	241.373	26.516	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.475	7,00	367.751	241.373	27.726	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.085	4,92	367.751	241.373	27.726	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	28.306	8,53	367.920	241.373	28.936	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.254	4,37	367.920	241.373	28.936	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	22.138	16,63	368.089	390.462	30.147	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.487	5,37	368.089	390.462	30.147	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
100%	+	16.177	22,76	368.257	390.462	31.356	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO	
	-	-76.035	4,84	368.257	390.462	31.356	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO	
Piano Primo										Travata: Trave 8-6a-16					
Trave 8-6a	0%	+	73.121	5,02	367.144	383.745	23.368	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.883	7,83	367.144	383.745	23.368	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	70.035	5,24	367.122	383.745	23.211	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.969	7,35	367.122	383.745	23.211	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	66.824	3,51	367.099	234.655	23.049	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.180	4,41	367.099	234.655	23.049	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.491	3,70	367.076	234.655	22.886	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.513	4,15	367.076	234.655	22.886	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	60.234	3,90	367.055	234.655	22.731	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.770	3,93	367.055	234.655	22.731	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	57.180	4,10	367.034	234.655	22.585	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.824	3,74	367.034	234.655	22.585	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	54.325	4,32	367.015	234.655	22.449	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.679	3,57	367.015	234.655	22.449	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	51.672	4,54	366.998	234.655	22.321	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.332	3,43	366.998	234.655	22.321	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
100,0 %	+	49.225	4,77	366.992	234.655	22.278	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO	
	-	-70.779	3,32	366.992	234.655	22.278	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO	
Trave 6a-16	0%	+	73.453	3,22	366.721	236.441	20.336	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.347	4,70	366.721	236.441	20.336	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	70.251	3,37	366.752	236.441	20.561	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.549	4,42	366.752	236.441	20.561	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	67.048	3,53	366.845	236.441	21.224	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.752	4,17	366.845	236.441	21.224	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.846	3,70	366.937	236.441	21.887	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.954	3,94	366.937	236.441	21.887	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	60.643	3,90	367.030	236.441	22.551	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.157	3,74	367.030	236.441	22.551	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	57.441	4,12	367.122	236.441	23.214	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.359	3,56	367.122	236.441	23.214	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	54.236	4,36	367.215	236.441	23.877	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.564	3,40	367.215	236.441	23.877	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	51.034	7,20	367.307	385.530	24.540	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-72.766	5,05	367.307	385.530	24.540	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	48.056	7,65	367.399	385.530	25.201	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.744	4,85	367.399	385.530	25.201	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra															
Trave 1-2															
	0%	+	23.290	4,64	108.014	353.154	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.112	8,24	108.014	353.154	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	21.635	4,77	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.708	7,02	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.974	5,17	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.309	6,33	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.308	5,64	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.915	5,76	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.635	6,21	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.529	5,29	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	15.016	6,88	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.208	4,87	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	13.391	7,71	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.892	4,51	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11.761	8,78	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.582	4,20	108.014	103.243	0	0	0	0	2,50	0,05914	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	10.125	10,67	108.014	353.154	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.278	4,11	108.014	353.154	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3															
	0%	+	21.007	5,14	108.014	352.720	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.332	14,73	108.014	352.720	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	18.781	5,75	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.481	11,39	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	16.545	6,53	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.639	9,28	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.299	7,55	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.808	7,82	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	12.042	8,97	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.987	6,76	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	9.854	10,96	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.252	5,92	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	7.655	14,11	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.529	5,26	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	5.447	19,83	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.815	4,73	108.014	109.317	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	3.227	33,47	108.014	352.720	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.112	4,30	108.014	352.720	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4															
	0%	+	21.262	5,08	108.014	353.029	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.112	15,19	108.014	353.029	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	18.946	5,70	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.350	11,55	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	16.621	6,50	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.597	9,31	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.286	7,56	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.855	7,80	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.941	9,05	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.122	6,70	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	9.664	11,18	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.477	5,85	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	7.376	14,64	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.842	5,18	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	5.079	21,27	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.217	4,65	108.014	109.626	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	2.772	38,97	108.014	353.029	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.602	4,22	108.014	353.029	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5															
	0%	+	21.486	5,03	108.014	353.162	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.863	15,74	108.014	353.162	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	19.082	5,66	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.190	11,75	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	16.668	6,48	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.526	9,37	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.244	7,58	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.872	7,79	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.810	9,15	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.228	6,66	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	9.444	11,44	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.671	5,79	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO



Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	75,0%	+	7.068	15,28	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.125	5,11	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	4.681	23,07	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.590	4,58	108.014	109.760	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	2.284	47,29	108.014	353.162	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.064	4,14	108.014	353.162	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	21.694	4,98	108.014	353.552	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.596	16,38	108.014	353.552	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-6	12,5%	+	19.201	5,63	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.012	11,99	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	16.698	6,47	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.437	9,44	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.184	7,62	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.873	7,79	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.662	9,26	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.318	6,62	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	9.208	11,73	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.850	5,73	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	6.741	16,02	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.394	5,05	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	4.266	25,32	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.947	4,51	108.014	110.149	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1.782	60,61	108.014	353.552	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.508	4,07	108.014	353.552	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	21.889	4,93	108.014	353.283	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.316	17,10	108.014	353.283	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	19.306	5,59	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.821	12,25	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	16.715	6,46	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.334	9,53	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.112	7,65	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.860	7,79	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.501	9,39	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.394	6,59	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	8.957	12,06	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.015	5,68	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	6.403	16,87	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.647	4,99	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.838	28,14	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.290	4,45	108.014	109.881	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 7-8	100,0 %	+	1.264	85,45	108.014	353.283	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.941	4,01	108.014	353.283	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	24.489	4,41	108.014	349.872	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.421	31,57	108.014	349.872	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	21.819	4,88	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.014	17,70	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.138	5,56	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.617	12,36	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	16.446	6,47	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.231	9,48	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	13.746	7,75	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.854	7,69	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	11.135	9,56	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.542	6,44	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.556	12,44	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.199	5,55	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	87,5%	+	6.010	17,72	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.823	4,88	108.014	106.470	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.499	30,87	108.014	349.872	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.411	4,42	108.014	349.872	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16						
Trave 9-10	0%	+	39.337	2,75	107.986	348.440	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.281	2,82	107.986	348.440	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	38.234	2,82	107.986	348.440	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.353	2,74	107.986	348.440	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	37.132	2,91	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.423	2,67	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	36.033	3,00	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.491	2,60	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	C _{tg} °	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50,0%	+	34.934	3,09	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.558	2,54	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	33.869	3,19	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.655	2,47	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	32.806	3,29	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.749	2,41	107.986	112.475	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	31.743	3,40	107.986	348.440	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.844	2,36	107.986	348.440	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	30.683	3,52	107.986	348.440	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.935	2,30	107.986	348.440	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	26.800	4,03	107.986	352.857	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-885	NS	107.986	352.857	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	24.126	4,48	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.482	31,01	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	21.462	5,03	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.068	17,80	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.807	5,74	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.645	12,49	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.162	6,68	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.212	9,63	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.606	7,94	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.846	7,80	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.059	9,76	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.470	6,56	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	8.522	12,67	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.085	5,66	107.986	109.518	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	100,0 %	+	5.996	18,01	107.986	352.857	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.689	4,98	107.986	352.857	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	26.672	4,05	107.986	353.329	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.714	63,00	107.986	353.329	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	24.088	4,48	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.221	25,58	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	21.514	5,02	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.717	16,08	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.948	5,70	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.205	11,73	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.394	6,59	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.682	9,24	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.928	7,75	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.226	7,59	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.470	9,41	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.761	6,44	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-13	87,5%	+	9.024	11,97	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.285	5,60	107.986	109.991	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.588	16,39	107.986	353.329	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.798	4,95	107.986	353.329	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	26.175	4,13	107.986	353.015	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.169	49,79	107.986	353.015	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	23.680	4,56	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.587	23,54	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	21.195	5,09	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.994	15,44	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.720	5,77	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.392	11,50	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.254	6,64	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.780	9,17	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.877	7,78	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.235	7,59	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	75,0%	+	11.510	9,38	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.679	6,47	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.152	11,80	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.115	5,65	107.986	109.676	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	6.804	15,87	107.986	353.015	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.541	5,01	107.986	353.015	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	25.686	4,20	107.986	353.216	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.630	41,06	107.986	353.216	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	12,5%	+	23.280	4,64	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.959	21,78	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.884	5,17	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]	-	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	-7.277	14,84	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.497	5,84	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.586	11,26	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.122	6,70	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.884	9,09	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.834	7,81	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.249	7,58	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.555	9,35	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.606	6,50	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.286	11,63	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.953	5,70	107.986	109.877	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	7.028	15,37	107.986	353.216	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.288	5,07	107.986	353.216	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Trave 14-15	0%	+	25.159	4,29	107.986	352.917	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.059	35,30	107.986	352.917	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.843	4,73	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.298	20,38	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.537	5,26	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.526	14,35	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.239	5,92	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.746	11,08	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	15.953	6,77	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.955	9,03	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.754	7,85	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.231	7,59	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.565	9,34	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.498	6,55	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.386	11,51	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.755	5,76	107.986	109.578	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-16	100%	+	7.217	14,96	107.986	352.917	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.001	5,14	107.986	352.917	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	24.557	4,40	107.986	349.283	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.407	31,70	107.986	349.283	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.330	4,74	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.557	19,07	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.113	5,27	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.696	13,77	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	17.904	5,92	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.827	10,78	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	15.706	6,75	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.948	8,87	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.597	7,79	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.134	7,50	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.497	9,22	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.311	6,50	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	87,5%	+	9.407	11,26	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.479	5,73	107.986	105.945	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	7.327	14,74	107.986	349.283	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.637	5,23	107.986	349.283	0	0	0	0	2,50	0,20106	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 1-9					
Trave 1-9	0%	+	253.508	1,74	442.257	479.608	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	479.608	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	213.830	2,07	442.257	479.608	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	479.608	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	176.131	1,42	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.377	12,30	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	140.411	1,79	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.700	4,95	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	106.669	2,35	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.415	3,16	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	76.510	3,28	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.128	2,32	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	51.011	4,92	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.914	1,82	442.257	250.725	0	0	0	0	2,50	0,05291	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	27.120	16,31	442.257	479.608	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.721	2,67	442.257	479.608	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra	100,0 %	+	4.839	91,39	442.257	479.608	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-191.548	2,31	442.257	479.608	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 2-10					

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Lt}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
Trave 2-10	0%	+	269.245	1,64	442.257	480.729	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	480.729	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	226.507	1,95	442.257	480.729	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	480.729	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	182.901	1,31	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.836	15,10	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	140.211	1,71	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.378	4,65	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	97.843	2,44	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.752	2,76	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	60.739	3,94	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.906	1,88	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	25.700	9,30	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-168.632	1,42	442.257	239.130	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	442.257	480.729	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-230.939	1,92	442.257	480.729	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	442.257	480.729	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-267.616	1,65	442.257	480.729	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 3-11					
Trave 3-11	0%	+	281.941	1,57	442.257	481.324	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	481.324	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	240.541	1,84	442.257	481.324	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	481.324	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	178.650	1,34	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.848	11,50	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	135.090	1,77	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.918	4,29	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	91.535	2,62	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.984	2,63	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56.463	4,25	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.545	1,78	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.395	11,20	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.102	1,35	442.257	239.725	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	442.257	481.324	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-245.728	1,80	442.257	481.324	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	442.257	481.324	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-287.127	1,54	442.257	481.324	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 4-12					
Trave 4-12	0%	+	282.715	1,56	442.257	481.713	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	481.713	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	241.317	1,83	442.257	481.713	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	481.713	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	178.655	1,34	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.881	11,50	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	135.095	1,78	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.951	4,29	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	91.543	2,62	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.015	2,64	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56.471	4,25	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.575	1,78	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.405	11,22	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.130	1,35	442.257	240.114	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	442.257	481.713	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-243.857	1,81	442.257	481.713	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	442.257	481.713	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-285.256	1,55	442.257	481.713	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 5-13					
Trave 5-13	0%	+	283.587	1,56	442.257	482.151	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	482.151	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	242.189	1,83	442.257	482.151	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	482.151	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	178.640	1,35	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.891	11,51	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	135.080	1,78	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.961	4,30	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	91.527	2,63	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.025	2,64	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56.456	4,26	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.586	1,79	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.390	11,25	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.141	1,35	442.257	240.552	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	87,5%	+	0	-	442.257	482.151	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-242.360	1,82	442.257	482.151	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	442.257	482.151	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-283.758	1,56	442.257	482.151	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 6-14					
Trave 6-14	0%	+	284.690	1,55	442.257	482.215	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	482.215	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	243.292	1,82	442.257	482.215	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	482.215	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	178.642	1,35	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.915	11,50	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	135.082	1,78	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.985	4,30	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	91.529	2,63	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.049	2,64	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56.457	4,26	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.609	1,79	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.391	11,25	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.164	1,35	442.257	240.616	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	442.257	482.215	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-240.731	1,84	442.257	482.215	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	442.257	482.215	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-282.130	1,57	442.257	482.215	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 7-15					
Trave 7-15	0%	+	284.295	1,56	442.257	482.280	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	482.280	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	242.896	1,82	442.257	482.280	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	482.280	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	178.617	1,35	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.924	11,50	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	135.057	1,78	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.994	4,30	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	91.504	2,63	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.058	2,64	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	56.433	4,26	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-134.618	1,79	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.367	11,26	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-178.173	1,35	442.257	240.681	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	442.257	482.280	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-239.810	1,84	442.257	482.280	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	442.257	482.280	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-281.208	1,57	442.257	482.280	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra										Travata: Trave 8-16					
Trave 8-16	0%	+	215.418	2,05	442.257	481.985	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	442.257	481.985	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	184.386	2,40	442.257	481.985	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.950	40,39	442.257	481.985	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	153.277	1,57	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.814	6,36	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	122.086	1,97	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.760	3,71	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	90.820	2,65	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.782	2,62	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	63.918	3,76	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.928	1,96	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	37.356	6,44	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-153.735	1,56	442.257	240.386	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11.133	39,72	442.257	481.985	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-184.203	2,40	442.257	481.985	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	442.257	481.985	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO
		-	-214.332	2,06	442.257	481.985	0	0	0	0	2,50	0,10053	0,0000	0,0000	NO

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.
+/-	[+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
V_{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
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 staffe.

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
N _{Ed}	Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.														
V _{Rsd,p}	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.														
V _{R1}	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.														
V _{Rd,f}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.														
Ctg _θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.														
A _{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.														
A _{sw,p}	Area dei ferri piegati.														
A _{s,Dg}	Area di ferri incrociati nelle zone critiche.														
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.														

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU															
Id _{Tr}	%L _{LI}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{R1d}	Ctg _θ	u _m	A	t	A _{sw}	A _{s,l}	A _{r,t}	R _f	
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]		
Piano Primo								Travata: Trave 1-9a-12a-9							
Trave 1-9a	0%	2.000	9,22	48.044	86.711	18.448	2,50	1.199	79.811	100	0,00128	2,26	6,59	NO	
	25,0%	2.000	13,29	48.044	27.844	26.578	2,50	1.199	79.811	100	0,00128	2,26	10,49	NO	
	50,0%	2.000	11,46	48.044	27.844	22.925	2,50	1.199	79.811	100	0,00128	2,26	8,74	NO	
	75,0%	2.000	11,35	48.044	27.844	22.690	2,50	1.199	79.811	100	0,00128	2,26	8,63	NO	
	100%	2.000	13,92	48.044	27.844	29.995	2,50	1.199	79.811	100	0,00128	4,52	9,87	NO	
	0%	2.226	12,51	48.044	27.844	30.113	2,50	1.199	79.811	100	0,00143	4,52	9,93	NO	
	25,0%	2.226	11,73	48.044	27.844	26.107	2,50	1.199	79.811	100	0,00143	2,26	10,27	NO	
	50,0%	2.226	11,94	48.044	27.844	26.578	2,50	1.199	79.811	100	0,00143	2,26	10,49	NO	
	75,0%	2.226	10,62	48.044	27.844	23.632	2,50	1.199	79.811	100	0,00143	2,26	9,08	NO	
	100%	2.226	9,66	48.044	86.711	21.511	2,50	1.199	79.811	100	0,00143	2,26	8,06	NO	
Piano Primo								Travata: Trave 2-11a-10							
Trave 2-11a	0%	3.661	4,34	48.195	85.853	15.894	2,50	1.193	79.021	102	0,00237	2,26	5,40	NO	
	25,0%	3.661	5,97	48.195	27.568	21.874	2,50	1.193	79.021	102	0,00237	2,26	8,29	NO	
	50,0%	3.661	6,36	48.195	27.568	23.281	2,50	1.193	79.021	102	0,00237	2,26	8,97	NO	
	75,0%	3.661	6,90	48.195	27.568	25.275	2,50	1.193	79.021	102	0,00237	2,26	9,93	NO	
	100,0 %	3.661	7,53	48.195	27.568	32.779	2,50	1.193	79.021	102	0,00237	4,52	11,28	NO	
	0%	8.937	3,08	48.195	27.568	34.538	2,50	1.193	79.021	102	0,00578	4,52	12,13	NO	
	25,0%	8.937	3,08	48.195	27.568	29.965	2,50	1.193	79.021	102	0,00578	2,26	12,19	NO	
	50,0%	8.937	3,08	48.195	27.568	28.558	2,50	1.193	79.021	102	0,00578	2,26	11,51	NO	
	75,0%	8.937	2,83	48.195	85.853	25.275	2,50	1.193	79.021	102	0,00578	2,26	9,93	NO	
	100,0 %	8.937	2,17	48.195	85.853	19.412	2,50	1.193	79.021	102	0,00578	2,26	7,10	NO	
Piano Primo								Travata: Trave 3-10a-11							
Trave 3-10a	0%	3.435	4,17	48.195	85.853	14.312	2,50	1.193	79.021	102	0,00222	2,26	4,64	NO	
	25,0%	3.435	6,40	48.195	27.568	21.992	2,50	1.193	79.021	102	0,00222	2,26	8,34	NO	
	50,0%	3.435	6,57	48.195	27.568	22.578	2,50	1.193	79.021	102	0,00222	2,26	8,63	NO	
	75,0%	3.435	6,88	48.195	27.568	23.633	2,50	1.193	79.021	102	0,00222	2,26	9,14	NO	
	100%	3.435	8,03	48.195	27.568	30.903	2,50	1.193	79.021	102	0,00222	4,52	10,38	NO	
	0%	5.048	5,46	48.195	27.568	33.014	2,50	1.193	79.021	102	0,00327	4,52	11,40	NO	
	25,0%	5.048	5,46	48.195	27.568	29.848	2,50	1.193	79.021	102	0,00327	2,26	12,13	NO	
	50,0%	5.048	5,46	48.195	27.568	31.138	2,50	1.193	79.021	102	0,00327	2,26	12,75	NO	
	75,0%	5.048	5,42	48.195	85.853	27.385	2,50	1.193	79.021	102	0,00327	2,26	10,95	NO	
	100,0 %	5.048	3,95	48.195	85.853	19.940	2,50	1.193	79.021	102	0,00327	2,26	7,35	NO	
Piano Primo								Travata: Trave 4-7a-12							
Trave 4-7a	0%	3.699	3,73	48.195	85.853	13.784	2,50	1.193	79.021	102	0,00239	2,26	4,39	NO	
	25,0%	3.699	5,69	48.195	27.568	21.054	2,50	1.193	79.021	102	0,00239	2,26	7,89	NO	
	50,0%	3.699	6,23	48.195	27.568	23.047	2,50	1.193	79.021	102	0,00239	2,26	8,85	NO	
	75,0%	3.699	6,42	48.195	27.568	23.750	2,50	1.193	79.021	102	0,00239	2,26	9,19	NO	
	100%	3.699	7,45	48.195	27.568	29.496	2,50	1.193	79.021	102	0,00239	4,52	9,70	NO	
	0%	4.423	6,23	48.195	27.568	30.903	2,50	1.193	79.021	102	0,00286	4,52	10,38	NO	
	25,0%	4.423	6,23	48.195	27.568	28.089	2,50	1.193	79.021	102	0,00286	2,26	11,28	NO	
	50,0%	4.423	6,23	48.195	27.568	31.607	2,50	1.193	79.021	102	0,00286	2,26	12,98	NO	
	75,0%	4.423	6,23	48.195	27.568	29.965	2,50	1.193	79.021	102	0,00286	2,26	12,19	NO	
	100%	4.423	4,79	48.195	85.853	21.171	2,50	1.193	79.021	102	0,00286	2,26	7,95	NO	
Piano Primo								Travata: Trave 5-5a-13							
Trave 5-5a	0%	3.305	3,90	48.195	85.853	12.904	2,50	1.193	79.021	102	0,00214	2,26	3,96	NO	
	25,0%	3.305	5,87	48.195	27.568	19.412	2,50	1.193	79.021	102	0,00214	2,26	7,10	NO	
	50,0%	3.305	6,87	48.195	27.568	22.695	2,50	1.193	79.021	102	0,00214	2,26	8,68	NO	
	75,0%	3.305	7,12	48.195	27.568	23.516	2,50	1.193	79.021	102	0,00214	2,26	9,08	NO	
	100%	3.305	8,34	48.195	27.568	28.323	2,50	1.193	79.021	102	0,00214	4,52	9,14	NO	
	0%	3.163	8,72	48.195	27.568	28.441	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	4,52	9,19	NO	
	25,0%	3.163	8,21	48.195	27.568	25.978	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	10,27	NO	
	50,0%	3.163	8,72	48.195	27.568	29.613	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	12,02	NO	
	75,0%	3.163	8,72	48.195	27.568	31.138	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	12,75	NO	
	100%	3.163	8,72	48.195	27.568	31.138	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	12,75	NO	

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU														
Id _{Tr}	%L _{Li}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg ₀	u _m	A	t	A _{sw}	A _{s,l}	A _{s,t}	R _r
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	100%	3.163	6,97	48.195	85.853	22.050	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	8,37	NO
Piano Primo								Travata: Trave 6-4a-14						
Trave 6-4a	0%	3.163	3,69	48.195	85.853	11.673	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	3,37	NO
	25,0%	3.163	5,66	48.195	85.853	17.888	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	6,36	NO
	50,0%	3.163	6,88	48.195	27.568	21.757	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	8,23	NO
	75,0%	3.163	7,25	48.195	27.568	22.930	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	2,26	8,80	NO
	100,0 %	3.163	8,72	48.195	27.568	27.854	2,50	1.193	79.021	102	0,00205	4,52	8,91	NO
Trave 4a-14	0%	2.376	11,43	48.195	27.568	27.151	2,50	1.193	79.021	102	0,00154	4,52	8,57	NO
	25,0%	2.376	10,54	48.195	27.568	25.040	2,50	1.193	79.021	102	0,00154	2,26	9,81	NO
	50,0%	2.376	11,60	48.195	27.568	27.854	2,50	1.193	79.021	102	0,00154	2,26	11,17	NO
	75,0%	2.376	11,60	48.195	27.568	32.310	2,50	1.193	79.021	102	0,00154	2,26	13,32	NO
	100%	2.376	9,43	48.195	85.853	22.402	2,50	1.193	79.021	102	0,00154	2,26	8,54	NO
Piano Primo								Travata: Trave 7-3a-15						
Trave 7-3a	0%	4.249	2,29	48.195	85.853	9.739	2,50	1.193	79.021	102	0,00275	2,26	2,43	NO
	25,0%	4.249	3,58	48.195	85.853	15.191	2,50	1.193	79.021	102	0,00275	2,26	5,06	NO
	50,0%	4.249	4,46	48.195	27.568	18.943	2,50	1.193	79.021	102	0,00275	2,26	6,87	NO
	75,0%	4.249	4,98	48.195	27.568	21.171	2,50	1.193	79.021	102	0,00275	2,26	7,95	NO
	100%	4.249	6,28	48.195	27.568	26.682	2,50	1.193	79.021	102	0,00275	4,52	8,34	NO
	0%	2.779	9,43	48.195	27.568	26.213	2,50	1.193	79.021	102	0,00180	4,52	8,12	NO
	25,0%	2.779	8,50	48.195	27.568	23.633	2,50	1.193	79.021	102	0,00180	2,26	9,14	NO
	50,0%	2.779	9,39	48.195	27.568	26.096	2,50	1.193	79.021	102	0,00180	2,26	10,32	NO
	75,0%	2.779	9,92	48.195	27.568	31.607	2,50	1.193	79.021	102	0,00180	2,26	12,98	NO
100%	2.779	7,87	48.195	85.853	21.874	2,50	1.193	79.021	102	0,00180	2,26	8,29	NO	
Piano Primo								Travata: Trave 8-6a-16						
Trave 8-6a	0%	5.405	2,45	48.195	85.853	13.256	2,50	1.193	79.021	102	0,00350	2,26	4,13	NO
	25,0%	5.405	3,61	48.195	27.568	19.529	2,50	1.193	79.021	102	0,00350	2,26	7,16	NO
	50,0%	5.405	4,26	48.195	27.568	23.047	2,50	1.193	79.021	102	0,00350	2,26	8,85	NO
	75,0%	5.405	4,57	48.195	27.568	24.689	2,50	1.193	79.021	102	0,00350	2,26	9,64	NO
	100,0 %	5.405	5,10	48.195	27.568	30.199	2,50	1.193	79.021	102	0,00350	4,52	10,04	NO
	0%	4.707	5,86	48.195	27.568	31.020	2,50	1.193	79.021	102	0,00304	4,52	10,44	NO
	25,0%	4.707	5,86	48.195	27.568	28.089	2,50	1.193	79.021	102	0,00304	2,26	11,28	NO
	50,0%	4.707	5,86	48.195	27.568	29.848	2,50	1.193	79.021	102	0,00304	2,26	12,13	NO
	75,0%	4.707	5,86	48.195	27.568	32.427	2,50	1.193	79.021	102	0,00304	2,26	13,38	NO
100%	4.707	5,95	48.195	85.853	28.030	2,50	1.193	79.021	102	0,00304	2,26	11,26	NO	
Piano Terra								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8						
Trave 1-2	0%	148	8,22	9.001	50.202	1.216	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	1,29	NO
	25,0%	148	21,13	9.001	8.551	3.127	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	3,33	NO
	50,0%	148	28,31	9.001	8.551	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	4,46	NO
	75,0%	148	24,36	9.001	8.551	3.605	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	3,84	NO
	100%	148	10,55	9.001	50.202	1.561	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	1,66	NO
Trave 2-3	0%	220	11,08	9.001	50.202	2.437	2,50	500	15.000	100	0,00075	0,00	2,59	NO
	25,0%	220	16,63	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00075	0,00	3,90	NO
	50,0%	220	19,05	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00075	0,00	4,46	NO
	75,0%	220	16,63	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00075	0,00	3,90	NO
	100,0 %	220	11,80	9.001	50.202	2.596	2,50	500	15.000	100	0,00075	0,00	2,76	NO
Trave 3-4	0%	169	13,01	9.001	50.202	2.198	2,50	500	15.000	100	0,00057	0,00	2,34	NO
	25,0%	169	21,64	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00057	0,00	3,90	NO
	50,0%	169	24,79	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00057	0,00	4,46	NO
	75,0%	169	21,64	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00057	0,00	3,90	NO
	100%	169	13,95	9.001	50.202	2.357	2,50	500	15.000	100	0,00057	0,00	2,51	NO
Trave 4-5	0%	146	17,24	9.001	50.202	2.517	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	2,68	NO
	25,0%	146	25,05	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	3,90	NO
	50,0%	146	28,70	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	4,46	NO
	75,0%	146	25,05	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	3,90	NO
	100,0 %	146	17,78	9.001	50.202	2.596	2,50	500	15.000	100	0,00050	0,00	2,76	NO
Trave 5-6	0%	81	30,09	9.001	50.202	2.437	2,50	500	15.000	100	0,00028	0,00	2,59	NO
	25,0%	81	45,16	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00028	0,00	3,90	NO
	50,0%	81	51,73	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00028	0,00	4,46	NO
	75,0%	81	45,16	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00028	0,00	3,90	NO
	100%	81	27,14	9.001	50.202	2.198	2,50	500	15.000	100	0,00028	0,00	2,34	NO
Trave 6-7	0%	126	14,91	9.001	50.202	1.879	2,50	500	15.000	100	0,00043	0,00	2,00	NO
	25,0%	126	29,03	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00043	0,00	3,90	NO
	50,0%	126	33,25	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00043	0,00	4,46	NO
	75,0%	126	29,03	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00043	0,00	3,90	NO
	100,0 %	126	19,98	9.001	50.202	2.517	2,50	500	15.000	100	0,00043	0,00	2,68	NO
Trave 7-8	0%	695	2,47	9.001	50.202	1.720	2,50	500	15.000	100	0,00237	0,00	1,83	NO
	25,0%	695	6,03	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00237	0,00	4,46	NO
	50,0%	695	6,03	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00237	0,00	4,46	NO
	75,0%	695	5,03	9.001	9.635	3.499	2,50	500	15.000	100	0,00237	0,00	3,73	NO

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU														
Id _{Tr}	%L _{Li}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg@	u _m	A	t	A _{sw}	A _{s,l}	A _{f,t}	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	100%	695	3,74	9.001	50.202	2.596	2,50	500	15.000	100	0,00237	0,00	2,76	NO
Piano Terra								Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16						
Trave 9-10	0%	918	1,16	9.001	50.202	1.065	2,50	500	15.000	100	0,00313	0,00	1,13	NO
	25,0%	918	2,08	9.001	10.865	1.906	2,50	500	15.000	100	0,00313	0,00	2,03	NO
	50,0%	918	4,56	9.001	10.865	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00313	0,00	4,46	NO
	75,0%	918	3,41	9.001	10.865	3.127	2,50	500	15.000	100	0,00313	0,00	3,33	NO
	100%	918	1,03	9.001	50.202	950	2,50	500	15.000	100	0,00313	0,00	1,01	NO
Trave 10-11	0%	182	13,83	9.001	50.202	2.517	2,50	500	15.000	100	0,00062	0,00	2,68	NO
	25,0%	182	23,02	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00062	0,00	4,46	NO
	50,0%	182	23,02	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00062	0,00	4,46	NO
	75,0%	182	20,10	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00062	0,00	3,90	NO
	100,0 %	182	16,46	9.001	50.202	2.995	2,50	500	15.000	100	0,00062	0,00	3,19	NO
Trave 11-12	0%	103	24,44	9.001	50.202	2.517	2,50	500	15.000	100	0,00035	0,00	2,68	NO
	25,0%	103	40,68	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00035	0,00	4,46	NO
	50,0%	103	40,68	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00035	0,00	4,46	NO
	75,0%	103	40,68	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00035	0,00	4,46	NO
	100%	103	25,20	9.001	50.202	2.596	2,50	500	15.000	100	0,00035	0,00	2,76	NO
Trave 12-13	0%	155	16,75	9.001	50.202	2.596	2,50	500	15.000	100	0,00053	0,00	2,76	NO
	25,0%	155	23,60	9.001	9.635	3.658	2,50	500	15.000	100	0,00053	0,00	3,90	NO
	50,0%	155	27,03	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00053	0,00	4,46	NO
	75,0%	155	27,03	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00053	0,00	4,46	NO
	100,0 %	155	16,75	9.001	50.202	2.596	2,50	500	15.000	100	0,00053	0,00	2,76	NO
Trave 13-14	0%	122	19,32	9.001	50.202	2.357	2,50	500	15.000	100	0,00042	0,00	2,51	NO
	25,0%	122	34,34	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00042	0,00	4,46	NO
	50,0%	122	34,34	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00042	0,00	4,46	NO
	75,0%	122	33,90	9.001	9.635	4.136	2,50	500	15.000	100	0,00042	0,00	4,40	NO
	100%	122	20,63	9.001	50.202	2.517	2,50	500	15.000	100	0,00042	0,00	2,68	NO
Trave 14-15	0%	172	13,70	9.001	50.202	2.357	2,50	500	15.000	100	0,00059	0,00	2,51	NO
	25,0%	172	24,36	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00059	0,00	4,46	NO
	50,0%	172	24,36	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00059	0,00	4,46	NO
	75,0%	172	24,05	9.001	9.635	4.136	2,50	500	15.000	100	0,00059	0,00	4,40	NO
	100%	172	15,09	9.001	50.202	2.596	2,50	500	15.000	100	0,00059	0,00	2,76	NO
Trave 15-16	0%	778	2,72	9.001	50.202	2.118	2,50	500	15.000	100	0,00265	0,00	2,26	NO
	25,0%	778	5,39	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00265	0,00	4,46	NO
	50,0%	778	5,39	9.001	9.635	4.190	2,50	500	15.000	100	0,00265	0,00	4,46	NO
	75,0%	778	4,50	9.001	9.635	3.499	2,50	500	15.000	100	0,00265	0,00	3,73	NO
	100,0 %	778	4,02	9.001	50.202	3.127	2,50	500	15.000	100	0,00265	0,00	3,33	NO
Piano Terra								Travata: Trave 1-9						
Trave 1-9	0%	2.110	23,31	95.404	135.037	49.189	2,50	2.125	144.429	110	0,00075	2,26	20,86	NO
	25,0%	2.110	10,59	95.404	22.353	72.590	2,50	2.125	144.429	110	0,00075	2,26	31,86	NO
	50,0%	2.110	10,59	95.404	22.353	44.797	2,50	2.125	144.429	110	0,00075	2,26	18,79	NO
	75,0%	2.110	10,59	95.404	22.353	75.598	2,50	2.125	144.429	110	0,00075	2,26	33,27	NO
	100,0 %	2.110	21,86	95.404	156.916	46.121	2,50	2.125	144.429	110	0,00075	2,26	19,42	NO
Piano Terra								Travata: Trave 2-10						
Trave 2-10	0%	1.451	22,71	95.404	125.785	32.946	2,50	2.125	144.429	110	0,00051	2,26	13,22	NO
	25,0%	1.451	10,25	95.404	14.878	67.898	2,50	2.125	144.429	110	0,00051	2,26	29,65	NO
	50,0%	1.451	10,25	95.404	14.878	39.383	2,50	2.125	144.429	110	0,00051	2,26	16,25	NO
	75,0%	1.451	10,25	95.404	14.878	69.462	2,50	2.125	144.429	110	0,00051	2,26	30,39	NO
	100%	1.451	16,49	95.404	126.742	23.923	2,50	2.125	144.429	110	0,00051	2,26	8,98	NO
Piano Terra								Travata: Trave 3-11						
Trave 3-11	0%	1.101	24,51	95.404	118.321	26.991	2,50	2.125	144.429	110	0,00039	2,26	10,42	NO
	25,0%	1.101	13,51	95.404	14.878	67.297	2,50	2.125	144.429	110	0,00039	2,26	29,37	NO
	50,0%	1.101	13,51	95.404	14.878	38.661	2,50	2.125	144.429	110	0,00039	2,26	15,91	NO
	75,0%	1.101	13,51	95.404	14.878	67.657	2,50	2.125	144.429	110	0,00039	2,26	29,54	NO
	100%	1.101	19,11	95.404	115.271	21.035	2,50	2.125	144.429	110	0,00039	2,26	7,62	NO
Piano Terra								Travata: Trave 4-12						
Trave 4-12	0%	873	29,68	95.404	117.865	25.908	2,50	2.125	144.429	110	0,00031	2,26	9,91	NO
	25,0%	873	17,04	95.404	14.878	67.778	2,50	2.125	144.429	110	0,00031	2,26	29,59	NO
	50,0%	873	17,04	95.404	14.878	38.782	2,50	2.125	144.429	110	0,00031	2,26	15,97	NO
	75,0%	873	17,04	95.404	14.878	68.740	2,50	2.125	144.429	110	0,00031	2,26	30,05	NO
	100%	873	25,75	95.404	116.372	22.479	2,50	2.125	144.429	110	0,00031	2,26	8,30	NO
Piano Terra								Travata: Trave 5-13						
Trave 5-13	0%	615	40,66	95.404	117.352	25.006	2,50	2.125	144.429	110	0,00022	2,26	9,49	NO
	25,0%	615	24,19	95.404	14.878	68.139	2,50	2.125	144.429	110	0,00022	2,26	29,76	NO
	50,0%	615	24,19	95.404	14.878	38.902	2,50	2.125	144.429	110	0,00022	2,26	16,02	NO
	75,0%	615	24,19	95.404	14.878	68.620	2,50	2.125	144.429	110	0,00022	2,26	29,99	NO
	100%	615	38,90	95.404	117.252	23.923	2,50	2.125	144.429	110	0,00022	2,26	8,98	NO
Piano Terra								Travata: Trave 6-14						
Trave 6-14	0%	578	41,70	95.404	116.704	24.103	2,50	2.125	144.429	110	0,00020	2,26	9,07	NO
	25,0%	578	25,74	95.404	14.878	68.500	2,50	2.125	144.429	110	0,00020	2,26	29,93	NO

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU														
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg _θ	u _m	A	t	A _{sw}	A _{s,l}	A _{f,t}	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
	50,0%	578	25,74	95.404	14.878	38.782	2,50	2.125	144.429	110	0,00020	2,26	15,97	NO
	75,0%	578	25,74	95.404	14.878	68.379	2,50	2.125	144.429	110	0,00020	2,26	29,88	NO
	100%	578	44,20	95.404	118.209	25.547	2,50	2.125	144.429	110	0,00020	2,26	9,75	NO
Piano Terra								Travata: Trave 7-15						
Trave 7-15	0%	539	45,05	95.404	116.937	24.284	2,50	2.125	144.429	110	0,00019	2,26	9,15	NO
	25,0%	539	27,60	95.404	14.878	68.620	2,50	2.125	144.429	110	0,00019	2,26	29,99	NO
	50,0%	539	27,60	95.404	14.878	38.782	2,50	2.125	144.429	110	0,00019	2,26	15,97	NO
	75,0%	539	27,60	95.404	14.878	68.500	2,50	2.125	144.429	110	0,00019	2,26	29,93	NO
	100%	539	49,07	95.404	118.751	26.449	2,50	2.125	144.429	110	0,00019	2,26	10,17	NO
Piano Terra								Travata: Trave 8-16						
Trave 8-16	0%	713	62,15	95.404	156.916	44.316	2,50	2.125	144.429	110	0,00025	2,26	18,57	NO
	25,0%	713	20,87	95.404	14.878	75.117	2,50	2.125	144.429	110	0,00025	2,26	33,04	NO
	50,0%	713	20,87	95.404	14.878	47.685	2,50	2.125	144.429	110	0,00025	2,26	20,15	NO
	75,0%	713	20,87	95.404	14.878	75.237	2,50	2.125	144.429	110	0,00025	2,26	33,10	NO
	100%	713	64,69	95.404	156.916	46.121	2,50	2.125	144.429	110	0,00025	2,26	19,42	NO

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%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.
T_{Ed}	Momento torcente 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).
T_{Rcd}	Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd}	Momento resistente delle staffe.
T_{Rld}	Momento resistente dell'armatura longitudinale.
Ctg_θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
u_m	Perimetro medio del nucleo resistente.
A	Area racchiusa dalla fibra media del profilo periferico (u _m).
t	Spessore della sezione cava.
A_{sw}	Area delle staffe strettamente necessaria per la torsione.
A_{s,l}	Area barre longitudinali di parete esecutive.
A_{f,t}	Area di ferri a flessione strettamente necessaria per torsione.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU								
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	+/-	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
Piano Primo					Travata: Trave 1-9a-12a-9			
Trave 1-9a	0%	2000	+	61.385	368.397	48.044	2,50	4,80
			-	-11.035	368.397	48.044	2,50	13,97
	12,5%	2000	+	55.862	368.243	48.044	2,50	5,17
			-	-16.088	368.243	48.044	2,50	11,72
	25,0%	2000	+	48.595	368.091	48.044	2,50	5,76
			-	-21.309	368.091	48.044	2,50	10,05
	37,5%	2000	+	43.452	367.942	48.044	2,50	6,26
			-	-26.452	367.942	48.044	2,50	8,81
	50,0%	2000	+	38.386	367.794	48.044	2,50	6,85
			-	-31.518	367.794	48.044	2,50	7,85
Trave 9a-12a	62,5%	2000	+	33.395	367.649	48.044	2,50	7,55
			-	-36.509	367.649	48.044	2,50	7,10
	75,0%	2000	+	28.483	367.505	48.044	2,50	8,39
			-	-41.421	367.505	48.044	2,50	6,48
	87,5%	2000	+	23.648	367.367	48.044	2,50	9,43
			-	-46.256	367.367	48.044	2,50	5,97
	100%	2000	+	19.387	367.305	48.044	2,50	10,59
			-	-50.517	367.305	48.044	2,50	5,58
	0%	2226	+	86.159	367.347	48.044	2,50	3,56
			-	-75.538	367.347	48.044	2,50	3,97
Trave 9a-12a	12,5%	2226	+	84.368	367.347	48.044	2,50	3,62
			-	-77.329	367.347	48.044	2,50	3,89
	25,0%	2226	+	82.497	367.347	48.044	2,50	3,69
			-	-79.200	367.347	48.044	2,50	3,82
	37,5%	2226	+	80.547	367.347	48.044	2,50	3,77
			-	-81.150	367.347	48.044	2,50	3,74
	50,0%	2226	+	78.519	367.347	48.044	2,50	3,84
			-	-83.178	367.347	48.044	2,50	3,67
	62,5%	2226	+	76.522	367.347	48.044	2,50	3,93
			-	-85.175	367.347	48.044	2,50	3,59
Trave 9a-12a	75,0%	2226	+	74.614	367.347	48.044	2,50	4,01
			-	-87.083	367.347	48.044	2,50	3,53
Trave 9a-12a	87,5%	2226	+	72.796	367.347	48.044	2,50	4,09



Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU								
Id _{Tr}	%L _{L1}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-88.901	367.347	48.044	2,50	3,47
	100%	2226	+	71.072	367.347	48.044	2,50	4,17
			-	-90.625	367.347	48.044	2,50	3,41
Piano Primo					Travata: Trave 2-11a-10			
Trave 2-11a	0%	3661	+	64.766	367.376	48.195	2,50	3,96
			-	-16.477	367.376	48.195	2,50	8,28
	12,5%	3661	+	59.028	367.210	48.195	2,50	4,22
			-	-22.215	367.210	48.195	2,50	7,33
	25,0%	3661	+	53.063	367.044	48.195	2,50	4,53
			-	-28.180	367.044	48.195	2,50	6,55
	37,5%	3661	+	47.139	366.880	48.195	2,50	4,89
			-	-34.104	366.880	48.195	2,50	5,92
	50,0%	3661	+	41.257	366.717	48.195	2,50	5,31
			-	-39.986	366.717	48.195	2,50	5,41
Trave 11a-10	62,5%	3661	+	35.414	366.554	48.195	2,50	5,79
			-	-45.829	366.554	48.195	2,50	4,98
	75,0%	3661	+	29.616	366.393	48.195	2,50	6,38
			-	-51.627	366.393	48.195	2,50	4,61
	87,5%	3661	+	23.916	366.239	48.195	2,50	7,08
			-	-57.327	366.239	48.195	2,50	4,30
	100,0%	3661	+	18.947	366.163	48.195	2,50	7,83
			-	-62.296	366.163	48.195	2,50	4,06
	0%	8937	+	125.956	367.618	48.195	2,50	1,89
			-	-117.534	367.618	48.195	2,50	1,98
Trave 11a-10	12,5%	8937	+	124.451	367.618	48.195	2,50	1,91
			-	-119.039	367.618	48.195	2,50	1,96
	25,0%	8937	+	122.738	367.647	48.195	2,50	1,93
			-	-120.752	367.647	48.195	2,50	1,95
	37,5%	8937	+	120.977	367.695	48.195	2,50	1,94
			-	-122.513	367.695	48.195	2,50	1,93
	50,0%	8937	+	119.164	367.744	48.195	2,50	1,96
			-	-124.326	367.744	48.195	2,50	1,91
	62,5%	8937	+	117.304	367.794	48.195	2,50	1,98
			-	-126.186	367.794	48.195	2,50	1,89
Trave 11a-10	75,0%	8937	+	115.432	367.846	48.195	2,50	2,00
			-	-128.058	367.846	48.195	2,50	1,87
	87,5%	8937	+	113.563	367.898	48.195	2,50	2,02
			-	-129.927	367.898	48.195	2,50	1,86
	100,0%	8937	+	111.701	367.951	48.195	2,50	2,04
			-	-131.789	367.951	48.195	2,50	1,84
Piano Primo					Travata: Trave 3-10a-11			
Trave 3-10a	0%	3435	+	71.535	367.803	48.195	2,50	3,76
			-	-23.093	367.803	48.195	2,50	7,46
	12,5%	3435	+	65.312	367.646	48.195	2,50	4,02
			-	-28.508	367.646	48.195	2,50	6,72
	25,0%	3435	+	57.558	367.487	48.195	2,50	4,39
			-	-34.196	367.487	48.195	2,50	6,09
	37,5%	3435	+	51.871	367.329	48.195	2,50	4,71
			-	-39.883	367.329	48.195	2,50	5,56
	50,0%	3435	+	46.185	367.171	48.195	2,50	5,07
			-	-45.569	367.171	48.195	2,50	5,12
Trave 3-10a	62,5%	3435	+	40.497	367.012	48.195	2,50	5,51
			-	-51.257	367.012	48.195	2,50	4,74
	75,0%	3435	+	34.810	366.854	48.195	2,50	6,02
			-	-56.944	366.854	48.195	2,50	4,42
	87,5%	3435	+	29.123	366.695	48.195	2,50	6,64
			-	-62.631	366.695	48.195	2,50	4,13
	100%	3435	+	24.294	366.636	48.195	2,50	7,27
			-	-67.460	366.636	48.195	2,50	3,92
	0%	5048	+	99.577	367.449	48.195	2,50	2,66
			-	-82.352	367.449	48.195	2,50	3,04
Trave 10a-11	12,5%	5048	+	96.819	367.450	48.195	2,50	2,72
			-	-85.110	367.450	48.195	2,50	2,97
	25,0%	5048	+	93.983	367.526	48.195	2,50	2,77
			-	-87.946	367.526	48.195	2,50	2,91
	37,5%	5048	+	91.148	367.604	48.195	2,50	2,84
			-	-90.781	367.604	48.195	2,50	2,84
	50,0%	5048	+	88.312	367.681	48.195	2,50	2,90
			-	-93.617	367.681	48.195	2,50	2,78
Trave 10a-11	62,5%	5048	+	85.476	367.758	48.195	2,50	2,97
			-	-96.453	367.758	48.195	2,50	2,72
Trave 10a-11	75,0%	5048	+	82.640	367.836	48.195	2,50	3,04
			-					



Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU								
Id _{Tr}	%L _{L1}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-99.289	367.836	48.195	2,50	2,67
			+	79.810	367.913	48.195	2,50	3,11
	87,5%	5048	-	-102.119	367.913	48.195	2,50	2,62
			+	77.177	367.990	48.195	2,50	3,18
	100,0%	5048	-	-104.752	367.990	48.195	2,50	2,57
Piano Primo					Travata: Trave 4-7a-12			
Trave 4-7a	0%	3699	+	73.096	367.815	48.195	2,50	3,63
			-	-33.559	367.815	48.195	2,50	5,95
	12,5%	3699	+	68.489	367.679	48.195	2,50	3,80
			-	-38.166	367.679	48.195	2,50	5,54
	25,0%	3699	+	63.610	367.543	48.195	2,50	4,00
			-	-43.045	367.543	48.195	2,50	5,16
	37,5%	3699	+	58.731	367.406	48.195	2,50	4,23
			-	-47.924	367.406	48.195	2,50	4,83
	50,0%	3699	+	53.853	367.269	48.195	2,50	4,48
			-	-52.802	367.269	48.195	2,50	4,53
	62,5%	3699	+	48.973	367.133	48.195	2,50	4,76
			-	-57.682	367.133	48.195	2,50	4,28
	75,0%	3699	+	44.095	366.996	48.195	2,50	5,08
			-	-62.560	366.996	48.195	2,50	4,05
	87,5%	3699	+	39.218	366.859	48.195	2,50	5,45
			-	-67.437	366.859	48.195	2,50	3,84
	100%	3699	+	35.196	366.822	48.195	2,50	5,79
			-	-71.459	366.822	48.195	2,50	3,68
Trave 7a-12	0%	4423	+	83.171	367.450	48.195	2,50	3,14
			-	-58.270	367.450	48.195	2,50	3,99
	12,5%	4423	+	79.602	367.472	48.195	2,50	3,24
			-	-61.839	367.472	48.195	2,50	3,85
	25,0%	4423	+	75.955	367.571	48.195	2,50	3,35
			-	-65.486	367.571	48.195	2,50	3,70
	37,5%	4423	+	72.311	367.670	48.195	2,50	3,47
			-	-69.130	367.670	48.195	2,50	3,57
	50,0%	4423	+	68.665	367.770	48.195	2,50	3,59
			-	-72.776	367.770	48.195	2,50	3,45
	62,5%	4423	+	65.020	367.869	48.195	2,50	3,72
			-	-76.421	367.869	48.195	2,50	3,34
	75,0%	4423	+	61.375	367.968	48.195	2,50	3,87
			-	-80.066	367.968	48.195	2,50	3,23
	87,5%	4423	+	57.730	368.067	48.195	2,50	4,02
			-	-83.711	368.067	48.195	2,50	3,13
	100%	4423	+	54.295	368.167	48.195	2,50	4,18
			-	-87.146	368.167	48.195	2,50	3,04
Piano Primo					Travata: Trave 5-5a-13			
Trave 5-5a	0%	3305	+	83.397	367.906	48.195	2,50	3,39
			-	-51.110	367.906	48.195	2,50	4,82
	12,5%	3305	+	79.806	367.798	48.195	2,50	3,50
			-	-54.701	367.798	48.195	2,50	4,60
	25,0%	3305	+	75.945	367.690	48.195	2,50	3,63
			-	-58.562	367.690	48.195	2,50	4,39
	37,5%	3305	+	72.082	367.582	48.195	2,50	3,78
			-	-62.425	367.582	48.195	2,50	4,19
	50,0%	3305	+	68.219	367.474	48.195	2,50	3,93
			-	-66.288	367.474	48.195	2,50	4,02
	62,5%	3305	+	64.357	367.366	48.195	2,50	4,10
			-	-70.150	367.366	48.195	2,50	3,85
	75,0%	3305	+	60.495	367.258	48.195	2,50	4,29
			-	-74.012	367.258	48.195	2,50	3,70
	87,5%	3305	+	56.633	367.150	48.195	2,50	4,49
			-	-77.874	367.150	48.195	2,50	3,56
	100%	3305	+	52.874	367.121	48.195	2,50	4,70
			-	-81.633	367.121	48.195	2,50	3,44
Trave 5a-13	0%	3163	+	71.534	367.416	48.195	2,50	3,84
			-	-39.018	367.416	48.195	2,50	5,82
	12,5%	3163	+	67.671	367.448	48.195	2,50	4,00
			-	-42.881	367.448	48.195	2,50	5,48
	25,0%	3163	+	63.011	367.575	48.195	2,50	4,22
			-	-47.541	367.575	48.195	2,50	5,13
	37,5%	3163	+	58.351	367.703	48.195	2,50	4,46
			-	-52.201	367.703	48.195	2,50	4,82
	50,0%	3163	+	53.690	367.830	48.195	2,50	4,73
			-	-56.862	367.830	48.195	2,50	4,54
	62,5%	3163	+	49.030	367.958	48.195	2,50	5,03



Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU								
Id _{Tr}	%L _L	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-61.522	367.958	48.195	2,50	4,30
	75,0%	3163	+	44.370	368.086	48.195	2,50	5,37
			-	-66.182	368.086	48.195	2,50	4,07
	87,5%	3163	+	39.708	368.213	48.195	2,50	5,76
			-	-70.844	368.213	48.195	2,50	3,88
	100%	3163	+	35.258	368.341	48.195	2,50	6,20
			-	-75.294	368.341	48.195	2,50	3,70
Piano Primo								
Trave 6-4a								
	0%	3163	+	96.544	367.923	48.195	2,50	3,05
			-	-69.632	367.923	48.195	2,50	3,92
	12,5%	3163	+	93.675	367.836	48.195	2,50	3,12
			-	-72.501	367.836	48.195	2,50	3,81
	25,0%	3163	+	90.563	367.748	48.195	2,50	3,21
			-	-75.613	367.748	48.195	2,50	3,69
	37,5%	3163	+	87.436	367.660	48.195	2,50	3,30
			-	-78.740	367.660	48.195	2,50	3,57
	50,0%	3163	+	84.312	367.571	48.195	2,50	3,39
			-	-81.864	367.571	48.195	2,50	3,47
	62,5%	3163	+	81.184	367.483	48.195	2,50	3,49
			-	-84.992	367.483	48.195	2,50	3,37
	75,0%	3163	+	78.060	367.395	48.195	2,50	3,60
			-	-88.116	367.395	48.195	2,50	3,27
	87,5%	3163	+	74.933	367.312	48.195	2,50	3,71
			-	-91.243	367.312	48.195	2,50	3,18
	100,0%	3163	+	72.171	367.306	48.195	2,50	3,82
			-	-94.005	367.306	48.195	2,50	3,11
Trave 4a-14								
	0%	2376	+	67.378	367.373	48.195	2,50	4,30
			-	-28.017	367.373	48.195	2,50	7,96
	12,5%	2376	+	62.509	367.432	48.195	2,50	4,56
			-	-32.886	367.432	48.195	2,50	7,20
	25,0%	2376	+	57.113	367.579	48.195	2,50	4,89
			-	-38.282	367.579	48.195	2,50	6,52
	37,5%	2376	+	51.716	367.727	48.195	2,50	5,26
			-	-43.679	367.727	48.195	2,50	5,95
	50,0%	2376	+	46.319	367.874	48.195	2,50	5,71
			-	-49.076	367.874	48.195	2,50	5,47
	62,5%	2376	+	40.923	368.022	48.195	2,50	6,23
			-	-54.472	368.022	48.195	2,50	5,07
	75,0%	2376	+	35.527	368.169	48.195	2,50	6,86
			-	-59.868	368.169	48.195	2,50	4,72
	87,5%	2376	+	30.131	368.317	48.195	2,50	7,63
			-	-68.388	368.317	48.195	2,50	4,26
	100%	2376	+	24.941	368.464	48.195	2,50	8,55
			-	-74.090	368.464	48.195	2,50	3,99
Piano Primo								
Trave 7-3a								
	0%	4249	+	119.738	368.108	48.195	2,50	2,42
			-	-102.229	368.108	48.195	2,50	2,73
	12,5%	4249	+	117.667	368.050	48.195	2,50	2,45
			-	-104.300	368.050	48.195	2,50	2,69
	25,0%	4249	+	115.621	367.993	48.195	2,50	2,49
			-	-106.346	367.993	48.195	2,50	2,65
	37,5%	4249	+	113.614	367.936	48.195	2,50	2,52
			-	-108.353	367.936	48.195	2,50	2,61
	50,0%	4249	+	111.642	367.881	48.195	2,50	2,55
			-	-110.325	367.881	48.195	2,50	2,58
	62,5%	4249	+	109.707	367.826	48.195	2,50	2,59
			-	-112.260	367.826	48.195	2,50	2,54
	75,0%	4249	+	107.804	367.772	48.195	2,50	2,62
			-	-114.163	367.772	48.195	2,50	2,51
	87,5%	4249	+	105.941	367.735	48.195	2,50	2,66
			-	-116.026	367.735	48.195	2,50	2,48
	100%	4249	+	104.351	367.735	48.195	2,50	2,69
			-	-117.616	367.735	48.195	2,50	2,45
Trave 3a-15								
	0%	2779	+	62.641	367.051	48.195	2,50	4,38
			-	-20.919	367.051	48.195	2,50	8,72
	12,5%	2779	+	57.914	367.120	48.195	2,50	4,64
			-	-25.646	367.120	48.195	2,50	7,84
	25,0%	2779	+	52.534	367.264	48.195	2,50	4,98
			-	-31.026	367.264	48.195	2,50	7,04
	37,5%	2779	+	46.761	367.418	48.195	2,50	5,41
			-	-36.799	367.418	48.195	2,50	6,34
	50,0%	2779	+	40.643	367.582	48.195	2,50	5,94
			-					

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id _{Tr}	%L _L	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-42.917	367.582	48.195	2,50	5,73
	62,5%	2779	+	34.475	367.751	48.195	2,50	6,60
			-	-49.085	367.751	48.195	2,50	5,23
	75,0%	2779	+	28.306	367.920	48.195	2,50	7,43
			-	-55.254	367.920	48.195	2,50	4,81
	87,5%	2779	+	22.138	368.089	48.195	2,50	8,49
			-	-68.487	368.089	48.195	2,50	4,10
	100%	2779	+	16.177	368.257	48.195	2,50	9,84
			-	-76.035	368.257	48.195	2,50	3,79
Piano Primo					Travata: Trave 8-6a-16			
Trave 8-6a	0%	5405	+	73.121	367.144	48.195	2,50	3,21
			-	-46.883	367.144	48.195	2,50	4,17
	12,5%	5405	+	70.035	367.122	48.195	2,50	3,30
			-	-49.969	367.122	48.195	2,50	4,03
	25,0%	5405	+	66.824	367.099	48.195	2,50	3,40
			-	-53.180	367.099	48.195	2,50	3,89
	37,5%	5405	+	63.491	367.076	48.195	2,50	3,51
			-	-56.513	367.076	48.195	2,50	3,76
	50,0%	5405	+	60.234	367.055	48.195	2,50	3,62
			-	-59.770	367.055	48.195	2,50	3,64
	62,5%	5405	+	57.180	367.034	48.195	2,50	3,73
			-	-62.824	367.034	48.195	2,50	3,53
	75,0%	5405	+	54.325	367.015	48.195	2,50	3,84
			-	-65.679	367.015	48.195	2,50	3,44
	87,5%	5405	+	51.672	366.998	48.195	2,50	3,95
			-	-68.332	366.998	48.195	2,50	3,35
	100,0%	5405	+	49.225	366.992	48.195	2,50	4,06
			-	-70.779	366.992	48.195	2,50	3,28
Trave 6a-16	0%	4707	+	73.453	366.721	48.195	2,50	3,36
			-	-50.347	366.721	48.195	2,50	4,26
	12,5%	4707	+	70.251	366.752	48.195	2,50	3,46
			-	-53.549	366.752	48.195	2,50	4,10
	25,0%	4707	+	67.048	366.845	48.195	2,50	3,57
			-	-56.752	366.845	48.195	2,50	3,96
	37,5%	4707	+	63.846	366.937	48.195	2,50	3,68
			-	-59.954	366.937	48.195	2,50	3,83
	50,0%	4707	+	60.643	367.030	48.195	2,50	3,80
			-	-63.157	367.030	48.195	2,50	3,71
	62,5%	4707	+	57.441	367.122	48.195	2,50	3,94
			-	-66.359	367.122	48.195	2,50	3,59
	75,0%	4707	+	54.236	367.215	48.195	2,50	4,08
			-	-69.564	367.215	48.195	2,50	3,48
	87,5%	4707	+	51.034	367.307	48.195	2,50	4,23
			-	-72.766	367.307	48.195	2,50	3,38
	100%	4707	+	48.056	367.399	48.195	2,50	4,38
			-	-75.744	367.399	48.195	2,50	3,29
Piano Terra					Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8			
Trave 1-2	0%	148	+	23.290	108.014	9.001	2,50	4,31
			-	-13.112	108.014	9.001	2,50	7,26
	12,5%	148	+	21.635	108.014	9.001	2,50	4,61
			-	-14.708	108.014	9.001	2,50	6,55
	25,0%	148	+	19.974	108.014	9.001	2,50	4,97
			-	-16.309	108.014	9.001	2,50	5,97
	37,5%	148	+	18.308	108.014	9.001	2,50	5,38
			-	-17.915	108.014	9.001	2,50	5,49
	50,0%	148	+	16.635	108.014	9.001	2,50	5,87
			-	-19.529	108.014	9.001	2,50	5,07
	62,5%	148	+	15.016	108.014	9.001	2,50	6,43
			-	-21.208	108.014	9.001	2,50	4,70
	75,0%	148	+	13.391	108.014	9.001	2,50	7,12
			-	-22.892	108.014	9.001	2,50	4,38
	87,5%	148	+	11.761	108.014	9.001	2,50	7,98
			-	-24.582	108.014	9.001	2,50	4,10
	100%	148	+	10.125	108.014	9.001	2,50	9,08
			-	-26.278	108.014	9.001	2,50	3,85
Trave 2-3	0%	220	+	21.007	108.014	9.001	2,50	4,57
			-	-7.332	108.014	9.001	2,50	10,83
	12,5%	220	+	18.781	108.014	9.001	2,50	5,04
			-	-9.481	108.014	9.001	2,50	8,91
	25,0%	220	+	16.545	108.014	9.001	2,50	5,63
			-	-11.639	108.014	9.001	2,50	7,56
	37,5%	220	+	14.299	108.014	9.001	2,50	6,38

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id _{Tr}	%L _{LT}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-13.808	108.014	9.001	2,50	6,57
			+	12.042	108.014	9.001	2,50	7,36
	50,0%	220	-	-15.987	108.014	9.001	2,50	5,80
			+	9.854	108.014	9.001	2,50	8,65
	62,5%	220	-	-18.252	108.014	9.001	2,50	5,17
			+	7.655	108.014	9.001	2,50	10,49
	75,0%	220	-	-20.529	108.014	9.001	2,50	4,66
			+	5.447	108.014	9.001	2,50	13,36
	87,5%	220	-	-22.815	108.014	9.001	2,50	4,24
			+	3.227	108.014	9.001	2,50	18,41
	100,0%	220	-	-25.112	108.014	9.001	2,50	3,89
Trave 3-4	0%	169	+	21.262	108.014	9.001	2,50	4,64
			-	-7.112	108.014	9.001	2,50	11,82
	12,5%	169	+	18.946	108.014	9.001	2,50	5,15
			-	-9.350	108.014	9.001	2,50	9,49
	25,0%	169	+	16.621	108.014	9.001	2,50	5,79
			-	-11.597	108.014	9.001	2,50	7,93
	37,5%	169	+	14.286	108.014	9.001	2,50	6,62
			-	-13.855	108.014	9.001	2,50	6,80
	50,0%	169	+	11.941	108.014	9.001	2,50	7,73
			-	-16.122	108.014	9.001	2,50	5,95
	62,5%	169	+	9.664	108.014	9.001	2,50	9,24
			-	-18.477	108.014	9.001	2,50	5,27
	75,0%	169	+	7.376	108.014	9.001	2,50	11,49
			-	-20.842	108.014	9.001	2,50	4,72
	87,5%	169	+	5.079	108.014	9.001	2,50	15,20
			-	-23.217	108.014	9.001	2,50	4,28
	100%	169	+	2.772	108.014	9.001	2,50	22,50
			-	-25.602	108.014	9.001	2,50	3,91
Trave 4-5	0%	146	+	21.486	108.014	9.001	2,50	4,65
			-	-6.863	108.014	9.001	2,50	12,54
	12,5%	146	+	19.082	108.014	9.001	2,50	5,18
			-	-9.190	108.014	9.001	2,50	9,87
	25,0%	146	+	16.668	108.014	9.001	2,50	5,86
			-	-11.526	108.014	9.001	2,50	8,13
	37,5%	146	+	14.244	108.014	9.001	2,50	6,75
			-	-13.872	108.014	9.001	2,50	6,91
	50,0%	146	+	11.810	108.014	9.001	2,50	7,96
			-	-16.228	108.014	9.001	2,50	6,01
	62,5%	146	+	9.444	108.014	9.001	2,50	9,65
			-	-18.671	108.014	9.001	2,50	5,29
	75,0%	146	+	7.068	108.014	9.001	2,50	12,25
			-	-21.125	108.014	9.001	2,50	4,72
	87,5%	146	+	4.681	108.014	9.001	2,50	16,79
			-	-23.590	108.014	9.001	2,50	4,26
	100,0%	146	+	2.284	108.014	9.001	2,50	26,76
			-	-26.064	108.014	9.001	2,50	3,88
Trave 5-6	0%	81	+	21.694	108.014	9.001	2,50	4,77
			-	-6.596	108.014	9.001	2,50	14,27
	12,5%	81	+	19.201	108.014	9.001	2,50	5,35
			-	-9.012	108.014	9.001	2,50	10,82
	25,0%	81	+	16.698	108.014	9.001	2,50	6,11
			-	-11.437	108.014	9.001	2,50	8,70
	37,5%	81	+	14.184	108.014	9.001	2,50	7,13
			-	-13.873	108.014	9.001	2,50	7,28
	50,0%	81	+	11.662	108.014	9.001	2,50	8,55
			-	-16.318	108.014	9.001	2,50	6,25
	62,5%	81	+	9.208	108.014	9.001	2,50	10,61
			-	-18.850	108.014	9.001	2,50	5,45
	75,0%	81	+	6.741	108.014	9.001	2,50	14,00
			-	-21.394	108.014	9.001	2,50	4,83
	87,5%	81	+	4.266	108.014	9.001	2,50	20,62
			-	-23.947	108.014	9.001	2,50	4,33
	100%	81	+	1.782	108.014	9.001	2,50	39,22
			-	-26.508	108.014	9.001	2,50	3,93
Trave 6-7	0%	126	+	21.889	108.014	9.001	2,50	4,62
			-	-6.316	108.014	9.001	2,50	13,80
	12,5%	126	+	19.306	108.014	9.001	2,50	5,19
			-	-8.821	108.014	9.001	2,50	10,45
	25,0%	126	+	16.715	108.014	9.001	2,50	5,93
			-	-11.334	108.014	9.001	2,50	8,41



Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU								
Id _{Tr}	%L _L	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
	37,5%	126	+ -	14.112 -13.860	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	6,91 7,03
	50,0%	126	+ -	11.501 -16.394	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	8,30 6,03
	62,5%	126	+ -	8.957 -19.015	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	10,32 5,26
	75,0%	126	+ -	6.403 -21.647	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	13,65 4,66
	87,5%	126	+ -	3.838 -24.290	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	20,19 4,19
	100,0%	126	+ -	1.264 -26.941	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	38,91 3,80
	0%	695	+ -	24.489 -3.421	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	3,29 9,18
	12,5%	695	+ -	21.819 -6.014	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	3,58 7,52
	25,0%	695	+ -	19.138 -8.617	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	3,93 6,37
	37,5%	695	+ -	16.446 -11.231	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	4,36 5,52
	50,0%	695	+ -	13.746 -13.854	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	4,89 4,87
	62,5%	695	+ -	11.135 -16.542	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	5,55 4,34
Trave 7-8	75,0%	695	+ -	8.556 -19.199	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	6,39 3,92
	87,5%	695	+ -	6.010 -21.823	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	7,53 3,58
	100%	695	+ -	3.499 -24.411	108.014 108.014	9.001 9.001	2,50 2,50	9,12 3,30
Piano Terra					Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16			
Trave 9-10	0%	918	+ -	39.337 -38.281	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,14 2,19
	12,5%	918	+ -	38.234 -39.353	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,19 2,14
	25,0%	918	+ -	37.132 -40.423	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,24 2,10
	37,5%	918	+ -	36.033 -41.491	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,30 2,06
	50,0%	918	+ -	34.934 -42.558	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,35 2,02
	62,5%	918	+ -	33.869 -43.655	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,41 1,98
	75,0%	918	+ -	32.806 -44.749	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,46 1,94
	87,5%	918	+ -	31.743 -45.844	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,53 1,90
	100%	918	+ -	30.683 -46.935	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	2,59 1,86
	0%	182	+ -	26.800 -885	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	3,73 35,19
Trave 10-11	12,5%	182	+ -	24.126 -3.482	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,10 19,06
	25,0%	182	+ -	21.462 -6.068	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,57 13,09
	37,5%	182	+ -	18.807 -8.645	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	5,14 9,97
	50,0%	182	+ -	16.162 -11.212	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	5,89 8,06
	62,5%	182	+ -	13.606 -13.846	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	6,84 6,74
	75,0%	182	+ -	11.059 -16.470	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	8,15 5,79
	87,5%	182	+ -	8.522 -19.085	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	10,09 5,08
	100,0%	182	+ -	5.996 -21.689	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	13,20 4,52
	0%	103	+ -	26.672 -1.714	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	3,87 36,61
	12,5%	103	+ -	24.088 -4.221	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,26 19,79



Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU								
Id _{Tr}	%L _L	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
	25,0%	103	+ -	21.514 -6.717	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,75 13,58
	37,5%	103	+ -	18.948 -9.205	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	5,35 10,34
	50,0%	103	+ -	16.394 -11.682	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	6,13 8,36
	62,5%	103	+ -	13.928 -14.226	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	7,12 6,98
	75,0%	103	+ -	11.470 -16.761	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	8,50 6,00
	87,5%	103	+ -	9.024 -19.285	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	10,53 5,26
	100%	103	+ -	6.588 -21.798	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	13,80 4,69
Trave 12-13	0%	155	+ -	26.175 -2.169	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	3,85 26,81
	12,5%	155	+ -	23.680 -4.587	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,23 16,75
	25,0%	155	+ -	21.195 -6.994	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,68 12,20
	37,5%	155	+ -	18.720 -9.392	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	5,25 9,60
	50,0%	155	+ -	16.254 -11.780	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	5,96 7,92
	62,5%	155	+ -	13.877 -14.235	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	6,86 6,71
	75,0%	155	+ -	11.510 -16.679	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	8,08 5,82
	87,5%	155	+ -	9.152 -19.115	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	9,81 5,15
	100,0%	155	+ -	6.804 -21.541	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	12,46 4,61
Trave 13-14	0%	122	+ -	25.686 -2.630	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	3,98 26,38
	12,5%	122	+ -	23.280 -4.959	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,36 16,81
	25,0%	122	+ -	20.884 -7.277	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,83 12,35
	37,5%	122	+ -	18.497 -9.586	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	5,41 9,77
	50,0%	122	+ -	16.122 -11.884	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	6,14 8,09
	62,5%	122	+ -	13.834 -14.249	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	7,06 6,87
	75,0%	122	+ -	11.555 -16.606	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	8,29 5,98
	87,5%	122	+ -	9.286 -18.953	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	10,05 5,29
	100%	122	+ -	7.028 -21.288	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	12,72 4,75
Trave 14-15	0%	172	+ -	25.159 -3.059	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	3,97 21,08
	12,5%	172	+ -	22.843 -5.298	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,34 14,67
	25,0%	172	+ -	20.537 -7.526	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	4,78 11,26
	37,5%	172	+ -	18.239 -9.746	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	5,32 9,14
	50,0%	172	+ -	15.953 -11.955	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	5,99 7,70
	62,5%	172	+ -	13.754 -14.231	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	6,83 6,63
	75,0%	172	+ -	11.565 -16.498	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	7,92 5,82
	87,5%	172	+ -	9.386 -18.755	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	9,43 5,19
	100%	172	+ -	7.217 -21.001	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	11,64 4,68
Trave 15-16	0%	778	+ -	24.557 -3.407	107.986 107.986	9.001 9.001	2,50 2,50	3,19 8,48
	12,5%	778	+	22.330	107.986	9.001	2,50	3,41

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id _{Tr}	%L _L	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-5.557	107.986	9.001	2,50	7,25
	25,0%	778	+	20.113	107.986	9.001	2,50	3,67
			-	-7.696	107.986	9.001	2,50	6,34
	37,5%	778	+	17.904	107.986	9.001	2,50	3,96
			-	-9.827	107.986	9.001	2,50	5,64
	50,0%	778	+	15.706	107.986	9.001	2,50	4,31
			-	-11.948	107.986	9.001	2,50	5,07
	62,5%	778	+	13.597	107.986	9.001	2,50	4,71
			-	-14.134	107.986	9.001	2,50	4,60
	75,0%	778	+	11.497	107.986	9.001	2,50	5,18
			-	-16.311	107.986	9.001	2,50	4,21
	87,5%	778	+	9.407	107.986	9.001	2,50	5,76
			-	-18.479	107.986	9.001	2,50	3,88
	100,0%	778	+	7.327	107.986	9.001	2,50	6,48
			-	-20.637	107.986	9.001	2,50	3,60
Piano Terra					Travata: Trave 1-9			
Trave 1-9	0%	2110	+	253.508	442.257	95.404	2,50	1,68
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	12,5%	2110	+	213.830	442.257	95.404	2,50	1,98
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	25,0%	2110	+	176.131	442.257	95.404	2,50	2,38
			-	-20.377	442.257	95.404	2,50	14,66
	37,5%	2110	+	140.411	442.257	95.404	2,50	2,94
			-	-50.700	442.257	95.404	2,50	7,31
	50,0%	2110	+	106.669	442.257	95.404	2,50	3,80
			-	-79.415	442.257	95.404	2,50	4,96
	62,5%	2110	+	76.510	442.257	95.404	2,50	5,13
			-	-108.128	442.257	95.404	2,50	3,75
	75,0%	2110	+	51.011	442.257	95.404	2,50	7,27
			-	-137.914	442.257	95.404	2,50	2,99
	87,5%	2110	+	27.120	442.257	95.404	2,50	11,98
			-	-165.721	442.257	95.404	2,50	2,52
	100,0%	2110	+	4.839	442.257	95.404	2,50	30,25
			-	-191.548	442.257	95.404	2,50	2,20
Piano Terra					Travata: Trave 2-10			
Trave 2-10	0%	1451	+	269.245	442.257	95.404	2,50	1,60
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	12,5%	1451	+	226.507	442.257	95.404	2,50	1,90
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	25,0%	1451	+	182.901	442.257	95.404	2,50	2,33
			-	-15.836	442.257	95.404	2,50	19,60
	37,5%	1451	+	140.211	442.257	95.404	2,50	3,01
			-	-51.378	442.257	95.404	2,50	7,61
	50,0%	1451	+	97.843	442.257	95.404	2,50	4,23
			-	-86.752	442.257	95.404	2,50	4,73
	62,5%	1451	+	60.739	442.257	95.404	2,50	6,56
			-	-126.906	442.257	95.404	2,50	3,31
	75,0%	1451	+	25.700	442.257	95.404	2,50	13,64
			-	-168.632	442.257	95.404	2,50	2,52
	87,5%	1451	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-230.939	442.257	95.404	2,50	1,86
	100%	1451	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-267.616	442.257	95.404	2,50	1,61
Piano Terra					Travata: Trave 3-11			
Trave 3-11	0%	1101	+	281.941	442.257	95.404	2,50	1,54
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	12,5%	1101	+	240.541	442.257	95.404	2,50	1,80
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	25,0%	1101	+	178.650	442.257	95.404	2,50	2,41
			-	-20.848	442.257	95.404	2,50	17,04
	37,5%	1101	+	135.090	442.257	95.404	2,50	3,15
			-	-55.918	442.257	95.404	2,50	7,25
	50,0%	1101	+	91.535	442.257	95.404	2,50	4,58
			-	-90.984	442.257	95.404	2,50	4,60
	62,5%	1101	+	56.463	442.257	95.404	2,50	7,18
			-	-134.545	442.257	95.404	2,50	3,17
	75,0%	1101	+	21.395	442.257	95.404	2,50	16,69
			-	-178.102	442.257	95.404	2,50	2,41
	87,5%	1101	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-245.728	442.257	95.404	2,50	1,76
	100%	1101	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-287.127	442.257	95.404	2,50	1,51



Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id _{Tr}	%L _L	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
Piano Terra								
Trave 4-12	Travata: Trave 4-12							
	0%	873	+	282.715	442.257	95.404	2,50	1,54
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	12,5%	873	+	241.317	442.257	95.404	2,50	1,80
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	25,0%	873	+	178.655	442.257	95.404	2,50	2,42
			-	-20.881	442.257	95.404	2,50	17,74
	37,5%	873	+	135.095	442.257	95.404	2,50	3,18
			-	-55.951	442.257	95.404	2,50	7,37
	50,0%	873	+	91.543	442.257	95.404	2,50	4,63
Trave 5-13			-	-91.015	442.257	95.404	2,50	4,65
	62,5%	873	+	56.471	442.257	95.404	2,50	7,31
			-	-134.575	442.257	95.404	2,50	3,19
	75,0%	873	+	21.405	442.257	95.404	2,50	17,38
			-	-178.130	442.257	95.404	2,50	2,43
	87,5%	873	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-243.857	442.257	95.404	2,50	1,78
	100%	873	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-285.256	442.257	95.404	2,50	1,53
Piano Terra								
Trave 5-13	Travata: Trave 5-13							
	0%	615	+	283.587	442.257	95.404	2,50	1,54
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	12,5%	615	+	242.189	442.257	95.404	2,50	1,80
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	25,0%	615	+	178.640	442.257	95.404	2,50	2,44
			-	-20.891	442.257	95.404	2,50	18,63
	37,5%	615	+	135.080	442.257	95.404	2,50	3,21
			-	-55.961	442.257	95.404	2,50	7,52
	50,0%	615	+	91.527	442.257	95.404	2,50	4,69
Trave 6-14			-	-91.025	442.257	95.404	2,50	4,71
	62,5%	615	+	56.456	442.257	95.404	2,50	7,46
			-	-134.586	442.257	95.404	2,50	3,22
	75,0%	615	+	21.390	442.257	95.404	2,50	18,24
			-	-178.141	442.257	95.404	2,50	2,44
	87,5%	615	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-242.360	442.257	95.404	2,50	1,80
	100%	615	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-283.758	442.257	95.404	2,50	1,54
Piano Terra								
Trave 6-14	Travata: Trave 6-14							
	0%	578	+	284.690	442.257	95.404	2,50	1,54
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	12,5%	578	+	243.292	442.257	95.404	2,50	1,80
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	25,0%	578	+	178.642	442.257	95.404	2,50	2,44
			-	-20.915	442.257	95.404	2,50	18,74
	37,5%	578	+	135.082	442.257	95.404	2,50	3,21
			-	-55.985	442.257	95.404	2,50	7,54
	50,0%	578	+	91.529	442.257	95.404	2,50	4,69
Trave 7-15			-	-91.049	442.257	95.404	2,50	4,72
	62,5%	578	+	56.457	442.257	95.404	2,50	7,48
			-	-134.609	442.257	95.404	2,50	3,22
	75,0%	578	+	21.391	442.257	95.404	2,50	18,37
			-	-178.164	442.257	95.404	2,50	2,45
	87,5%	578	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-240.731	442.257	95.404	2,50	1,82
	100%	578	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-282.130	442.257	95.404	2,50	1,55
Piano Terra								
Trave 7-15	Travata: Trave 7-15							
	0%	539	+	284.295	442.257	95.404	2,50	1,54
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	12,5%	539	+	242.896	442.257	95.404	2,50	1,80
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	25,0%	539	+	178.617	442.257	95.404	2,50	2,44
			-	-20.924	442.257	95.404	2,50	18,88
	37,5%	539	+	135.057	442.257	95.404	2,50	3,22
Trave 7-15			-	-55.994	442.257	95.404	2,50	7,56
	50,0%	539	+	91.504	442.257	95.404	2,50	4,70
			-	-91.058	442.257	95.404	2,50	4,73
	62,5%	539	+	56.433	442.257	95.404	2,50	7,50
			-	-134.618	442.257	95.404	2,50	3,23
	75,0%	539	+	21.367	442.257	95.404	2,50	18,53
			-	-178.173	442.257	95.404	2,50	2,45

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU								
Id _{Tr}	%L _{LT}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
	87,5%	539	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-239.810	442.257	95.404	2,50	1,83
	100%	539	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-281.208	442.257	95.404	2,50	1,56
Piano Terra					Travata: Trave 8-16			
Trave 8-16	0%	713	+	215.418	442.257	95.404	2,50	2,02
			-	0	442.257	95.404	2,50	VNR
	12,5%	713	+	184.386	442.257	95.404	2,50	2,36
			-	-10.950	442.257	95.404	2,50	31,02
	25,0%	713	+	153.277	442.257	95.404	2,50	2,82
			-	-37.814	442.257	95.404	2,50	10,76
	37,5%	713	+	122.086	442.257	95.404	2,50	3,53
			-	-64.760	442.257	95.404	2,50	6,50
	50,0%	713	+	90.820	442.257	95.404	2,50	4,70
			-	-91.782	442.257	95.404	2,50	4,65
	62,5%	713	+	63.918	442.257	95.404	2,50	6,58
			-	-122.928	442.257	95.404	2,50	3,50
	75,0%	713	+	37.356	442.257	95.404	2,50	10,88
			-	-153.735	442.257	95.404	2,50	2,82
	87,5%	713	+	11.133	442.257	95.404	2,50	30,63
			-	-184.203	442.257	95.404	2,50	2,36
	100%	713	+	0	442.257	95.404	2,50	VNR
			-	-214.332	442.257	95.404	2,50	2,03

LEGENDA:

Id_{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%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.
T_{Ed}	Momento torcente di progetto.
+ / -	[+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
V_{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
T_{Rcd}	Momento resistente del calcestruzzo.
Ctg_θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
CS_{v,T}	Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD											
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]				
Piano Primo						Travata: Trave 1-9a-12a-9					
Trave 1-9a	0%	19.864	39.137	0	0	6,03	6,16	3.10[S]	0,11	-	VNR
										84.55[S]	0,11
	12,5%	19.307	27.390	18.199	1.462	6,03	6,16	4.43[S]	0,11		NO
	25,0%	18.149	8.209	17.057	13.557	6,03	6,16	14.77[S]	0,11	9.10[S]	0,11
											NO
	37,5%	0	0	15.933	21.295	6,03	6,16	-	VNR	5.78[S]	0,11
											NO
	50,0%	0	0	14.825	24.743	6,03	6,16	-	VNR	4.96[S]	0,11
											NO
	62,5%	0	0	13.734	24.992	6,03	6,16	-	VNR	4.90[S]	0,11
											NO
	75,0%	0	0	13.687	24.980	6,03	6,16	-	VNR	4.91[S]	0,11
											NO
	87,5%	0	0	19.790	22.734	6,03	6,16	-	VNR	5.45[S]	0,11
											NO
	100%	0	0	18.766	16.408	6,03	6,16	-	VNR	7.54[S]	0,11
											NO
Trave 9a-12a	0%	0	0	24.744	10.869	6,03	6,16	-	VNR	11.49[S]	0,11
											NO
	12,5%	24.744	405	24.744	10.869	6,03	6,16	NS	0,11	11.49[S]	0,11
											NO
	25,0%	24.744	4.276	24.744	7.244	6,03	6,16	28.68[S]	0,11	17.24[S]	0,11
											NO
	37,5%	27.294	10.119	24.744	2.589	6,03	6,16	12.17[S]	0,11	48.26[S]	0,11
											NO
	50,0%	27.294	17.099	0	0	6,03	6,16	7.20[S]	0,11	-	VNR
											NO
	62,5%	27.294	24.797	0	0	6,03	6,16	4.96[S]	0,11	-	VNR
											NO
	75,0%	27.294	33.180	0	0	6,03	6,16	3.71[S]	0,11	-	VNR
											NO
	87,5%	27.294	41.314	0	0	6,03	6,16	2.98[S]	0,11	-	VNR
											NO
	100%	27.294	41.314	0	0	6,03	6,16	2.98[S]	0,11	-	VNR
											NO
Trave 12a-9	0%	17.178	45.678	0	0	6,03	6,16	2.65[S]	0,11	-	VNR
											NO
	12,5%	17.276	47.742	0	0	6,03	6,16	2.53[S]	0,11	-	VNR
											NO
	25,0%	24.653	50.599	0	0	6,03	6,16	2.42[S]	0,11	-	VNR
											NO
	37,6%	24.753	52.810	0	0	6,03	6,16	2.32[S]	0,11	-	VNR
											NO
	49,9%	24.782	53.448	0	0	6,03	6,16	2.29[S]	0,11	-	VNR
											NO
	62,5%	24.782	53.448	0	0	6,03	6,16	2.29[S]	0,11	-	VNR
											NO
	75,0%	24.782	53.448	0	0	6,03	6,16	2.29[S]	0,11	-	VNR

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	87,5%	24.782	53.448	0	0	6,03	6,16	2.29[S]	0,11	-	VNR	NO
	100%	24.782	53.448	0	0	6,03	6,16	2.29[S]	0,11	-	VNR	NO
Piano Primo							Travata: Trave 2-11a-10					
Trave 2-11a	0%	31.706	33.480	0	0	9,42	6,16	5.52[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	31.043	20.611	29.961	7.062	9,42	6,16	8.97[S]	0,13	17.82[S]	0,11	NO
	25,0%	29.787	2.335	28.712	17.314	9,42	6,16	79.10[S]	0,13	7.25[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	27.472	22.000	9,42	6,16	-	VNR	5.69[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	26.770	22.197	9,42	6,16	-	VNR	5.64[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	26.071	20.736	9,42	6,16	-	VNR	6.03[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	26.890	15.185	9,42	6,16	-	VNR	8.24[S]	0,11	NO
	87,5%	24.683	14.058	25.677	5.863	9,42	6,16	13.06[S]	0,13	21.32[S]	0,11	NO
	100,0%	24.126	26.026	0	0	9,42	6,16	7.05[S]	0,13	-	VNR	NO
Trave 11a-10	0%	27.041	27.260	0	0	9,42	6,16	6.75[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	27.822	27.350	0	0	9,42	6,16	6.73[S]	0,13	-	VNR	NO
	25,0%	28.872	29.816	0	0	9,42	6,16	6.18[S]	0,13	-	VNR	NO
	37,5%	29.255	34.578	0	0	9,42	6,16	5.33[S]	0,13	-	VNR	NO
	50,0%	29.647	40.745	0	0	9,42	6,16	4.53[S]	0,13	-	VNR	NO
	62,5%	30.040	47.496	0	0	9,42	6,16	3.89[S]	0,13	-	VNR	NO
	75,0%	30.431	54.833	0	0	9,42	6,16	3.37[S]	0,13	-	VNR	NO
	87,5%	30.708	60.381	0	0	9,42	6,16	3.06[S]	0,13	-	VNR	NO
	100,0%	30.708	60.381	0	0	9,42	6,16	3.06[S]	0,13	-	VNR	NO
Piano Primo							Travata: Trave 3-10a-11					
Trave 3-10a	0%	36.077	39.740	0	0	9,42	6,16	4.67[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	35.509	28.563	0	0	9,42	6,16	6.50[S]	0,14	-	VNR	NO
	25,0%	34.310	10.412	33.146	10.165	9,42	6,16	17.82[S]	0,14	12.44[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	31.943	16.010	9,42	6,16	-	VNR	7.88[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	31.322	17.167	9,42	6,16	-	VNR	7.34[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	30.701	17.059	9,42	6,16	-	VNR	7.38[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	33.309	14.684	9,42	6,16	-	VNR	8.61[S]	0,11	NO
	87,5%	30.942	8.125	32.106	9.081	9,42	6,16	22.76[S]	0,13	13.90[S]	0,11	NO
	100%	30.502	16.659	0	0	9,42	6,16	11.09[S]	0,13	-	VNR	NO
Trave 10a-11	0%	28.351	13.767	0	0	9,42	6,16	13.39[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	28.364	13.715	0	0	9,42	6,16	13.44[S]	0,13	-	VNR	NO
	25,0%	30.080	13.500	0	0	9,42	6,16	13.68[S]	0,13	-	VNR	NO
	37,5%	34.859	19.157	0	0	9,42	6,16	9.69[S]	0,14	-	VNR	NO
	50,0%	35.446	26.161	0	0	9,42	6,16	7.10[S]	0,14	-	VNR	NO
	62,5%	36.034	34.345	0	0	9,42	6,16	5.41[S]	0,14	-	VNR	NO
	75,0%	36.620	43.711	0	0	9,42	6,16	4.25[S]	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	37.167	54.225	0	0	9,42	6,16	3.43[S]	0,14	-	VNR	NO
	100,0%	37.182	54.545	0	0	9,42	6,16	3.41[S]	0,14	-	VNR	NO
Piano Primo							Travata: Trave 4-7a-12					
Trave 4-7a	0%	38.259	41.630	0	0	9,42	6,16	4.47[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	37.851	33.697	0	0	9,42	6,16	5.52[S]	0,14	-	VNR	NO
	25,0%	36.826	17.909	35.655	2.441	9,42	6,16	10.39[S]	0,14	52.03[S]	0,11	NO
	37,5%	35.788	5.612	34.617	7.956	9,42	6,16	33.12[S]	0,14	15.93[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	33.579	9.973	9,42	6,16	-	VNR	12.69[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	34.114	10.275	9,42	6,16	-	VNR	12.33[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	34.247	10.296	9,42	6,16	-	VNR	12.30[S]	0,11	NO
	87,5%	32.038	4.960	33.209	8.605	9,42	6,16	37.33[S]	0,13	14.70[S]	0,11	NO
	100%	31.768	9.631	32.171	3.416	9,42	6,16	19.22[S]	0,13	36.97[S]	0,11	NO
Trave 7a-12	0%	29.209	6.313	29.763	3.772	9,42	6,16	29.24[S]	0,13	33.35[S]	0,11	NO
	12,5%	29.378	5.288	29.948	3.669	9,42	6,16	34.91[S]	0,13	34.30[S]	0,11	NO
	25,0%	30.132	2.296	30.132	3.450	9,42	6,16	80.48[S]	0,13	36.49[S]	0,11	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	37,5%	34.259	5.682	30.885	1.341	9,42	6,16	32.66[S]	0,14	94.00[S]	0,11	NO
	50,0%	35.012	12.588	0	0	9,42	6,16	14.75[S]	0,14	-	VNR	NO
	62,5%	34.702	21.511	0	0	9,42	6,16	8.63[S]	0,14	-	VNR	NO
	75,0%	35.456	32.418	0	0	9,42	6,16	5.73[S]	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	36.186	45.260	0	0	9,42	6,16	4.10[S]	0,14	-	VNR	NO
	100%	36.350	48.676	0	0	9,42	6,16	3.82[S]	0,14	-	VNR	NO
Piano Primo						Travata: Trave 5-5a-13						
Trave 5-5a	0%	38.931	45.025	0	0	9,42	6,16	4.14[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	38.722	40.915	0	0	9,42	6,16	4.55[S]	0,14	-	VNR	NO
	25,0%	37.931	27.941	0	0	9,42	6,16	6.66[S]	0,14	-	VNR	NO
	37,5%	37.110	17.137	0	0	9,42	6,16	10.86[S]	0,14	-	VNR	NO
	50,0%	36.289	8.526	35.119	434	9,42	6,16	21.81[S]	0,14	NS	0,11	NO
	62,5%	35.467	2.105	36.493	3.273	9,42	6,16	88.29[S]	0,14	38.85[S]	0,11	NO
	75,0%	35.042	845	35.042	4.359	9,42	6,16	NS	0,14	29.11[S]	0,11	NO
	87,5%	34.221	4.770	34.806	4.271	9,42	6,16	38.91[S]	0,14	29.70[S]	0,11	NO
	100%	34.007	6.303	34.570	4.003	9,42	6,16	29.44[S]	0,14	31.67[S]	0,11	NO
Trave 5a-13	0%	28.527	6.849	28.934	4.860	9,42	6,16	26.93[S]	0,13	25.85[S]	0,11	NO
	12,5%	28.761	3.202	29.902	8.420	9,42	6,16	57.62[S]	0,13	14.94[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	30.299	8.958	9,42	6,16	-	VNR	14.05[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	30.695	8.961	9,42	6,16	-	VNR	14.06[S]	0,11	NO
	50,0%	33.929	66	32.784	8.069	9,42	6,16	NS	0,14	15.66[S]	0,11	NO
	62,5%	34.028	9.224	33.753	5.379	9,42	6,16	20.11[S]	0,14	23.54[S]	0,11	NO
	75,0%	34.997	21.608	0	0	9,42	6,16	8.59[S]	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	35.958	37.177	0	0	9,42	6,16	5.00[S]	0,14	-	VNR	NO
	100%	36.319	44.436	0	0	9,42	6,16	4.18[S]	0,14	-	VNR	NO
Piano Primo						Travata: Trave 6-4a-14						
Trave 6-4a	0%	37.996	50.186	0	0	9,42	6,16	3.71[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	37.926	48.794	0	0	9,42	6,16	3.81[S]	0,14	-	VNR	NO
	25,0%	37.304	37.952	0	0	9,42	6,16	4.90[S]	0,14	-	VNR	NO
	37,5%	36.635	28.505	0	0	9,42	6,16	6.52[S]	0,14	-	VNR	NO
	50,0%	35.966	20.497	0	0	9,42	6,16	9.07[S]	0,14	-	VNR	NO
	62,5%	35.296	13.968	0	0	9,42	6,16	13.30[S]	0,14	-	VNR	NO
	75,0%	37.852	10.021	0	0	9,42	6,16	18.59[S]	0,14	-	VNR	NO
	87,5%	37.223	11.998	0	0	9,42	6,16	15.51[S]	0,14	-	VNR	NO
	100,0%	37.179	12.318	0	0	9,42	6,16	15.11[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 4a-14	0%	25.950	10.684	26.412	3.220	9,42	6,16	17.21[S]	0,13	38.86[S]	0,11	NO
	12,5%	26.389	3.906	27.532	11.021	9,42	6,16	47.11[S]	0,13	11.37[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	28.652	14.547	9,42	6,16	-	VNR	8.63[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	30.146	15.562	9,42	6,16	-	VNR	8.09[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	30.122	15.565	9,42	6,16	-	VNR	8.08[S]	0,11	NO
	62,5%	35.717	525	34.574	13.453	9,42	6,16	NS	0,14	9.42[S]	0,11	NO
	75,0%	36.837	14.098	35.694	7.105	9,42	6,16	13.20[S]	0,14	17.87[S]	0,11	NO
	87,5%	37.955	31.947	0	0	9,42	6,16	5.83[S]	0,14	-	VNR	NO
	100%	38.463	42.213	0	0	9,42	6,16	4.41[S]	0,14	-	VNR	NO
Piano Primo						Travata: Trave 7-3a-15						
Trave 7-3a	0%	36.793	57.363	0	0	9,42	6,16	3.24[S]	0,14	-	VNR	NO
	12,5%	36.793	57.363	0	0	9,42	6,16	3.24[S]	0,14	-	VNR	NO
	25,0%	36.422	50.312	0	0	9,42	6,16	3.69[S]	0,14	-	VNR	NO
	37,5%	35.980	42.494	0	0	9,42	6,16	4.37[S]	0,14	-	VNR	NO
	50,0%	35.546	35.379	0	0	9,42	6,16	5.25[S]	0,14	-	VNR	NO
	62,5%	35.120	28.954	0	0	9,42	6,16	6.41[S]	0,14	-	VNR	NO
	75,0%	34.702	23.770	0	0	9,42	6,16	7.81[S]	0,14	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	87,5%	40.941	22.281	0	0	9,42	6,16	8.39[S]	0,14	-	VNR	NO
	100%	40.538	21.395	0	0	9,42	6,16	8.73[S]	0,14	-	VNR	NO
Trave 3a-15	0%	23.880	17.278	0	0	9,42	6,16	10.62[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	24.390	7.267	25.351	9.859	9,42	6,16	25.27[S]	0,13	12.67[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	26.505	17.177	9,42	6,16	-	VNR	7.28[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	34.044	21.322	9,42	6,16	-	VNR	5.94[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	34.753	21.636	9,42	6,16	-	VNR	5.86[S]	0,11	NO
	62,5%	0	0	34.256	20.265	9,42	6,16	-	VNR	6.25[S]	0,11	NO
	75,0%	36.682	7.696	35.538	13.564	9,42	6,16	24.18[S]	0,14	9.36[S]	0,11	NO
	87,5%	37.963	27.862	36.819	1.278	9,42	6,16	6.68[S]	0,14	99.57[S]	0,11	NO
	100%	38.629	41.395	0	0	9,42	6,16	4.50[S]	0,14	-	VNR	NO
Piano Primo												
Travata: Trave 8-6a-16												
Trave 8-6a	0%	29.607	49.107	0	0	9,42	6,16	3.76[S]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	29.552	43.730	0	0	9,42	6,16	4.22[S]	0,13	-	VNR	NO
	25,0%	29.394	29.934	0	0	9,42	6,16	6.16[S]	0,13	-	VNR	NO
	37,5%	29.230	18.140	0	0	9,42	6,16	10.17[S]	0,13	-	VNR	NO
	50,0%	29.062	8.426	31.823	1.317	9,42	6,16	21.90[S]	0,13	95.85[S]	0,11	NO
	62,5%	28.901	769	33.680	6.262	9,42	6,16	NS	0,13	20.22[S]	0,11	NO
	75,0%	0	0	33.542	9.675	9,42	6,16	-	VNR	13.08[S]	0,11	NO
	87,5%	0	0	33.415	11.443	9,42	6,16	-	VNR	11.06[S]	0,11	NO
	100,0%	0	0	33.372	11.699	9,42	6,16	-	VNR	10.81[S]	0,11	NO
Trave 6a-16	0%	0	0	8.439	13.945	9,42	6,16	-	VNR	8.71[S]	0,11	NO
	12,5%	0	0	8.673	13.943	9,42	6,16	-	VNR	8.71[S]	0,11	NO
	25,0%	0	0	8.907	13.714	9,42	6,16	-	VNR	8.86[S]	0,11	NO
	37,5%	0	0	9.596	11.732	9,42	6,16	-	VNR	10.37[S]	0,11	NO
	50,0%	23.739	492	12.260	9.466	9,42	6,16	NS	0,13	12.91[S]	0,11	NO
	62,5%	22.454	8.920	23.518	7.908	9,42	6,16	20.54[S]	0,13	15.75[S]	0,11	NO
	75,0%	23.143	19.373	22.232	4.262	9,42	6,16	9.46[S]	0,13	29.16[S]	0,11	NO
	87,5%	23.814	31.777	0	0	9,42	6,16	5.77[S]	0,13	-	VNR	NO
	100%	24.017	36.406	0	0	9,42	6,16	5.04[S]	0,13	-	VNR	NO
Piano Terra												
Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8												
Trave 1-2	0%	-3.797	11.269	-3.797	14.957	3,08	3,08	2.33[S]	0,21	1.75[S]	0,21	NO
	12,5%	-3.797	7.630	-3.797	12.936	3,08	3,08	3.44[S]	0,21	2.03[S]	0,21	NO
	25,0%	-3.797	4.006	-3.797	10.122	3,08	3,08	6.55[S]	0,21	2.59[S]	0,21	NO
	37,5%	-3.797	935	-3.797	6.757	3,08	3,08	28.09[S]	0,21	3.88[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-3.797	2.839	3,08	3,08	-	VNR	9.25[S]	0,21	NO
	62,5%	-3.769	2.798	-3.769	3.940	3,08	3,08	9.39[S]	0,21	6.66[S]	0,21	NO
	75,0%	-3.769	7.961	-3.769	5.213	3,08	3,08	3.30[S]	0,21	5.04[S]	0,21	NO
	87,5%	-3.769	13.685	-3.769	5.927	3,08	3,08	1.91[S]	0,21	4.43[S]	0,21	NO
	100%	-3.769	19.181	-3.769	6.094	3,08	3,08	1.36[S]	0,21	4.31[S]	0,21	NO
Trave 2-3	0%	-1.729	14.693	-1.729	4.960	3,08	3,08	1.79[S]	0,21	5.33[S]	0,21	NO
	12,5%	-1.729	9.393	-1.729	5.760	3,08	3,08	2.81[S]	0,21	4.59[S]	0,21	NO
	25,0%	-1.729	4.466	-1.729	5.700	3,08	3,08	5.92[S]	0,21	4.63[S]	0,21	NO
	37,5%	-1.729	508	-1.729	4.750	3,08	3,08	52.04[S]	0,21	5.56[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-1.706	2.928	3,08	3,08	-	VNR	9.03[S]	0,21	NO
	62,5%	-1.706	711	-1.706	4.761	3,08	3,08	37.19[S]	0,21	5.55[S]	0,21	NO
	75,0%	-1.706	4.767	-1.706	5.613	3,08	3,08	5.54[S]	0,21	4.71[S]	0,21	NO
	87,5%	-1.706	9.808	-1.706	5.581	3,08	3,08	2.69[S]	0,21	4.73[S]	0,21	NO
	100,0%	-1.706	15.236	-1.706	4.646	3,08	3,08	1.73[S]	0,21	5.69[S]	0,21	NO
Trave 3-4	0%	-1.363	15.550	-1.363	4.411	3,08	3,08	1.70[S]	0,21	6.00[S]	0,21	NO
	12,5%	-1.363	10.004	-1.363	5.438	3,08	3,08	2.64[S]	0,21	4.86[S]	0,21	NO
	25,0%	-1.363	4.844	-1.363	5.534	3,08	3,08	5.46[S]	0,21	4.78[S]	0,21	NO
	37,5%	-1.363	690	-1.363	4.742	3,08	3,08	38.36[S]	0,21	5.58[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-1.363	2.940	3,08	3,08	-	VNR	9.00[S]	0,21	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _L	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	62,5%	-1.355	507	-1.355	4.873	3,08	3,08	52.21[S]	0,21	5.43[S]	0,21	NO
	75,0%	-1.355	4.528	-1.355	5.798	3,08	3,08	5.84[S]	0,21	4.56[S]	0,21	NO
	87,5%	-1.355	9.572	-1.355	5.799	3,08	3,08	2.76[S]	0,21	4.56[S]	0,21	NO
	100%	-1.355	15.036	-1.355	4.866	3,08	3,08	1.76[S]	0,21	5.44[S]	0,21	NO
Trave 4-5	0%	-1.717	15.686	-1.717	4.097	3,08	3,08	1.68[S]	0,21	6.45[S]	0,21	NO
	12,5%	-1.717	10.029	-1.717	5.290	3,08	3,08	2.63[S]	0,21	4.99[S]	0,21	NO
	25,0%	-1.717	4.786	-1.717	5.494	3,08	3,08	5.52[S]	0,21	4.81[S]	0,21	NO
	37,5%	-1.717	585	-1.717	4.797	3,08	3,08	45.19[S]	0,21	5.51[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-1.717	3.053	3,08	3,08	-	VNR	8.66[S]	0,21	NO
	62,5%	-1.436	376	-1.436	4.944	3,08	3,08	70.38[S]	0,21	5.35[S]	0,21	NO
	75,0%	-1.436	4.423	-1.436	5.795	3,08	3,08	5.98[S]	0,21	4.56[S]	0,21	NO
	87,5%	-1.436	9.531	-1.436	5.705	3,08	3,08	2.77[S]	0,21	4.63[S]	0,21	NO
	100,0%	-1.436	15.087	-1.436	4.626	3,08	3,08	1.75[S]	0,21	5.72[S]	0,21	NO
Trave 5-6	0%	-2.214	15.846	-2.214	3.764	3,08	3,08	1.66[S]	0,21	7.01[S]	0,21	NO
	12,5%	-2.214	10.076	-2.214	5.123	3,08	3,08	2.62[S]	0,21	5.15[S]	0,21	NO
	25,0%	-2.214	4.743	-2.214	5.433	3,08	3,08	5.56[S]	0,21	4.85[S]	0,21	NO
	37,5%	-2.214	491	-2.214	4.833	3,08	3,08	53.76[S]	0,21	5.46[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-2.214	3.148	3,08	3,08	-	VNR	8.38[S]	0,21	NO
	62,5%	-2.068	263	-2.068	5.017	3,08	3,08	NS	0,21	5.26[S]	0,21	NO
	75,0%	-2.068	4.336	-2.068	5.796	3,08	3,08	6.09[S]	0,21	4.55[S]	0,21	NO
	87,5%	-2.068	9.508	-2.068	5.619	3,08	3,08	2.77[S]	0,21	4.70[S]	0,21	NO
	100%	-2.068	15.154	-2.068	4.401	3,08	3,08	1.74[S]	0,21	6.00[S]	0,21	NO
Trave 6-7	0%	-2.993	16.092	-2.993	3.474	3,08	3,08	1.63[S]	0,21	7.58[S]	0,21	NO
	12,5%	-2.993	10.189	-2.993	4.985	3,08	3,08	2.58[S]	0,21	5.28[S]	0,21	NO
	25,0%	-2.993	4.747	-2.993	5.389	3,08	3,08	5.54[S]	0,21	4.88[S]	0,21	NO
	37,5%	-2.993	423	-2.993	4.869	3,08	3,08	62.26[S]	0,21	5.40[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-2.965	3.246	3,08	3,08	-	VNR	8.11[S]	0,21	NO
	62,5%	-2.965	181	-2.965	5.107	3,08	3,08	NS	0,21	5.15[S]	0,21	NO
	75,0%	-2.965	4.295	-2.965	5.835	3,08	3,08	6.13[S]	0,21	4.51[S]	0,21	NO
	87,5%	-2.965	9.547	-2.965	5.589	3,08	3,08	2.75[S]	0,21	4.71[S]	0,21	NO
	100,0%	-2.965	15.299	-2.965	4.250	3,08	3,08	1.72[S]	0,21	6.19[S]	0,21	NO
Trave 7-8	0%	-5.788	18.777	-5.788	796	3,08	3,08	1.39[S]	0,21	32.80[S]	0,21	NO
	12,5%	-5.788	12.093	-5.788	3.108	3,08	3,08	2.15[S]	0,21	8.40[S]	0,21	NO
	25,0%	-5.788	5.823	-5.788	4.264	3,08	3,08	4.48[S]	0,21	6.12[S]	0,21	NO
	37,5%	-5.788	713	-5.788	4.351	3,08	3,08	36.62[S]	0,21	6.00[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-5.321	3.840	3,08	3,08	-	VNR	6.80[S]	0,21	NO
	62,5%	0	0	-5.321	6.409	3,08	3,08	-	VNR	4.08[S]	0,21	NO
	75,0%	-5.321	2.711	-5.321	7.827	3,08	3,08	9.64[S]	0,21	3.34[S]	0,21	NO
	87,5%	-5.321	7.327	-5.321	8.141	3,08	3,08	3.56[S]	0,21	3.21[S]	0,21	NO
	100%	-5.321	12.487	-5.321	7.507	3,08	3,08	2.09[S]	0,21	3.48[S]	0,21	NO
Piano Terra												
								Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16				
Trave 9-10	0%	-6.924	13.779	-6.924	22.049	3,08	4,02	1.89[S]	0,21	1.47[S]	0,23	NO
	12,5%	-6.924	11.082	-6.924	18.004	3,08	4,02	2.35[S]	0,21	1.81[S]	0,23	NO
	25,0%	-6.924	7.758	-6.924	12.588	3,08	3,08	3.35[S]	0,21	2.06[S]	0,21	NO
	37,5%	-6.924	4.626	-6.924	6.980	3,08	3,08	5.62[S]	0,21	3.72[S]	0,21	NO
	50,0%	-6.924	1.687	-6.924	1.179	3,08	3,08	15.42[S]	0,21	22.06[S]	0,21	NO
	62,5%	-6.029	7.617	-5.129	2.270	3,08	3,08	3.42[S]	0,21	11.52[S]	0,21	NO
	75,0%	-6.029	13.889	-6.029	4.721	3,08	3,08	1.87[S]	0,21	5.52[S]	0,21	NO
	87,5%	-6.029	20.352	-6.029	6.996	4,21	3,08	1.67[S]	0,23	3.74[S]	0,22	NO
Trave 10-11	100%	-6.029	25.470	-6.029	8.622	4,21	3,08	1.33[S]	0,23	3.03[S]	0,22	NO
	0%	-7.849	13.753	-7.849	1.506	3,08	3,08	1.88[S]	0,21	17.22[S]	0,21	NO
	12,5%	-7.849	8.219	-7.849	3.579	3,08	3,08	3.15[S]	0,21	7.24[S]	0,21	NO
	25,0%	-7.849	3.220	-7.849	4.501	3,08	3,08	8.05[S]	0,21	5.76[S]	0,21	NO
	37,5%	0	0	-7.849	4.404	3,08	3,08	-	VNR	5.89[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-7.849	3.707	3,08	3,08	-	VNR	6.99[S]	0,21	NO
	62,5%	0	0	-7.144	5.082	3,08	3,08	-	VNR	5.11[S]	0,21	NO
	75,0%	-7.144	3.234	-7.144	5.353	3,08	3,08	8.03[S]	0,21	4.85[S]	0,21	NO
Trave 11-12	87,5%	-7.144	8.001	-7.144	4.659	3,08	3,08	3.24[S]	0,21	5.58[S]	0,21	NO
	100,0%	-7.144	13.299	-7.144	2.841	3,08	3,08	1.95[S]	0,21	9.15[S]	0,21	NO
	0%	-1.071	14.329	-1.071	3.180	3,08	3,08	1.84[S]	0,21	8.33[S]	0,21	NO
	12,5%	-1.071	8.898	-1.071	4.676	3,08	3,08	2.97[S]	0,21	5.66[S]	0,21	NO
	25,0%	-1.071	3.974	-1.071	5.074	3,08	3,08	6.66[S]	0,21	5.22[S]	0,21	NO
	37,5%	-1.071	158	-1.071	4.554	3,08	3,08	NS	0,21	5.81[S]	0,21	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	50,0%	0	0	-1.061	2.936	3,08	3,08	-	VNR	9.02[S]	0,21	NO
	62,5%	-1.061	416	-1.061	4.344	3,08	3,08	63.68[S]	0,21	6.09[S]	0,21	NO
	75,0%	-1.061	4.437	-1.061	4.682	3,08	3,08	5.97[S]	0,21	5.65[S]	0,21	NO
	87,5%	-1.061	9.548	-1.061	4.106	3,08	3,08	2.77[S]	0,21	6.45[S]	0,21	NO
	100%	-1.061	15.125	-1.061	2.444	3,08	3,08	1.75[S]	0,21	10.83[S]	0,21	NO
Trave 12-13	0%	-1.730	12.813	-1.730	4.262	3,08	3,08	2.06[S]	0,21	6.20[S]	0,21	NO
	12,5%	-1.730	7.738	-1.730	5.469	3,08	3,08	3.41[S]	0,21	4.83[S]	0,21	NO
	25,0%	-1.730	3.170	-1.730	5.658	3,08	3,08	8.33[S]	0,21	4.67[S]	0,21	NO
	37,5%	0	0	-1.730	4.920	3,08	3,08	-	VNR	5.37[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-1.730	3.116	3,08	3,08	-	VNR	8.48[S]	0,21	NO
	62,5%	-1.484	398	-1.484	4.272	3,08	3,08	66.47[S]	0,21	6.19[S]	0,21	NO
	75,0%	-1.484	4.515	-1.484	4.448	3,08	3,08	5.85[S]	0,21	5.94[S]	0,21	NO
	87,5%	-1.484	9.686	-1.484	3.711	3,08	3,08	2.73[S]	0,21	7.12[S]	0,21	NO
	100,0%	-1.484	15.282	-1.484	1.923	3,08	3,08	1.73[S]	0,21	13.75[S]	0,21	NO
Trave 13-14	0%	-1.866	14.391	-1.866	3.123	3,08	3,08	1.83[S]	0,21	8.46[S]	0,21	NO
	12,5%	-1.866	9.054	-1.866	4.522	3,08	3,08	2.91[S]	0,21	5.84[S]	0,21	NO
	25,0%	-1.866	4.160	-1.866	4.896	3,08	3,08	6.35[S]	0,21	5.39[S]	0,21	NO
	37,5%	-1.866	299	-1.866	4.421	3,08	3,08	88.38[S]	0,21	5.97[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-1.828	2.948	3,08	3,08	-	VNR	8.96[S]	0,21	NO
	62,5%	-1.828	190	-1.828	4.572	3,08	3,08	NS	0,21	5.78[S]	0,21	NO
	75,0%	-1.828	3.924	-1.828	5.176	3,08	3,08	6.73[S]	0,21	5.10[S]	0,21	NO
	87,5%	-1.828	8.671	-1.828	4.919	3,08	3,08	3.04[S]	0,21	5.37[S]	0,21	NO
	100%	-1.828	13.850	-1.828	3.688	3,08	3,08	1.90[S]	0,21	7.16[S]	0,21	NO
Trave 14-15	0%	-2.844	14.338	-2.844	3.326	3,08	3,08	1.83[S]	0,21	7.92[S]	0,21	NO
	12,5%	-2.844	9.092	-2.844	4.588	3,08	3,08	2.89[S]	0,21	5.74[S]	0,21	NO
	25,0%	-2.844	4.260	-2.844	4.878	3,08	3,08	6.18[S]	0,21	5.40[S]	0,21	NO
	37,5%	-2.844	420	-2.844	4.334	3,08	3,08	62.73[S]	0,21	6.07[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-2.516	2.851	3,08	3,08	-	VNR	9.25[S]	0,21	NO
	62,5%	-2.516	290	-2.516	4.536	3,08	3,08	90.94[S]	0,21	5.81[S]	0,21	NO
	75,0%	-2.516	3.968	-2.516	5.242	3,08	3,08	6.64[S]	0,21	5.03[S]	0,21	NO
	87,5%	-2.516	8.620	-2.516	5.095	3,08	3,08	3.05[S]	0,21	5.17[S]	0,21	NO
	100%	-2.516	13.682	-2.516	4.035	3,08	3,08	1.92[S]	0,21	6.53[S]	0,21	NO
Trave 15-16	0%	-4.927	16.936	-4.927	1.306	3,08	3,08	1.54[S]	0,21	20.04[S]	0,21	NO
	12,5%	-4.927	11.060	-4.927	3.047	3,08	3,08	2.36[S]	0,21	8.59[S]	0,21	NO
	25,0%	-4.927	5.499	-4.927	3.830	3,08	3,08	4.76[S]	0,21	6.83[S]	0,21	NO
	37,5%	-4.927	892	-4.927	3.762	3,08	3,08	29.34[S]	0,21	6.95[S]	0,21	NO
	50,0%	0	0	-4.746	3.339	3,08	3,08	-	VNR	7.84[S]	0,21	NO
	62,5%	0	0	-4.746	5.875	3,08	3,08	-	VNR	4.45[S]	0,21	NO
	75,0%	-4.746	2.533	-4.746	7.471	3,08	3,08	10.34[S]	0,21	3.50[S]	0,21	NO
	87,5%	-4.746	6.475	-4.746	8.129	3,08	3,08	4.04[S]	0,21	3.22[S]	0,21	NO
	100,0%	-4.746	10.858	-4.746	7.976	3,08	3,08	2.41[S]	0,21	3.28[S]	0,21	NO
Piano Terra						Travata: Trave 1-9						
Trave 1-9	0%	-27.167	212.509	0	0	22,62	18,85	2.43[S]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	-27.167	111.170	-27.167	64.125	22,62	18,85	4.65[S]	0,12	6.55[S]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-27.167	132.602	22,62	18,85	-	VNR	3.16[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-27.167	156.929	13,57	18,85	-	VNR	2.67[S]	0,15	NO
	50,0%	0	0	-27.167	156.707	13,57	18,85	-	VNR	2.67[S]	0,15	NO
	62,5%	0	0	-19.331	143.000	13,57	18,85	-	VNR	2.95[S]	0,15	NO
	75,0%	-19.331	10.673	-19.331	103.464	22,62	18,85	48.63[S]	0,12	4.08[S]	0,13	NO
	87,5%	-19.331	138.629	-19.331	27.562	22,62	18,85	3.74[S]	0,12	15.33[S]	0,13	NO
	100,0%	-19.331	230.958	0	0	22,62	18,85	2.24[S]	0,12	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 2-10						
Trave 2-10	0%	-36.082	259.030	0	0	22,62	18,85	1.99[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-36.082	139.828	-36.082	51.040	22,62	18,85	3.68[S]	0,11	8.18[S]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-36.082	142.914	22,62	18,85	-	VNR	2.92[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-36.082	182.452	13,57	18,85	-	VNR	2.28[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-36.082	184.107	13,57	18,85	-	VNR	2.26[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-32.728	172.516	13,57	18,85	-	VNR	2.42[S]	0,14	NO
	75,0%	-32.728	8.992	-32.728	120.944	22,62	18,85	57.42[S]	0,11	3.46[S]	0,13	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD												
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm²]	[cm²]					
	87,5%	-32.728	174.493	-32.728	18.326	22,62	18,85	2.95[S]	0,11	22.84[S]	0,13	NO
	100%	-32.728	297.262	0	0	22,62	18,85	1.73[S]	0,11	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 3-11						
Trave 3-11	0%	-37.336	272.923	0	0	22,62	18,85	1.88[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-37.336	150.215	-37.336	42.174	22,62	18,85	3.43[S]	0,11	9.89[S]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-37.336	140.203	22,62	18,85	-	VNR	2.97[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-37.336	184.874	13,57	18,85	-	VNR	2.25[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-37.336	187.388	13,57	18,85	-	VNR	2.22[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-34.293	178.534	13,57	18,85	-	VNR	2.34[S]	0,14	NO
	75,0%	-34.293	1.270	-34.293	127.323	22,62	18,85	NS	0,11	3.28[S]	0,13	NO
	87,5%	-34.293	170.037	-34.293	22.753	22,62	18,85	3.03[S]	0,11	18.38[S]	0,13	NO
	100%	-34.293	296.662	0	0	22,62	18,85	1.73[S]	0,11	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 4-12						
Trave 4-12	0%	-34.134	277.048	0	0	22,62	18,85	1.86[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-34.134	153.805	-34.134	36.921	22,62	18,85	3.35[S]	0,11	11.33[S]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-34.134	136.605	22,62	18,85	-	VNR	3.06[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-34.134	182.932	13,57	18,85	-	VNR	2.28[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-34.134	185.774	13,57	18,85	-	VNR	2.24[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-33.580	178.533	13,57	18,85	-	VNR	2.34[S]	0,14	NO
	75,0%	0	0	-33.580	128.223	22,62	18,85	-	VNR	3.26[S]	0,13	NO
	87,5%	-33.580	165.340	-33.580	24.556	22,62	18,85	3.12[S]	0,11	17.04[S]	0,13	NO
	100%	-33.580	290.969	0	0	22,62	18,85	1.77[S]	0,11	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 5-13						
Trave 5-13	0%	-33.873	281.306	0	0	22,62	18,85	1.83[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-33.873	157.443	-33.873	33.445	22,62	18,85	3.27[S]	0,11	12.50[S]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-33.873	134.442	22,62	18,85	-	VNR	3.11[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-33.873	182.083	13,57	18,85	-	VNR	2.29[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-33.873	185.185	13,57	18,85	-	VNR	2.25[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-33.873	178.927	13,57	18,85	-	VNR	2.33[S]	0,14	NO
	75,0%	0	0	-33.009	129.762	22,62	18,85	-	VNR	3.22[S]	0,13	NO
	87,5%	-33.009	160.935	-33.009	27.128	22,62	18,85	3.20[S]	0,11	15.43[S]	0,13	NO
	100%	-33.009	285.778	0	0	22,62	18,85	1.80[S]	0,11	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 6-14						
Trave 6-14	0%	-33.570	288.368	0	0	22,62	18,85	1.79[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-33.570	163.421	-33.570	31.277	22,62	18,85	3.15[S]	0,11	13.37[S]	0,13	NO
	25,0%	0	0	-33.570	133.174	22,62	18,85	-	VNR	3.14[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-33.570	181.713	13,57	18,85	-	VNR	2.30[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-33.570	185.236	13,57	18,85	-	VNR	2.25[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-32.196	180.293	13,57	18,85	-	VNR	2.32[S]	0,14	NO
	75,0%	0	0	-32.196	132.827	22,62	18,85	-	VNR	3.15[S]	0,13	NO
	87,5%	-32.196	157.708	-32.196	32.003	22,62	18,85	3.27[S]	0,11	13.08[S]	0,13	NO
	100%	-32.196	282.011	0	0	22,62	18,85	1.83[S]	0,11	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 7-15						
Trave 7-15	0%	-33.371	294.001	0	0	22,62	18,85	1.75[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-33.371	168.194	-33.371	30.041	22,62	18,85	3.06[S]	0,11	13.93[S]	0,13	NO
	25,0%	-33.371	792	-33.371	132.457	22,62	18,85	NS	0,11	3.15[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-33.371	181.517	13,57	18,85	-	VNR	2.30[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-33.371	185.351	13,57	18,85	-	VNR	2.25[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-31.355	181.268	13,57	18,85	-	VNR	2.30[S]	0,14	NO
	75,0%	0	0	-31.355	135.238	22,62	18,85	-	VNR	3.09[S]	0,13	NO
	87,5%	-31.355	155.825	-31.355	35.852	22,62	18,85	3.31[S]	0,11	11.69[S]	0,13	NO
	100%	-31.355	279.817	0	0	22,62	18,85	1.84[S]	0,11	-	VNR	NO
Piano Terra						Travata: Trave 8-16						
Trave 8-16	0%	-32.868	224.727	0	0	22,62	18,85	2.29[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	-32.868	132.884	-32.868	30.119	22,62	18,85	3.88[S]	0,11	13.90[S]	0,13	NO
	25,0%	-32.868	9.943	-32.868	99.530	22,62	18,85	51.92[S]	0,11	4.20[S]	0,13	NO
	37,5%	0	0	-32.868	130.744	13,57	18,85	-	VNR	3.19[S]	0,14	NO
	50,0%	0	0	-32.868	132.385	13,57	18,85	-	VNR	3.15[S]	0,14	NO
	62,5%	0	0	-31.510	129.791	13,57	18,85	-	VNR	3.22[S]	0,14	NO
	75,0%	-31.510	4.613	-31.510	99.994	22,62	18,85	NS	0,11	4.19[S]	0,13	NO



Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
	87,5%	-31.510	125.008	-31.510	32.497	22,62	18,85	4.13[S]	0,11	12.89[S]	0,13	NO
	100%	-31.510	214.832	0	0	22,62	18,85	2.40[S]	0,11	-	VNR	NO

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.
(X/d) _s	Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
(X/d) _i	Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N _{Ed,s}	Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N _{Ed} > 0: compressione).
M _{Ed,3,s}	
N _{Ed,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N _{Ed} > 0: compressione).
M _{Ed,3,i}	
A _{s,s} , A _{s,i}	Armatura a flessione superiore e inferiore.
CS _s , CS _i	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori e superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg@
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Piano Primo											
Trave 1-9a							Travata: Trave 1-9a-12a-9				
Trave 1-9a	0%	+	27.822	16,25	552.595	452.045	28.478	0	0	0	2,50
		-	0	-	552.595	452.045	28.478	0	0	0	2,50
	12,5%	+	25.290	17,87	552.365	452.045	27.378	0	0	0	2,50
		-	0	-	552.365	452.045	27.378	0	0	0	2,50
	25,0%	+	20.035	13,99	552.137	280.340	26.290	0	0	0	2,50
		-	0	-	552.137	280.340	26.290	0	0	0	2,50
	37,5%	+	14.855	18,87	551.912	280.340	25.218	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.912	280.340	25.218	0	0	0	2,50
	50,0%	+	9.751	28,75	551.691	280.340	24.161	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.691	280.340	24.161	0	0	0	2,50
	62,5%	+	4.725	59,33	551.473	280.340	23.119	0	0	0	2,50
		-	-3.385	82,82	551.473	280.340	23.119	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	551.258	280.340	22.092	0	0	0	2,50
		-	-8.261	33,94	551.258	280.340	22.092	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	551.051	280.340	21.104	0	0	0	2,50
		-	-12.936	21,67	551.051	280.340	21.104	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	550.957	280.340	20.655	0	0	0	2,50
		-	-15.034	18,65	550.957	280.340	20.655	0	0	0	2,50
Trave 9a-12a	0%	+	0	-	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
		-	-12.020	23,27	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
	12,5%	+	0	-	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
		-	-13.900	20,12	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
	25,0%	+	0	-	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
		-	-15.857	17,64	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
	37,5%	+	0	-	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
		-	-17.887	15,64	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
		-	-19.876	14,07	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
		-	-21.776	12,84	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
		-	-23.585	11,86	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
		-	-25.140	11,12	551.020	279.680	20.958	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	551.020	451.385	20.958	0	0	0	2,50
		-	-25.140	17,95	551.020	451.385	20.958	0	0	0	2,50
Trave 12a-9	0%	+	0	-	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
		-	-28.596	16,01	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
	12,5%	+	0	-	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
		-	-28.993	15,79	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
	25,0%	+	0	-	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
		-	-29.393	15,58	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
	37,6%	+	0	-	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
		-	-29.798	15,37	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
	49,9%	+	0	-	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
		-	-29.914	15,31	551.887	457.879	25.096	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	551.892	457.879	25.122	0	0	0	2,50
		-	-29.914	15,31	551.892	457.879	25.122	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	75,0%	+	0	-	551.911	457.879	25.213	0	0	0	2,50
		-	-29.914	15,31	551.911	457.879	25.213	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	551.931	457.879	25.306	0	0	0	2,50
		-	-29.914	15,31	551.931	457.879	25.306	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	551.950	457.879	25.399	0	0	0	2,50
		-	-29.914	15,31	551.950	457.879	25.399	0	0	0	2,50
Piano Primo											
Trave 2-11a						Travata: Trave 2-11a-10					
	0%	+	25.607	17,43	551.064	446.438	25.034	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.064	446.438	25.034	0	0	0	2,50
	12,5%	+	22.449	19,89	550.815	446.438	23.844	0	0	0	2,50
		-	0	-	550.815	446.438	23.844	0	0	0	2,50
	25,0%	+	16.468	16,70	550.567	274.985	22.657	0	0	0	2,50
		-	0	-	550.567	274.985	22.657	0	0	0	2,50
	37,5%	+	10.527	26,12	550.320	274.985	21.478	0	0	0	2,50
		-	0	-	550.320	274.985	21.478	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.626	59,44	550.075	274.985	20.306	0	0	0	2,50
		-	-3.810	72,17	550.075	274.985	20.306	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	549.832	274.985	19.142	0	0	0	2,50
		-	-9.634	28,54	549.832	274.985	19.142	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	549.590	274.985	17.985	0	0	0	2,50
		-	-15.416	17,84	549.590	274.985	17.985	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	549.358	274.985	16.875	0	0	0	2,50
		-	-20.946	13,13	549.358	274.985	16.875	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	549.245	274.985	16.335	0	0	0	2,50
		-	-23.600	11,65	549.245	274.985	16.335	0	0	0	2,50
Trave 11a-10											
	0%	+	1.645	NS	551.427	259.466	26.773	0	0	0	2,50
		-	-13.440	19,31	551.427	259.466	26.773	0	0	0	2,50
	12,5%	+	1.645	NS	551.427	259.466	26.773	0	0	0	2,50
		-	-15.167	17,11	551.427	259.466	26.773	0	0	0	2,50
	25,0%	+	631	NS	551.471	259.466	26.981	0	0	0	2,50
		-	-16.944	15,31	551.471	259.466	26.981	0	0	0	2,50
	37,5%	+	0	-	551.543	259.466	27.324	0	0	0	2,50
		-	-18.772	13,82	551.543	259.466	27.324	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	551.616	259.466	27.676	0	0	0	2,50
		-	-20.641	12,57	551.616	259.466	27.676	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	551.692	430.918	28.037	0	0	0	2,50
		-	-22.512	19,14	551.692	430.918	28.037	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	551.769	430.918	28.408	0	0	0	2,50
		-	-24.378	17,68	551.769	430.918	28.408	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	551.848	430.918	28.783	0	0	0	2,50
		-	-25.696	16,77	551.848	430.918	28.783	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	551.926	430.918	29.157	0	0	0	2,50
		-	-25.696	16,77	551.926	430.918	29.157	0	0	0	2,50
Piano Primo											
Trave 3-10a						Travata: Trave 3-10a-11					
	0%	+	27.236	16,42	551.705	447.102	28.101	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.705	447.102	28.101	0	0	0	2,50
	12,5%	+	24.551	18,21	551.469	447.102	26.970	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.469	447.102	26.970	0	0	0	2,50
	25,0%	+	18.884	14,60	551.231	275.649	25.834	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.231	275.649	25.834	0	0	0	2,50
	37,5%	+	13.197	20,89	550.993	275.649	24.698	0	0	0	2,50
		-	0	-	550.993	275.649	24.698	0	0	0	2,50
	50,0%	+	7.510	36,70	550.756	275.649	23.562	0	0	0	2,50
		-	-1.535	NS	550.756	275.649	23.562	0	0	0	2,50
	62,5%	+	1.823	NS	550.518	275.649	22.425	0	0	0	2,50
		-	-7.222	38,17	550.518	275.649	22.425	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	550.281	275.649	21.289	0	0	0	2,50
		-	-12.910	21,35	550.281	275.649	21.289	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	550.043	275.649	20.153	0	0	0	2,50
		-	-18.597	14,82	550.043	275.649	20.153	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	549.954	275.649	19.726	0	0	0	2,50
		-	-20.674	13,33	549.954	275.649	19.726	0	0	0	2,50
Trave 10a-11											
	0%	+	4.348	62,31	551.173	270.904	25.556	0	0	0	2,50
		-	-6.896	39,28	551.173	270.904	25.556	0	0	0	2,50
	12,5%	+	4.285	63,22	551.175	270.904	25.568	0	0	0	2,50
		-	-9.732	27,84	551.175	270.904	25.568	0	0	0	2,50
	25,0%	+	1.508	NS	551.289	270.904	26.112	0	0	0	2,50
		-	-12.568	21,56	551.289	270.904	26.112	0	0	0	2,50
	37,5%	+	0	-	551.405	270.904	26.667	0	0	0	2,50
		-	-15.403	17,59	551.405	270.904	26.667	0	0	0	2,50



Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	50,0%	+	0	-	551.521	270.904	27.222	0	0	0	2,50
	-	-	-18.239	14,85	551.521	270.904	27.222	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	551.637	270.904	27.777	0	0	0	2,50
	-	-	-21.075	12,85	551.637	270.904	27.777	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	551.753	442.357	28.332	0	0	0	2,50
	-	-	-23.907	18,50	551.753	442.357	28.332	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	551.869	442.357	28.887	0	0	0	2,50
	-	-	-26.548	16,66	551.869	442.357	28.887	0	0	0	2,50
	100,0%	+	0	-	551.985	442.357	29.441	0	0	0	2,50
	-	-	-26.619	16,62	551.985	442.357	29.441	0	0	0	2,50
Piano Primo											
Travata: Trave 4-7a-12											
Trave 4-7a	0%	+	26.327	16,95	551.723	446.326	28.186	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.723	446.326	28.186	0	0	0	2,50
	12,5%	+	24.411	18,28	551.519	446.326	27.211	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.519	446.326	27.211	0	0	0	2,50
	25,0%	+	19.593	14,03	551.314	274.873	26.231	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.314	274.873	26.231	0	0	0	2,50
	37,5%	+	14.715	18,68	551.109	274.873	25.251	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.109	274.873	25.251	0	0	0	2,50
	50,0%	+	9.836	27,95	550.904	274.873	24.270	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.904	274.873	24.270	0	0	0	2,50
	62,5%	+	4.957	55,45	550.699	274.873	23.290	0	0	0	2,50
	-	-	-4.504	61,03	550.699	274.873	23.290	0	0	0	2,50
	75,0%	+	79	NS	550.494	274.873	22.310	0	0	0	2,50
	-	-	-9.382	29,30	550.494	274.873	22.310	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	550.289	274.873	21.329	0	0	0	2,50
	-	-	-14.261	19,27	550.289	274.873	21.329	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	550.233	274.873	21.063	0	0	0	2,50
	-	-	-15.529	17,70	550.233	274.873	21.063	0	0	0	2,50
Trave 7a-12	0%	+	8.230	33,14	551.174	272.743	25.563	0	0	0	2,50
	-	-	-340	NS	551.174	272.743	25.563	0	0	0	2,50
	12,5%	+	7.415	36,78	551.208	272.743	25.723	0	0	0	2,50
	-	-	-3.985	68,44	551.208	272.743	25.723	0	0	0	2,50
	25,0%	+	3.769	72,36	551.357	272.743	26.435	0	0	0	2,50
	-	-	-7.630	35,75	551.357	272.743	26.435	0	0	0	2,50
	37,5%	+	124	NS	551.506	272.743	27.147	0	0	0	2,50
	-	-	-11.275	24,19	551.506	272.743	27.147	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	551.654	272.743	27.859	0	0	0	2,50
	-	-	-14.920	18,28	551.654	272.743	27.859	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	551.803	272.743	28.571	0	0	0	2,50
	-	-	-18.565	14,69	551.803	272.743	28.571	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	551.952	272.743	29.283	0	0	0	2,50
	-	-	-22.210	12,28	551.952	272.743	29.283	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	552.101	444.195	29.995	0	0	0	2,50
	-	-	-25.742	17,26	552.101	444.195	29.995	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	552.250	444.195	30.706	0	0	0	2,50
	-	-	-26.537	16,74	552.250	444.195	30.706	0	0	0	2,50
Piano Primo											
Travata: Trave 5-5a-13											
Trave 5-5a	0%	+	25.667	17,43	551.858	447.484	28.834	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.858	447.484	28.834	0	0	0	2,50
	12,5%	+	24.685	18,13	551.697	447.484	28.064	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.697	447.484	28.064	0	0	0	2,50
	25,0%	+	20.966	13,17	551.535	276.031	27.288	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.535	276.031	27.288	0	0	0	2,50
	37,5%	+	17.103	16,14	551.373	276.031	26.513	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.373	276.031	26.513	0	0	0	2,50
	50,0%	+	13.241	20,85	551.211	276.031	25.737	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.211	276.031	25.737	0	0	0	2,50
	62,5%	+	9.379	29,43	551.049	276.031	24.962	0	0	0	2,50
	-	-	-1.120	NS	551.049	276.031	24.962	0	0	0	2,50
	75,0%	+	5.516	50,04	550.886	276.031	24.186	0	0	0	2,50
	-	-	-4.982	55,41	550.886	276.031	24.186	0	0	0	2,50
	87,5%	+	1.654	NS	550.724	276.031	23.410	0	0	0	2,50
	-	-	-8.845	31,21	550.724	276.031	23.410	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	550.682	276.031	23.207	0	0	0	2,50
	-	-	-9.853	28,01	550.682	276.031	23.207	0	0	0	2,50
Trave 5a-13	0%	+	13.550	20,40	551.124	276.450	25.321	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.124	276.450	25.321	0	0	0	2,50
	12,5%	+	12.423	22,25	551.172	276.450	25.553	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	551.172	276.450	25.553	0	0	0	2,50
	25,0%	+	7.780	35,53	551.363	276.450	26.465	0	0	0	2,50



Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Travi (CA) - veriniche a taglio per pressione retta e SL											
Id _{Tr}	%L _{Li}	+ / -	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
		-	-1.787	NS	551.363	276.450	26.465	0	0	0	2,50
	37,5%	+	3.120	88,61	551.554	276.450	27.380	0	0	0	2,50
		-	-6.447	42,88	551.554	276.450	27.380	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	551.746	276.450	28.295	0	0	0	2,50
		-	-11.107	24,89	551.746	276.450	28.295	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	551.937	276.450	29.210	0	0	0	2,50
		-	-15.768	17,53	551.937	276.450	29.210	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	552.128	276.450	30.126	0	0	0	2,50
		-	-20.428	13,53	552.128	276.450	30.126	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	552.320	447.903	31.041	0	0	0	2,50
		-	-25.049	17,88	552.320	447.903	31.041	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	552.511	447.903	31.955	0	0	0	2,50
		-	-26.786	16,72	552.511	447.903	31.955	0	0	0	2,50
	Piano Primo							Travata: Trave 6-4a-14			
Trave 6-4a	0%	+	25.350	17,67	551.885	447.904	28.961	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.885	447.904	28.961	0	0	0	2,50
	12,5%	+	25.022	17,90	551.754	447.904	28.334	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.754	447.904	28.334	0	0	0	2,50
	25,0%	+	22.115	20,25	551.622	447.904	27.702	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.622	447.904	27.702	0	0	0	2,50
	37,5%	+	18.994	14,55	551.489	276.451	27.070	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.489	276.451	27.070	0	0	0	2,50
	50,0%	+	15.868	17,42	551.357	276.451	26.437	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.357	276.451	26.437	0	0	0	2,50
	62,5%	+	12.742	21,70	551.225	276.451	25.805	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.225	276.451	25.805	0	0	0	2,50
	75,0%	+	9.616	28,75	551.093	276.451	25.172	0	0	0	2,50
		-	-2.753	NS	551.093	276.451	25.172	0	0	0	2,50
87,5%	+	6.490	42,60	550.968	276.451	24.576	0	0	0	2,50	
	-	-5.689	48,59	550.968	276.451	24.576	0	0	0	2,50	
Trave 4a-14	0%	+	18.386	15,16	551.060	278.766	25.015	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.060	278.766	25.015	0	0	0	2,50
	12,5%	+	16.271	17,13	551.148	278.766	25.436	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.148	278.766	25.436	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.874	25,64	551.369	278.766	26.494	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.369	278.766	26.494	0	0	0	2,50
	37,5%	+	5.478	50,89	551.590	278.766	27.552	0	0	0	2,50
		-	-3.644	76,50	551.590	278.766	27.552	0	0	0	2,50
	50,0%	+	82	NS	551.812	278.766	28.610	0	0	0	2,50
		-	-9.040	30,84	551.812	278.766	28.610	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	552.033	278.766	29.669	0	0	0	2,50
		-	-14.437	19,31	552.033	278.766	29.669	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	552.254	278.766	30.727	0	0	0	2,50
		-	-19.833	14,06	552.254	278.766	30.727	0	0	0	2,50
87,5%	+	0	-	552.475	450.218	31.785	0	0	0	2,50	
	-	-25.220	17,85	552.475	450.218	31.785	0	0	0	2,50	
100%	+	0	-	552.696	450.218	32.841	0	0	0	2,50	
	-	-27.664	16,27	552.696	450.218	32.841	0	0	0	2,50	
Piano Primo							Travata: Trave 7-3a-15				
Trave 7-3a	0%	+	25.340	17,55	552.163	444.708	30.289	0	0	0	2,50
		-	0	-	552.163	444.708	30.289	0	0	0	2,50
	12,5%	+	25.340	17,55	552.075	444.708	29.870	0	0	0	2,50
		-	0	-	552.075	444.708	29.870	0	0	0	2,50
	25,0%	+	23.615	18,83	551.989	444.708	29.459	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.989	444.708	29.459	0	0	0	2,50
	37,5%	+	21.565	12,67	551.904	273.256	29.054	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.904	273.256	29.054	0	0	0	2,50
	50,0%	+	19.551	13,98	551.821	273.256	28.655	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.821	273.256	28.655	0	0	0	2,50
	62,5%	+	17.572	15,55	551.739	273.256	28.264	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.739	273.256	28.264	0	0	0	2,50
	75,0%	+	15.630	17,48	551.659	273.256	27.879	0	0	0	2,50
		-	0	-	551.659	273.256	27.879	0	0	0	2,50
87,5%	+	13.724	19,91	551.602	273.256	27.610	0	0	0	2,50	
	-	-271	NS	551.602	273.256	27.610	0	0	0	2,50	
100%	+	11.853	23,05	551.602	273.256	27.610	0	0	0	2,50	
	-	-271	NS	551.602	273.256	27.610	0	0	0	2,50	
Trave 3a-15	0%	+	21.098	13,16	550.577	277.579	22.705	0	0	0	2,50
		-	0	-	550.577	277.579	22.705	0	0	0	2,50



Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	12,5%	+	18.645	14,89	550.680	277.579	23.199	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.680	277.579	23.199	0	0	0	2,50
	25,0%	+	13.442	20,65	550.896	277.579	24.232	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.896	277.579	24.232	0	0	0	2,50
	37,5%	+	7.845	35,38	551.127	277.579	25.338	0	0	0	2,50
	-	-	-680	NS	551.127	277.579	25.338	0	0	0	2,50
	50,0%	+	1.853	NS	551.374	277.579	26.516	0	0	0	2,50
	-	-	-6.848	40,53	551.374	277.579	26.516	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	551.627	277.579	27.726	0	0	0	2,50
	-	-	-13.016	21,33	551.627	277.579	27.726	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	551.880	277.579	28.936	0	0	0	2,50
	-	-	-19.184	14,47	551.880	277.579	28.936	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	552.133	449.031	30.147	0	0	0	2,50
	-	-	-25.353	17,71	552.133	449.031	30.147	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	552.386	449.031	31.356	0	0	0	2,50
	-	-	-28.560	15,72	552.386	449.031	31.356	0	0	0	2,50
Piano Primo											
Trave 8-6a							Travata: Trave 8-6a-16				
	0%	+	24.622	17,92	550.715	441.306	23.368	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.715	441.306	23.368	0	0	0	2,50
	12,5%	+	23.538	18,75	550.683	441.306	23.211	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.683	441.306	23.211	0	0	0	2,50
	25,0%	+	20.408	13,22	550.649	269.854	23.049	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.649	269.854	23.049	0	0	0	2,50
	37,5%	+	17.152	15,73	550.615	269.854	22.886	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.615	269.854	22.886	0	0	0	2,50
	50,0%	+	13.810	19,54	550.582	269.854	22.731	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.582	269.854	22.731	0	0	0	2,50
	62,5%	+	10.625	25,40	550.552	269.854	22.585	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.552	269.854	22.585	0	0	0	2,50
	75,0%	+	7.641	35,32	550.523	269.854	22.449	0	0	0	2,50
	-	-	-1.129	NS	550.523	269.854	22.449	0	0	0	2,50
	87,5%	+	4.858	55,55	550.496	269.854	22.321	0	0	0	2,50
	-	-	-3.652	73,89	550.496	269.854	22.321	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	2.277	NS	550.487	269.854	22.278	0	0	0	2,50
	-	-	-4.496	60,02	550.487	269.854	22.278	0	0	0	2,50
	0%	+	9.691	28,06	550.081	271.907	20.336	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	550.081	271.907	20.336	0	0	0	2,50
	12,5%	+	8.604	31,60	550.128	271.907	20.561	0	0	0	2,50
	-	-	-2.665	NS	550.128	271.907	20.561	0	0	0	2,50
	25,0%	+	5.402	50,33	550.267	271.907	21.224	0	0	0	2,50
	-	-	-5.867	46,35	550.267	271.907	21.224	0	0	0	2,50
	37,5%	+	2.199	NS	550.406	271.907	21.887	0	0	0	2,50
	-	-	-9.070	29,98	550.406	271.907	21.887	0	0	0	2,50
	50,0%	+	0	-	550.544	271.907	22.551	0	0	0	2,50
	-	-	-12.273	22,15	550.544	271.907	22.551	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	550.683	271.907	23.214	0	0	0	2,50
	-	-	-15.475	17,57	550.683	271.907	23.214	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	550.822	271.907	23.877	0	0	0	2,50
	-	-	-18.678	14,56	550.822	271.907	23.877	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	550.960	443.359	24.540	0	0	0	2,50
	-	-	-21.801	20,34	550.960	443.359	24.540	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	551.099	443.359	25.201	0	0	0	2,50
	-	-	-22.744	19,49	551.099	443.359	25.201	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Trave 1-2							Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8				
	0%	+	13.222	12,25	162.022	406.127	0	0	0	0	2,50
	-	-	-6.410	25,28	162.022	406.127	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	11.767	10,09	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	-	-	-8.066	14,72	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.106	11,75	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	-	-	-9.727	12,21	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.440	14,07	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	-	-	-11.395	10,42	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	6.768	17,54	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	-	-	-13.068	9,09	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	5.090	23,33	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	-	-	-14.748	8,05	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	3.407	34,85	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	-	-	-16.433	7,23	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	1.717	69,15	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	-	-	-18.124	6,55	162.022	118.730	0	0	0	0	2,50
	100%	+	22	NS	162.022	406.127	0	0	0	0	2,50
	-	-									

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 2-3	0%	-	-19.615	8,26	162.022	406.127	0	0	0	0	2,50
		+	14.558	11,13	162.022	405.628	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	405.628	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	12.538	10,03	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.303	12,20	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
		-	-1.497	83,98	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.057	15,60	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
		-	-3.744	33,58	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	5.802	21,67	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
		-	-6.001	20,95	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.537	35,54	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
		-	-8.269	15,20	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	1.261	99,69	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
		-	-10.546	11,92	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
Trave 3-4	0%	+	0	-	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
		-	-12.833	9,80	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	125.715	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	162.022	405.628	0	0	0	0	2,50
		-	-14.916	10,86	162.022	405.628	0	0	0	0	2,50
	0%	+	15.225	10,64	162.022	405.983	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	405.983	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	405.983	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	13.125	9,61	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.800	11,67	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
		-	-1.104	NS	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.466	14,89	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
		-	-3.440	36,65	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
Trave 4-5	0%	+	6.122	20,59	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
		-	-5.786	21,79	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.768	33,46	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
		-	-8.142	15,48	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	1.404	89,79	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
		-	-10.508	12,00	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
		-	-12.884	9,79	162.022	126.070	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	162.022	405.983	0	0	0	0	2,50
		-	-15.048	10,77	162.022	405.983	0	0	0	0	2,50
	0%	+	15.545	10,42	162.022	406.137	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	406.137	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	406.137	0	0	0	0	2,50
Trave 5-6	0%	+	13.365	9,44	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	10.952	11,53	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
		-	-853	NS	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.529	14,80	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
		-	-3.278	38,51	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	6.096	20,71	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
		-	-5.713	22,09	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.653	34,55	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
		-	-8.158	15,47	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	1.200	NS	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
		-	-10.612	11,89	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
		-	-13.077	9,65	162.022	126.223	0	0	0	0	2,50
Trave 5-6	100,0 %	+	0	-	162.022	406.137	0	0	0	0	2,50
		-	-15.322	10,57	162.022	406.137	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	406.137	0	0	0	0	2,50
	0%	+	15.879	10,20	162.022	406.584	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	406.584	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	406.584	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	13.618	9,30	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	11.115	11,40	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
		-	-602	NS	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.603	14,72	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
		-	-3.116	40,65	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	6.081	20,83	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
		-	-5.640	22,46	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.549	35,69	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
		-	-8.174	15,50	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
Trave 5-6	75,0%	+	1.007	NS	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
		-	-10.718	11,82	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
Trave 5-6	87,5%	+	0	-	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 6-7	100%	-	-13.271	9,54	162.022	126.671	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	162.022	406.584	0	0	0	0	2,50
		-	-15.597	10,39	162.022	406.584	0	0	0	0	2,50
	0%	+	16.258	9,97	162.022	406.276	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	406.276	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	13.916	9,08	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	11.324	11,16	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
		-	-385	NS	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	8.723	14,49	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
		-	-2.988	42,29	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	6.112	20,67	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
		-	-5.601	22,56	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.492	36,19	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
		-	-8.224	15,37	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	861	NS	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
		-	-10.856	11,64	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
		-	-13.499	9,36	162.022	126.363	0	0	0	0	2,50
Trave 7-8	100,0 %	+	0	-	162.022	406.276	0	0	0	0	2,50
		-	-15.905	10,19	162.022	406.276	0	0	0	0	2,50
		+	18.297	8,86	162.022	402.353	0	0	0	0	2,50
	0%	-	0	-	162.022	402.353	0	0	0	0	2,50
		+	15.874	7,71	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
	12,5%	-	0	-	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
		+	13.195	9,28	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
	25,0%	-	0	-	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
		+	10.505	11,66	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
	37,5%	-	-1.352	90,56	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
		+	7.805	15,69	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
	50,0%	-	-4.053	30,21	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
		+	5.113	23,95	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
	62,5%	-	-6.739	18,17	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
		+	2.454	49,89	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
	75,0%	-	-9.392	13,04	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
	87,5%	-	-12.012	10,19	162.022	122.440	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	162.022	402.353	0	0	0	0	2,50
Piano Terra	100%	-	-14.360	11,28	162.022	402.353	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	162.022	402.353	0	0	0	0	2,50
		-	-14.360	11,28	162.022	402.353	0	0	0	0	2,50
	Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16										
	Trave 9-10	0%	+	20.381	7,95	161.979	400.706	0	0	0	2,50
		-	-29.777	5,44	161.979	400.706	0	0	0	0	2,50
		12,5%	+	19.530	8,29	161.979	400.706	0	0	0	2,50
		-	-30.880	5,25	161.979	400.706	0	0	0	0	2,50
		25,0%	+	18.428	7,02	161.979	129.347	0	0	0	2,50
		-	-31.981	4,04	161.979	129.347	0	0	0	0	2,50
		37,5%	+	17.328	7,46	161.979	129.347	0	0	0	2,50
		-	-33.081	3,91	161.979	129.347	0	0	0	0	2,50
		50,0%	+	16.229	7,97	161.979	129.347	0	0	0	2,50
		-	-34.179	3,78	161.979	129.347	0	0	0	0	2,50
		62,5%	+	15.132	8,55	161.979	129.347	0	0	0	2,50
		-	-35.275	3,67	161.979	129.347	0	0	0	0	2,50
		75,0%	+	14.036	9,22	161.979	129.347	0	0	0	2,50
		-	-36.370	3,56	161.979	129.347	0	0	0	0	2,50
		87,5%	+	12.943	12,51	161.979	400.706	0	0	0	2,50
		-	-37.463	4,32	161.979	400.706	0	0	0	0	2,50
	Trave 10-11	100%	+	11.850	13,67	161.979	400.706	0	0	0	2,50
		-	-38.305	4,23	161.979	400.706	0	0	0	0	2,50
		0%	+	15.354	10,55	161.979	405.785	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	405.785	0	0	0	0	2,50
		12,5%	+	12.928	9,74	161.979	125.945	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	125.945	0	0	0	0	2,50
		25,0%	+	10.262	12,27	161.979	125.945	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	125.945	0	0	0	0	2,50
		37,5%	+	7.607	16,56	161.979	125.945	0	0	0	2,50
		-	-1.846	68,23	161.979	125.945	0	0	0	0	2,50
		50,0%	+	4.962	25,38	161.979	125.945	0	0	0	2,50
		-	-4.490	28,05	161.979	125.945	0	0	0	0	2,50
		62,5%	+	2.327	54,12	161.979	125.945	0	0	0	2,50
		-	-7.123	17,68	161.979	125.945	0	0	0	0	2,50
		75,0%	+	0	-	161.979	125.945	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 11-12	87,5%	-	-9.746	12,92	161.979	125.945	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	161.979	125.945	0	0	0	0	2,50
		-	-12.359	10,19	161.979	125.945	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	161.979	405.785	0	0	0	0	2,50
		-	-14.722	11,00	161.979	405.785	0	0	0	0	2,50
		0%	15.053	10,76	161.979	406.329	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	12.707	9,95	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.132	12,48	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
		-	-395	NS	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	7.566	16,72	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
		-	-2.959	42,75	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	5.011	25,24	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
		-	-5.512	22,95	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	2.465	51,31	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
		-	-8.056	15,70	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
Trave 12-13	75,0%	+	0	-	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
		-	-10.589	11,95	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
		-	-13.113	9,65	161.979	126.489	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	161.979	406.329	0	0	0	0	2,50
		-	-15.394	10,52	161.979	406.329	0	0	0	0	2,50
	0%	+	14.102	11,49	161.979	405.967	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	405.967	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	11.838	10,65	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	9.352	13,49	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
		-	-933	NS	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	6.875	18,35	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
		-	-3.407	37,02	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	4.409	28,61	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
		-	-5.871	21,48	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
Trave 13-14	62,5%	+	1.953	64,58	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
		-	-8.326	15,15	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
		-	-10.770	11,71	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
		-	-13.204	9,55	161.979	126.128	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	+	0	-	161.979	405.967	0	0	0	0	2,50
		-	-15.404	10,52	161.979	405.967	0	0	0	0	2,50
	0%	+	14.729	11,00	161.979	406.198	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	406.198	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	12.546	10,07	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.149	12,45	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
		-	-353	NS	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	7.762	16,28	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
		-	-2.738	46,15	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
Trave 14-15	50,0%	+	5.385	23,46	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
		-	-5.113	24,71	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.018	41,87	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
		-	-7.478	16,90	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	660	NS	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
		-	-9.834	12,85	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
		-	-12.179	10,38	161.979	126.359	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	161.979	406.198	0	0	0	0	2,50
		-	-14.298	11,33	161.979	406.198	0	0	0	0	2,50
	0%	+	14.462	11,20	161.979	405.855	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	405.855	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	12.360	10,20	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	10.053	12,54	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
		-	-538	NS	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	7.755	16,25	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
		-	-2.834	44,47	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	5.468	23,05	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
		-	-5.119	24,62	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	3.190	39,50	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50



Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg θ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Trave 15-16	75,0%	-	-7.395	17,04	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
		+	923	NS	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
	87,5%	-	-9.661	13,04	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
	100%	-	-11.916	10,58	161.979	126.015	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	161.979	405.855	0	0	0	0	2,50
		-	-13.954	11,61	161.979	405.855	0	0	0	0	2,50
		+	16.027	10,11	161.979	401.676	0	0	0	0	2,50
	12,5%	-	0	-	161.979	401.676	0	0	0	0	2,50
		+	14.006	8,70	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
	25,0%	-	0	-	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
		+	11.788	10,34	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
	37,5%	-	0	-	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
		+	9.579	12,72	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
	50,0%	-	-1.497	81,39	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
		+	7.381	16,51	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
Piano Terra	62,5%	-	-3.694	32,98	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
		+	5.192	23,47	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
	75,0%	-	-5.881	20,72	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
		+	3.014	40,42	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
	87,5%	-	-8.057	15,12	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
		+	846	NS	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	-	-10.224	11,92	161.979	121.836	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	161.979	401.676	0	0	0	0	2,50
		-	-12.180	13,30	161.979	401.676	0	0	0	0	2,50
		+	149.432	3,69	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
	Trave 1-9	-	0	-	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
		+	125.377	4,40	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
	12,5%	-	0	-	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
		+	86.888	3,32	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
	25,0%	-	0	-	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
		+	50.376	5,72	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
Piano Terra	37,5%	-	0	-	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
		+	15.843	18,20	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
	50,0%	-	-30.459	9,47	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
	62,5%	-	-61.432	4,69	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
	75,0%	-	-90.427	3,19	663.385	288.334	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
	87,5%	-	-117.442	4,70	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
	100,0 %	-	-132.709	4,16	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	551.550	0	0	0	0	2,50
		-	175.478	3,15	663.385	552.838	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	552.838	0	0	0	0	2,50
	12,5%	-	149.487	3,70	663.385	552.838	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	552.838	0	0	0	0	2,50
Piano Terra	25,0%	-	106.347	2,59	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
	37,5%	-	63.528	4,33	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
	50,0%	-	21.030	13,08	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
		+	-31.216	8,81	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
	62,5%	-	0	-	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
		+	-73.135	3,76	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
	75,0%	-	0	-	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
		+	-114.679	2,40	663.385	275.000	0	0	0	0	2,50
	87,5%	-	0	-	663.385	552.838	0	0	0	0	2,50
		+	-155.360	3,56	663.385	552.838	0	0	0	0	2,50
	100%	-	0	-	663.385	552.838	0	0	0	0	2,50
		+	-179.253	3,08	663.385	552.838	0	0	0	0	2,50
		-	180.297	3,07	663.385	553.523	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	553.523	0	0	0	0	2,50
Piano Terra	Trave 3-11	-	154.209	3,59	663.385	553.523	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	553.523	0	0	0	0	2,50
	25,0%	-	110.650	2,49	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
		+	0	-	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	37,5%	+	67.092	4,11	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	23.533	11,71	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
	-	-	-28.872	9,55	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
	-	-	-72.431	3,81	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
	-	-	-115.989	2,38	663.385	275.684	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	663.385	553.523	0	0	0	0	2,50
	-	-	-159.548	3,47	663.385	553.523	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	663.385	553.523	0	0	0	0	2,50
	-	-	-185.636	2,98	663.385	553.523	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 4-12											
Trave 4-12	0%	+	181.025	3,06	663.385	553.969	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	553.969	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	154.938	3,58	663.385	553.969	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	553.969	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	111.381	2,48	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	67.824	4,07	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	24.266	11,38	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	-	-	-27.518	10,03	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	-	-	-71.075	3,89	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	-	-	-114.633	2,41	663.385	276.131	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	663.385	553.969	0	0	0	0	2,50
	-	-	-158.190	3,50	663.385	553.969	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	663.385	553.969	0	0	0	0	2,50
	-	-	-184.277	3,01	663.385	553.969	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 5-13											
Trave 5-13	0%	+	181.871	3,05	663.385	554.473	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	554.473	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	155.784	3,56	663.385	554.473	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	554.473	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	112.227	2,46	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	68.669	4,03	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	25.112	11,02	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	-	-	-26.447	10,46	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	-	-	-70.004	3,95	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	-	-	-113.561	2,44	663.385	276.635	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	663.385	554.473	0	0	0	0	2,50
	-	-	-157.118	3,53	663.385	554.473	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	663.385	554.473	0	0	0	0	2,50
	-	-	-183.206	3,03	663.385	554.473	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 6-14											
Trave 6-14	0%	+	183.347	3,02	663.385	554.547	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	554.547	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	157.260	3,53	663.385	554.547	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	554.547	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	113.703	2,43	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	70.146	3,94	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	26.588	10,41	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	-	-	-25.712	10,76	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	-	-	-69.270	3,99	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	-	-	-112.827	2,45	663.385	276.708	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	663.385	554.547	0	0	0	0	2,50
	-	-	-156.384	3,55	663.385	554.547	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	663.385	554.547	0	0	0	0	2,50
	-	-	-182.471	3,04	663.385	554.547	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 7-15											
Trave 7-15	0%	+	184.520	3,01	663.385	554.622	0	0	0	0	2,50
	-	-	0	-	663.385	554.622	0	0	0	0	2,50

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLD

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,Y}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _θ
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
	12,5%	+	158.433	3,50	663.385	554.622	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	663.385	554.622	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	114.876	2,41	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	71.318	3,88	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	27.761	9,97	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
		-	-25.287	10,95	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
		-	-68.845	4,02	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
		-	-112.402	2,46	663.385	276.783	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	663.385	554.622	0	0	0	0	2,50
		-	-155.959	3,56	663.385	554.622	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	663.385	554.622	0	0	0	0	2,50
		-	-182.046	3,05	663.385	554.622	0	0	0	0	2,50
Piano Terra											
Travata: Trave 8-16											
Trave 8-16	0%	+	134.468	4,12	663.385	554.282	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	663.385	554.282	0	0	0	0	2,50
	12,5%	+	115.893	4,78	663.385	554.282	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	663.385	554.282	0	0	0	0	2,50
	25,0%	+	84.814	3,26	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
	37,5%	+	53.657	5,15	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
		-	0	-	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
	50,0%	+	22.420	12,33	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
		-	-21.406	12,91	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
	62,5%	+	0	-	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
		-	-52.416	5,27	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
	75,0%	+	0	-	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
		-	-83.087	3,33	663.385	276.444	0	0	0	0	2,50
	87,5%	+	0	-	663.385	554.282	0	0	0	0	2,50
		-	-113.419	4,89	663.385	554.282	0	0	0	0	2,50
	100%	+	0	-	663.385	554.282	0	0	0	0	2,50
		-	-131.423	4,22	663.385	554.282	0	0	0	0	2,50

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.
+/-	[+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
V_{Ed,Y}(+/-)	Valori massimo e minimo del taglio di progetto.
CS(+/-)	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V _{Ed,Y} (+)" e "V _{Ed,Y} (-)" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed}	Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
V_{Rsd,p}	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1}	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
V_{Rd,f}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
Ctg_θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLD (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLD											
Id _{Tr}	%L _{LI}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg _θ	u _m	A	t	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	
Piano Primo											
Travata: Trave 1-9a-12a-9											
Trave 1-9a	0%	1.733	12,24	72.066	99.718	21.215	2,50	1.199	79.811	100	NO
	25,0%	1.733	17,64	72.066	32.020	30.565	2,50	1.199	79.811	100	NO
	50,0%	1.733	15,21	72.066	32.020	26.364	2,50	1.199	79.811	100	NO
	75,0%	1.733	15,06	72.066	32.020	26.093	2,50	1.199	79.811	100	NO
	100%	1.733	18,48	72.066	32.020	34.495	2,50	1.199	79.811	100	NO
	0%	1.540	20,79	72.066	32.020	34.630	2,50	1.199	79.811	100	NO
	25,0%	1.540	19,50	72.066	32.020	30.023	2,50	1.199	79.811	100	NO
	50,0%	1.540	19,85	72.066	32.020	30.565	2,50	1.199	79.811	100	NO
	75,0%	1.540	17,65	72.066	32.020	27.177	2,50	1.199	79.811	100	NO
	100%	1.540	16,06	72.066	99.718	24.738	2,50	1.199	79.811	100	NO
Piano Primo											
Travata: Trave 2-11a-10											
Trave 2-11a	0%	2.183	8,37	72.292	98.731	18.279	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	2.183	11,52	72.292	31.703	25.156	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	2.183	12,26	72.292	31.703	26.774	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	2.183	13,31	72.292	31.703	29.066	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100,0 %	2.183	14,52	72.292	31.703	37.696	2,50	1.193	79.021	102	NO

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLD											
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg@	u _m	A	t	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	
Trave 11a-10	0%	4.194	7,56	72.292	31.703	39.719	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	4.194	7,56	72.292	31.703	34.460	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	4.194	7,56	72.292	31.703	32.842	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	4.194	6,93	72.292	98.731	29.066	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100,0 %	4.194	5,32	72.292	98.731	22.324	2,50	1.193	79.021	102	NO
Piano Primo						Travata: Trave 3-10a-11					
Trave 3-10a	0%	2.935	5,61	72.292	98.731	16.458	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	2.935	8,62	72.292	31.703	25.290	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	2.935	8,85	72.292	31.703	25.965	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	2.935	9,26	72.292	31.703	27.178	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100%	2.935	10,80	72.292	31.703	35.538	2,50	1.193	79.021	102	NO
Trave 10a-11	0%	4.368	7,26	72.292	31.703	37.966	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	4.368	7,26	72.292	31.703	34.325	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	4.368	7,26	72.292	31.703	35.808	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	4.368	7,21	72.292	98.731	31.493	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100,0 %	4.368	5,25	72.292	98.731	22.931	2,50	1.193	79.021	102	NO
Piano Primo						Travata: Trave 4-7a-12					
Trave 4-7a	0%	3.155	5,02	72.292	98.731	15.851	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	3.155	7,67	72.292	31.703	24.212	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	3.155	8,40	72.292	31.703	26.504	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	3.155	8,66	72.292	31.703	27.313	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100%	3.155	10,05	72.292	31.703	33.920	2,50	1.193	79.021	102	NO
Trave 7a-12	0%	3.809	8,32	72.292	31.703	35.538	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	3.809	8,32	72.292	31.703	32.302	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	3.809	8,32	72.292	31.703	36.348	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	3.809	8,32	72.292	31.703	34.460	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100%	3.809	6,39	72.292	98.731	24.347	2,50	1.193	79.021	102	NO
Piano Primo						Travata: Trave 5-5a-13					
Trave 5-5a	0%	2.874	5,16	72.292	98.731	14.840	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	2.874	7,77	72.292	31.703	22.324	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	2.874	9,08	72.292	31.703	26.099	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	2.874	9,41	72.292	31.703	27.043	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100%	2.874	11,03	72.292	31.703	32.572	2,50	1.193	79.021	102	NO
Trave 5a-13	0%	2.713	11,69	72.292	31.703	32.707	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	2.713	11,01	72.292	31.703	29.875	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	2.713	11,69	72.292	31.703	34.055	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	2.713	11,69	72.292	31.703	35.808	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100%	2.713	9,35	72.292	98.731	25.358	2,50	1.193	79.021	102	NO
Piano Primo						Travata: Trave 6-4a-14					
Trave 6-4a	0%	2.810	4,78	72.292	98.731	13.424	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	2.810	7,32	72.292	98.731	20.571	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	2.810	8,90	72.292	31.703	25.021	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	2.810	9,38	72.292	31.703	26.369	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100,0 %	2.810	11,28	72.292	31.703	32.033	2,50	1.193	79.021	102	NO
Trave 4a-14	0%	2.038	15,32	72.292	31.703	31.223	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	2.038	14,13	72.292	31.703	28.796	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	2.038	15,56	72.292	31.703	32.033	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	2.038	15,56	72.292	31.703	37.157	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100%	2.038	12,64	72.292	98.731	25.762	2,50	1.193	79.021	102	NO
Piano Primo						Travata: Trave 7-3a-15					
Trave 7-3a	0%	3.720	3,01	72.292	98.731	11.199	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	3.720	4,70	72.292	98.731	17.470	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	3.720	5,86	72.292	31.703	21.785	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	3.720	6,54	72.292	31.703	24.347	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100%	3.720	8,25	72.292	31.703	30.684	2,50	1.193	79.021	102	NO
Trave 3a-15	0%	2.388	12,62	72.292	31.703	30.145	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	2.388	11,38	72.292	31.703	27.178	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	2.388	12,57	72.292	31.703	30.010	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	2.388	13,28	72.292	31.703	36.348	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100%	2.388	10,53	72.292	98.731	25.156	2,50	1.193	79.021	102	NO
Piano Primo						Travata: Trave 8-6a-16					
Trave 8-6a	0%	3.022	5,04	72.292	98.731	15.245	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	3.022	7,43	72.292	31.703	22.459	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	3.022	8,77	72.292	31.703	26.504	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	3.022	9,40	72.292	31.703	28.392	2,50	1.193	79.021	102	NO
	100,0 %	3.022	10,49	72.292	31.703	34.729	2,50	1.193	79.021	102	NO
Trave 6a-16	0%	3.744	8,47	72.292	31.703	35.673	2,50	1.193	79.021	102	NO
	25,0%	3.744	8,47	72.292	31.703	32.302	2,50	1.193	79.021	102	NO
	50,0%	3.744	8,47	72.292	31.703	34.325	2,50	1.193	79.021	102	NO
	75,0%	3.744	8,47	72.292	31.703	37.291	2,50	1.193	79.021	102	NO

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLD											
Id _{Tr}	%L _{Lt}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg ₀	u _m	A	t	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm²]	[mm]	
	100%	3.744	8,61	72.292	98.731	32.235	2,50	1.193	79.021	102	NO
Piano Terra							Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8				
Trave 1-2	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 2-3	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0 %	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 3-4	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 4-5	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0 %	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 5-6	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 6-7	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0 %	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 7-8	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra							Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16				
Trave 9-10	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 10-11	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0 %	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 11-12	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 12-13	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0 %	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 13-14	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 14-15	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Trave 15-16	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLD											
Id _{Tr}	%L _{Li}	T _{Ed}	CS	T _{Rcd}	T _{Rsd}	T _{Rld}	Ctg _θ	u _m	A	t	R _f
	[%]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N-m]		[mm]	[mm ²]	[mm]	
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra											
Trave 1-9							Travata: Trave 1-9				
	0%	1.959	28,88	143.107	155.292	56.567	2,50	2.125	144.429	110	NO
	25,0%	1.959	13,12	143.107	25.706	83.479	2,50	2.125	144.429	110	NO
	50,0%	1.959	13,12	143.107	25.706	51.517	2,50	2.125	144.429	110	NO
	75,0%	1.959	13,12	143.107	25.706	86.938	2,50	2.125	144.429	110	NO
	100,0%	1.959	27,07	143.107	180.453	53.039	2,50	2.125	144.429	110	NO
Piano Terra											
Trave 2-10							Travata: Trave 2-10				
	0%	1.299	29,17	143.107	144.652	37.888	2,50	2.125	144.429	110	NO
	25,0%	1.299	13,17	143.107	17.109	78.083	2,50	2.125	144.429	110	NO
	50,0%	1.299	13,17	143.107	17.109	45.291	2,50	2.125	144.429	110	NO
	75,0%	1.299	13,17	143.107	17.109	79.882	2,50	2.125	144.429	110	NO
	100%	1.299	21,18	143.107	145.753	27.511	2,50	2.125	144.429	110	NO
Piano Terra											
Trave 3-11							Travata: Trave 3-11				
	0%	1.019	30,46	143.107	136.069	31.039	2,50	2.125	144.429	110	NO
	25,0%	1.019	16,79	143.107	17.109	77.391	2,50	2.125	144.429	110	NO
	50,0%	1.019	16,79	143.107	17.109	44.461	2,50	2.125	144.429	110	NO
	75,0%	1.019	16,79	143.107	17.109	77.806	2,50	2.125	144.429	110	NO
	100%	1.019	23,74	143.107	132.562	24.190	2,50	2.125	144.429	110	NO
Piano Terra											
Trave 4-12							Travata: Trave 4-12				
	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra											
Trave 5-13							Travata: Trave 5-13				
	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra											
Trave 6-14							Travata: Trave 6-14				
	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra											
Trave 7-15							Travata: Trave 7-15				
	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
Piano Terra											
Trave 8-16							Travata: Trave 8-16				
	0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	25,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	50,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	75,0%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
	100%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

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.
T_{Ed}	Momento torcente 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).
T_{Rcd}	Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd}	Momento resistente delle staffe.
T_{Rld}	Momento resistente dell'armatura longitudinale.
Ctg_θ	Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.
u_m	Perimetro medio del nucleo resistente.
A	Area racchiusa dalla fibra media del profilo periferico (u _m).
t	Spessore della sezione cava.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLD (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD								
Id _{Tr}	%L _{L1}	T _{Ed}	+/-	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctgθ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
Piano Primo					Travata: Trave 1-9a-12a-9			
Trave 1-9a	0%	1733	+	27.822	552.595	72.066	2,50	13,44
			-	0	552.595	72.066	2,50	VNR
	12,5%	1733	+	25.290	552.365	72.066	2,50	14,32
			-	0	552.365	72.066	2,50	VNR
	25,0%	1733	+	20.035	552.137	72.066	2,50	16,57
			-	0	552.137	72.066	2,50	VNR
	37,5%	1733	+	14.855	551.912	72.066	2,50	19,62
			-	0	551.912	72.066	2,50	VNR
	50,0%	1733	+	9.751	551.691	72.066	2,50	23,97
			-	0	551.691	72.066	2,50	VNR
Trave 9a-12a	62,5%	1733	+	4.725	551.473	72.066	2,50	30,66
			-	-3.385	551.473	72.066	2,50	33,13
	75,0%	1733	+	0	551.258	72.066	2,50	VNR
			-	-8.261	551.258	72.066	2,50	25,62
	87,5%	1733	+	0	551.051	72.066	2,50	VNR
			-	-12.936	551.051	72.066	2,50	21,04
	100%	1733	+	0	550.957	72.066	2,50	VNR
			-	-15.034	550.957	72.066	2,50	19,48
	0%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-12.020	551.020	72.066	2,50	23,16
Trave 11a-10	12,5%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-13.900	551.020	72.066	2,50	21,46
	25,0%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-15.857	551.020	72.066	2,50	19,94
	37,5%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-17.887	551.020	72.066	2,50	18,58
	50,0%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-19.876	551.020	72.066	2,50	17,41
	62,5%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-21.776	551.020	72.066	2,50	16,42
Trave 2-11a	75,0%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-23.585	551.020	72.066	2,50	15,58
	87,5%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-25.140	551.020	72.066	2,50	14,93
	100%	1540	+	0	551.020	72.066	2,50	VNR
			-	-25.140	551.020	72.066	2,50	14,93
Piano Primo					Travata: Trave 2-11a-10			
Trave 2-11a	0%	2183	+	25.607	551.064	72.292	2,50	13,04
			-	0	551.064	72.292	2,50	VNR
	12,5%	2183	+	22.449	550.815	72.292	2,50	14,09
			-	0	550.815	72.292	2,50	VNR
	25,0%	2183	+	16.468	550.567	72.292	2,50	16,64
			-	0	550.567	72.292	2,50	VNR
	37,5%	2183	+	10.527	550.320	72.292	2,50	20,27
			-	0	550.320	72.292	2,50	VNR
	50,0%	2183	+	4.626	550.075	72.292	2,50	25,90
			-	-3.810	550.075	72.292	2,50	26,94
Trave 11a-10	62,5%	2183	+	0	549.832	72.292	2,50	VNR
			-	-9.634	549.832	72.292	2,50	20,96
	75,0%	2183	+	0	549.590	72.292	2,50	VNR
			-	-15.416	549.590	72.292	2,50	17,17
	87,5%	2183	+	0	549.358	72.292	2,50	VNR
			-	-20.946	549.358	72.292	2,50	14,64
	100,0%	2183	+	0	549.245	72.292	2,50	VNR
			-	-23.600	549.245	72.292	2,50	13,67
	0%	4194	+	1.645	551.427	72.292	2,50	16,39
			-	-13.440	551.427	72.292	2,50	12,14
Trave 11a-10	12,5%	4194	+	1.645	551.427	72.292	2,50	16,39
			-	-15.167	551.427	72.292	2,50	11,69
	25,0%	4194	+	631	551.471	72.292	2,50	16,90
			-	-16.944	551.471	72.292	2,50	11,27
	37,5%	4194	+	0	551.543	72.292	2,50	VNR
			-	-18.772	551.543	72.292	2,50	10,86
	50,0%	4194	+	0	551.616	72.292	2,50	VNR
			-	-20.641	551.616	72.292	2,50	10,48
Trave 11a-10	62,5%	4194	+	0	551.692	72.292	2,50	VNR
			-	-22.512	551.692	72.292	2,50	10,12
	75,0%	4194	+	0	551.769	72.292	2,50	VNR
			-	-24.378	551.769	72.292	2,50	9,79

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD								
Id _{Tr}	%L _{LT}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
	87,5%	4194	+	0	551.848	72.292	2,50	VNR
			-	-25.696	551.848	72.292	2,50	9,56
	100,0%	4194	+	0	551.926	72.292	2,50	VNR
			-	-25.696	551.926	72.292	2,50	9,56
Piano Primo					Travata: Trave 3-10a-11			
Trave 3-10a	0%	2935	+	27.236	551.705	72.292	2,50	11,12
			-	0	551.705	72.292	2,50	VNR
	12,5%	2935	+	24.551	551.469	72.292	2,50	11,75
			-	0	551.469	72.292	2,50	VNR
	25,0%	2935	+	18.884	551.231	72.292	2,50	13,36
			-	0	551.231	72.292	2,50	VNR
	37,5%	2935	+	13.197	550.993	72.292	2,50	15,49
			-	0	550.993	72.292	2,50	VNR
	50,0%	2935	+	7.510	550.756	72.292	2,50	18,44
			-	-1.535	550.756	72.292	2,50	23,05
Trave 10a-11	62,5%	2935	+	1.823	550.518	72.292	2,50	22,77
			-	-7.222	550.518	72.292	2,50	18,62
	75,0%	2935	+	0	550.281	72.292	2,50	VNR
			-	-12.910	550.281	72.292	2,50	15,61
	87,5%	2935	+	0	550.043	72.292	2,50	VNR
			-	-18.597	550.043	72.292	2,50	13,44
	100%	2935	+	0	549.954	72.292	2,50	VNR
			-	-20.674	549.954	72.292	2,50	12,79
	0%	4368	+	4.348	551.173	72.292	2,50	14,64
			-	-6.896	551.173	72.292	2,50	13,71
Trave 10a-11	12,5%	4368	+	4.285	551.175	72.292	2,50	14,66
			-	-9.732	551.175	72.292	2,50	12,81
	25,0%	4368	+	1.508	551.289	72.292	2,50	15,83
			-	-12.568	551.289	72.292	2,50	12,02
	37,5%	4368	+	0	551.405	72.292	2,50	VNR
			-	-15.403	551.405	72.292	2,50	11,32
	50,0%	4368	+	0	551.521	72.292	2,50	VNR
			-	-18.239	551.521	72.292	2,50	10,70
	62,5%	4368	+	0	551.637	72.292	2,50	VNR
			-	-21.075	551.637	72.292	2,50	10,14
Trave 10a-11	75,0%	4368	+	0	551.753	72.292	2,50	VNR
			-	-23.907	551.753	72.292	2,50	9,64
	87,5%	4368	+	0	551.869	72.292	2,50	VNR
			-	-26.548	551.869	72.292	2,50	9,21
	100,0%	4368	+	0	551.985	72.292	2,50	VNR
			-	-26.619	551.985	72.292	2,50	9,20
Piano Primo					Travata: Trave 4-7a-12			
Trave 4-7a	0%	3155	+	26.327	551.723	72.292	2,50	10,95
			-	0	551.723	72.292	2,50	VNR
	12,5%	3155	+	24.411	551.519	72.292	2,50	11,38
			-	0	551.519	72.292	2,50	VNR
	25,0%	3155	+	19.593	551.314	72.292	2,50	12,63
			-	0	551.314	72.292	2,50	VNR
	37,5%	3155	+	14.715	551.109	72.292	2,50	14,22
			-	0	551.109	72.292	2,50	VNR
	50,0%	3155	+	9.836	550.904	72.292	2,50	16,26
			-	0	550.904	72.292	2,50	VNR
Trave 4-7a	62,5%	3155	+	4.957	550.699	72.292	2,50	19,00
			-	-4.504	550.699	72.292	2,50	19,30
	75,0%	3155	+	79	550.494	72.292	2,50	22,84
			-	-9.382	550.494	72.292	2,50	16,48
	87,5%	3155	+	0	550.289	72.292	2,50	VNR
			-	-14.261	550.289	72.292	2,50	14,38
	100%	3155	+	0	550.233	72.292	2,50	VNR
			-	-15.529	550.233	72.292	2,50	13,91
Trave 7a-12	0%	3809	+	8.230	551.174	72.292	2,50	14,79
			-	-340	551.174	72.292	2,50	18,76
	12,5%	3809	+	7.415	551.208	72.292	2,50	15,12
			-	-3.985	551.208	72.292	2,50	16,69
	25,0%	3809	+	3.769	551.357	72.292	2,50	16,80
			-	-7.630	551.357	72.292	2,50	15,03
	37,5%	3809	+	124	551.506	72.292	2,50	18,90
Trave 7a-12			-	-11.275	551.506	72.292	2,50	13,67
	50,0%	3809	+	0	551.654	72.292	2,50	VNR
			-	-14.920	551.654	72.292	2,50	12,54
	62,5%	3809	+	0	551.803	72.292	2,50	VNR



Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD								
IdTr	%L _L	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctgθ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-18.565	551.803	72.292	2,50	11,58
	75,0%	3809	+	0	551.952	72.292	2,50	VNR
			-	-22.210	551.952	72.292	2,50	10,76
	87,5%	3809	+	0	552.101	72.292	2,50	VNR
			-	-25.742	552.101	72.292	2,50	10,07
	100%	3809	+	0	552.250	72.292	2,50	VNR
			-	-26.537	552.250	72.292	2,50	9,93
Piano Primo								
Trave 5-5a								
	0%	2874	+	25.667	551.858	72.292	2,50	11,59
			-	0	551.858	72.292	2,50	VNR
	12,5%	2874	+	24.685	551.697	72.292	2,50	11,83
			-	0	551.697	72.292	2,50	VNR
	25,0%	2874	+	20.966	551.535	72.292	2,50	12,86
			-	0	551.535	72.292	2,50	VNR
	37,5%	2874	+	17.103	551.373	72.292	2,50	14,13
			-	0	551.373	72.292	2,50	VNR
	50,0%	2874	+	13.241	551.211	72.292	2,50	15,68
			-	0	551.211	72.292	2,50	VNR
	62,5%	2874	+	9.379	551.049	72.292	2,50	17,61
			-	-1.120	551.049	72.292	2,50	23,93
	75,0%	2874	+	5.516	550.886	72.292	2,50	20,09
			-	-4.982	550.886	72.292	2,50	20,49
	87,5%	2874	+	1.654	550.724	72.292	2,50	23,39
			-	-8.845	550.724	72.292	2,50	17,92
	100%	2874	+	0	550.682	72.292	2,50	VNR
			-	-9.853	550.682	72.292	2,50	17,35
Trave 5a-13	0%	2713	+	13.550	551.124	72.292	2,50	16,10
			-	0	551.124	72.292	2,50	VNR
	12,5%	2713	+	12.423	551.172	72.292	2,50	16,65
			-	0	551.172	72.292	2,50	VNR
	25,0%	2713	+	7.780	551.363	72.292	2,50	19,37
			-	-1.787	551.363	72.292	2,50	24,53
	37,5%	2713	+	3.120	551.554	72.292	2,50	23,16
			-	-6.447	551.554	72.292	2,50	20,32
	50,0%	2713	+	0	551.746	72.292	2,50	VNR
			-	-11.107	551.746	72.292	2,50	17,34
	62,5%	2713	+	0	551.937	72.292	2,50	VNR
			-	-15.768	551.937	72.292	2,50	15,13
	75,0%	2713	+	0	552.128	72.292	2,50	VNR
			-	-20.428	552.128	72.292	2,50	13,42
	87,5%	2713	+	0	552.320	72.292	2,50	VNR
			-	-25.049	552.320	72.292	2,50	12,07
	100%	2713	+	0	552.511	72.292	2,50	VNR
			-	-26.786	552.511	72.292	2,50	11,63
Piano Primo								
Trave 6-4a								
	0%	2810	+	25.350	551.885	72.292	2,50	11,79
			-	0	551.885	72.292	2,50	VNR
	12,5%	2810	+	25.022	551.754	72.292	2,50	11,87
			-	0	551.754	72.292	2,50	VNR
	25,0%	2810	+	22.115	551.622	72.292	2,50	12,66
			-	0	551.622	72.292	2,50	VNR
	37,5%	2810	+	18.994	551.489	72.292	2,50	13,64
			-	0	551.489	72.292	2,50	VNR
	50,0%	2810	+	15.868	551.357	72.292	2,50	14,78
			-	0	551.357	72.292	2,50	VNR
	62,5%	2810	+	12.742	551.225	72.292	2,50	16,13
			-	0	551.225	72.292	2,50	VNR
	75,0%	2810	+	9.616	551.093	72.292	2,50	17,76
			-	-2.753	551.093	72.292	2,50	22,80
	87,5%	2810	+	6.490	550.968	72.292	2,50	19,74
			-	-5.689	550.968	72.292	2,50	20,33
	100,0%	2810	+	3.364	550.959	72.292	2,50	22,23
			-	-5.892	550.959	72.292	2,50	20,18
Trave 4a-14	0%	2038	+	18.386	551.060	72.292	2,50	16,25
			-	0	551.060	72.292	2,50	VNR
	12,5%	2038	+	16.271	551.148	72.292	2,50	17,33
			-	0	551.148	72.292	2,50	VNR
	25,0%	2038	+	10.874	551.369	72.292	2,50	20,87
			-	0	551.369	72.292	2,50	VNR
	37,5%	2038	+	5.478	551.590	72.292	2,50	26,23
			-	-3.644	551.590	72.292	2,50	28,74
	50,0%	2038	+	82	551.812	72.292	2,50	35,29

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD								
Id _{Tr}	%L _{L1}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-9.040	551.812	72.292	2,50	22,43
	62,5%	2038	+	0	552.033	72.292	2,50	VNR
			-	-14.437	552.033	72.292	2,50	18,40
	75,0%	2038	+	0	552.254	72.292	2,50	VNR
			-	-19.833	552.254	72.292	2,50	15,60
	87,5%	2038	+	0	552.475	72.292	2,50	VNR
			-	-25.220	552.475	72.292	2,50	13,54
	100%	2038	+	0	552.696	72.292	2,50	VNR
Piano Primo								
Trave 7-3a					Travata: Trave 7-3a-15			
	0%	3720	+	25.340	552.163	72.292	2,50	10,27
			-	0	552.163	72.292	2,50	VNR
	12,5%	3720	+	25.340	552.075	72.292	2,50	10,27
			-	0	552.075	72.292	2,50	VNR
	25,0%	3720	+	23.615	551.989	72.292	2,50	10,61
			-	0	551.989	72.292	2,50	VNR
	37,5%	3720	+	21.565	551.904	72.292	2,50	11,05
			-	0	551.904	72.292	2,50	VNR
	50,0%	3720	+	19.551	551.821	72.292	2,50	11,51
			-	0	551.821	72.292	2,50	VNR
	62,5%	3720	+	17.572	551.739	72.292	2,50	12,00
			-	0	551.739	72.292	2,50	VNR
	75,0%	3720	+	15.630	551.659	72.292	2,50	12,53
			-	0	551.659	72.292	2,50	VNR
	87,5%	3720	+	13.724	551.602	72.292	2,50	13,10
			-	-271	551.602	72.292	2,50	19,25
	100%	3720	+	11.853	551.602	72.292	2,50	13,71
			-	-271	551.602	72.292	2,50	19,25
	0%	2388	+	21.098	550.577	72.292	2,50	14,01
			-	0	550.577	72.292	2,50	VNR
	12,5%	2388	+	18.645	550.680	72.292	2,50	14,95
			-	0	550.680	72.292	2,50	VNR
	25,0%	2388	+	13.442	550.896	72.292	2,50	17,41
			-	0	550.896	72.292	2,50	VNR
	37,5%	2388	+	7.845	551.127	72.292	2,50	21,16
			-	-680	551.127	72.292	2,50	29,18
	50,0%	2388	+	1.853	551.374	72.292	2,50	27,48
			-	-6.848	551.374	72.292	2,50	22,00
	62,5%	2388	+	0	551.627	72.292	2,50	VNR
			-	-13.016	551.627	72.292	2,50	17,66
	75,0%	2388	+	0	551.880	72.292	2,50	VNR
			-	-19.184	551.880	72.292	2,50	14,75
	87,5%	2388	+	0	552.133	72.292	2,50	VNR
			-	-25.353	552.133	72.292	2,50	12,67
	100%	2388	+	0	552.386	72.292	2,50	VNR
			-	-28.560	552.386	72.292	2,50	11,80
Piano Primo								
Trave 8-6a					Travata: Trave 8-6a-16			
	0%	3022	+	24.622	550.715	72.292	2,50	11,56
			-	0	550.715	72.292	2,50	VNR
	12,5%	3022	+	23.538	550.683	72.292	2,50	11,83
			-	0	550.683	72.292	2,50	VNR
	25,0%	3022	+	20.408	550.649	72.292	2,50	12,68
			-	0	550.649	72.292	2,50	VNR
	37,5%	3022	+	17.152	550.615	72.292	2,50	13,71
			-	0	550.615	72.292	2,50	VNR
	50,0%	3022	+	13.810	550.582	72.292	2,50	14,95
			-	0	550.582	72.292	2,50	VNR
	62,5%	3022	+	10.625	550.552	72.292	2,50	16,37
			-	0	550.552	72.292	2,50	VNR
	75,0%	3022	+	7.641	550.523	72.292	2,50	17,96
			-	-1.129	550.523	72.292	2,50	22,80
	87,5%	3022	+	4.858	550.496	72.292	2,50	19,75
			-	-3.652	550.496	72.292	2,50	20,65
	100,0%	3022	+	2.277	550.487	72.292	2,50	21,77
			-	-4.496	550.487	72.292	2,50	20,01
	0%	3744	+	9.691	550.081	72.292	2,50	14,41
			-	0	550.081	72.292	2,50	VNR
	12,5%	3744	+	8.604	550.128	72.292	2,50	14,83
			-	-2.665	550.128	72.292	2,50	17,66
	25,0%	3744	+	5.402	550.267	72.292	2,50	16,23
			-	-5.867	550.267	72.292	2,50	16,01
	37,5%	3744	+	2.199	550.406	72.292	2,50	17,93

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD								
Id _{Tr}	%L _{L1}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-9.070	550.406	72.292	2,50	14,65
	50,0%	3744	+	0	550.544	72.292	2,50	VNR
			-	-12.273	550.544	72.292	2,50	13,50
	62,5%	3744	+	0	550.683	72.292	2,50	VNR
			-	-15.475	550.683	72.292	2,50	12,52
	75,0%	3744	+	0	550.822	72.292	2,50	VNR
			-	-18.678	550.822	72.292	2,50	11,67
	87,5%	3744	+	0	550.960	72.292	2,50	VNR
			-	-21.801	550.960	72.292	2,50	10,95
	100%	3744	+	0	551.099	72.292	2,50	VNR
			-	-22.744	551.099	72.292	2,50	10,75
Piano Terra					Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8			
Trave 1-2	0%	0	+	13.222	162.022	-	-	VNR
			-	-6.410	162.022	-	-	VNR
	12,5%	0	+	11.767	162.022	-	-	VNR
			-	-8.066	162.022	-	-	VNR
	25,0%	0	+	10.106	162.022	-	-	VNR
			-	-9.727	162.022	-	-	VNR
	37,5%	0	+	8.440	162.022	-	-	VNR
			-	-11.395	162.022	-	-	VNR
	50,0%	0	+	6.768	162.022	-	-	VNR
			-	-13.068	162.022	-	-	VNR
	62,5%	0	+	5.090	162.022	-	-	VNR
			-	-14.748	162.022	-	-	VNR
	75,0%	0	+	3.407	162.022	-	-	VNR
			-	-16.433	162.022	-	-	VNR
	87,5%	0	+	1.717	162.022	-	-	VNR
			-	-18.124	162.022	-	-	VNR
	100%	0	+	22	162.022	-	-	VNR
			-	-19.615	162.022	-	-	VNR
	0%	0	+	14.558	162.022	-	-	VNR
			-	0	162.022	-	-	VNR
Trave 2-3	12,5%	0	+	12.538	162.022	-	-	VNR
			-	0	162.022	-	-	VNR
	25,0%	0	+	10.303	162.022	-	-	VNR
			-	-1.497	162.022	-	-	VNR
	37,5%	0	+	8.057	162.022	-	-	VNR
			-	-3.744	162.022	-	-	VNR
	50,0%	0	+	5.802	162.022	-	-	VNR
			-	-6.001	162.022	-	-	VNR
	62,5%	0	+	3.537	162.022	-	-	VNR
			-	-8.269	162.022	-	-	VNR
	75,0%	0	+	1.261	162.022	-	-	VNR
			-	-10.546	162.022	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	162.022	-	-	VNR
			-	-12.833	162.022	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	162.022	-	-	VNR
			-	-14.916	162.022	-	-	VNR
Trave 3-4	0%	0	+	15.225	162.022	-	-	VNR
			-	0	162.022	-	-	VNR
	12,5%	0	+	13.125	162.022	-	-	VNR
			-	0	162.022	-	-	VNR
	25,0%	0	+	10.800	162.022	-	-	VNR
			-	-1.104	162.022	-	-	VNR
	37,5%	0	+	8.466	162.022	-	-	VNR
			-	-3.440	162.022	-	-	VNR
	50,0%	0	+	6.122	162.022	-	-	VNR
			-	-5.786	162.022	-	-	VNR
	62,5%	0	+	3.768	162.022	-	-	VNR
			-	-8.142	162.022	-	-	VNR
	75,0%	0	+	1.404	162.022	-	-	VNR
			-	-10.508	162.022	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	162.022	-	-	VNR
			-	-12.884	162.022	-	-	VNR
	100%	0	+	0	162.022	-	-	VNR
			-	-15.048	162.022	-	-	VNR
Trave 4-5	0%	0	+	15.545	162.022	-	-	VNR
			-	0	162.022	-	-	VNR
	12,5%	0	+	13.365	162.022	-	-	VNR
			-	0	162.022	-	-	VNR
	25,0%	0	+	10.952	162.022	-	-	VNR

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD

Id _{Tr}	%L _{LT}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-853	162.022	-	-	VNR
			+	8.529	162.022	-	-	VNR
	37,5%	0	-	-3.278	162.022	-	-	VNR
			+	6.096	162.022	-	-	VNR
	50,0%	0	-	-5.713	162.022	-	-	VNR
			+	3.653	162.022	-	-	VNR
	62,5%	0	-	-8.158	162.022	-	-	VNR
			+	1.200	162.022	-	-	VNR
Trave 5-6	75,0%	0	-	-10.612	162.022	-	-	VNR
			+	0	162.022	-	-	VNR
	87,5%	0	-	-13.077	162.022	-	-	VNR
			+	0	162.022	-	-	VNR
	100,0%	0	-	-15.322	162.022	-	-	VNR
			+	15.879	162.022	-	-	VNR
	0%	0	-	0	162.022	-	-	VNR
			+	13.618	162.022	-	-	VNR
Trave 6-7	12,5%	0	-	0	162.022	-	-	VNR
			+	11.115	162.022	-	-	VNR
	25,0%	0	-	-602	162.022	-	-	VNR
			+	8.603	162.022	-	-	VNR
	37,5%	0	-	-3.116	162.022	-	-	VNR
			+	6.081	162.022	-	-	VNR
	50,0%	0	-	-5.640	162.022	-	-	VNR
			+	3.549	162.022	-	-	VNR
Trave 7-8	62,5%	0	-	-8.174	162.022	-	-	VNR
			+	1.007	162.022	-	-	VNR
	75,0%	0	-	-10.718	162.022	-	-	VNR
			+	0	162.022	-	-	VNR
	87,5%	0	-	-13.271	162.022	-	-	VNR
			+	0	162.022	-	-	VNR
	100%	0	-	-15.597	162.022	-	-	VNR
			+	16.258	162.022	-	-	VNR
Trave 9-10	0%	0	-	0	162.022	-	-	VNR
			+	13.916	162.022	-	-	VNR
	12,5%	0	-	0	162.022	-	-	VNR
			+	11.324	162.022	-	-	VNR
	25,0%	0	-	-385	162.022	-	-	VNR
			+	8.723	162.022	-	-	VNR
	37,5%	0	-	-2.988	162.022	-	-	VNR
			+	6.112	162.022	-	-	VNR
Trave 11-12	50,0%	0	-	-5.601	162.022	-	-	VNR
			+	3.492	162.022	-	-	VNR
	62,5%	0	-	-8.224	162.022	-	-	VNR
			+	861	162.022	-	-	VNR
	75,0%	0	-	-10.856	162.022	-	-	VNR
			+	0	162.022	-	-	VNR
	87,5%	0	-	-13.499	162.022	-	-	VNR
			+	0	162.022	-	-	VNR
Trave 13-14	100,0%	0	-	-15.905	162.022	-	-	VNR
			+	18.297	162.022	-	-	VNR
	0%	0	-	0	162.022	-	-	VNR
			+	15.874	162.022	-	-	VNR
	12,5%	0	-	0	162.022	-	-	VNR
			+	13.195	162.022	-	-	VNR
	25,0%	0	-	0	162.022	-	-	VNR
			+	10.505	162.022	-	-	VNR
Trave 15-16	37,5%	0	-	-1.352	162.022	-	-	VNR
			+	7.805	162.022	-	-	VNR
	50,0%	0	-	-4.053	162.022	-	-	VNR
			+	5.113	162.022	-	-	VNR
	62,5%	0	-	-6.739	162.022	-	-	VNR
			+	2.454	162.022	-	-	VNR
	75,0%	0	-	-9.392	162.022	-	-	VNR
			+	0	162.022	-	-	VNR
Piano Terra	87,5%	0	-	-12.012	162.022	-	-	VNR
			+	0	162.022	-	-	VNR
	100%	0	-	-14.360	162.022	-	-	VNR
Piano Terra					Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16			
Trave 9-10	0%	0	+	20.381	161.979	-	-	VNR
			-	-29.777	161.979	-	-	VNR
	12,5%	0	+	19.530	161.979	-	-	VNR

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD

Id _{Tr}	%L _{L1}	T _{Ed}	+/-	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
			-	-30.880	161.979	-	-	VNR
			+	18.428	161.979	-	-	VNR
	25,0%	0	-	-31.981	161.979	-	-	VNR
			+	17.328	161.979	-	-	VNR
	37,5%	0	-	-33.081	161.979	-	-	VNR
			+	16.229	161.979	-	-	VNR
	50,0%	0	-	-34.179	161.979	-	-	VNR
			+	15.132	161.979	-	-	VNR
	62,5%	0	-	-35.275	161.979	-	-	VNR
			+	14.036	161.979	-	-	VNR
Trave 10-11	75,0%	0	-	-36.370	161.979	-	-	VNR
			+	12.943	161.979	-	-	VNR
	87,5%	0	-	-37.463	161.979	-	-	VNR
			+	11.850	161.979	-	-	VNR
	100%	0	-	-38.305	161.979	-	-	VNR
			+	15.354	161.979	-	-	VNR
	0%	0	-	0	161.979	-	-	VNR
			+	12.928	161.979	-	-	VNR
	12,5%	0	-	0	161.979	-	-	VNR
			+	10.262	161.979	-	-	VNR
Trave 11-12	25,0%	0	-	0	161.979	-	-	VNR
			+	7.607	161.979	-	-	VNR
	37,5%	0	-	-1.846	161.979	-	-	VNR
			+	4.962	161.979	-	-	VNR
	50,0%	0	-	-4.490	161.979	-	-	VNR
			+	2.327	161.979	-	-	VNR
	62,5%	0	-	-7.123	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
	75,0%	0	-	-9.746	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
Trave 12-13	87,5%	0	-	-12.359	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
	100,0%	0	-	-14.722	161.979	-	-	VNR
			+	15.053	161.979	-	-	VNR
	0%	0	-	0	161.979	-	-	VNR
			+	12.707	161.979	-	-	VNR
	12,5%	0	-	0	161.979	-	-	VNR
			+	10.132	161.979	-	-	VNR
	25,0%	0	-	-395	161.979	-	-	VNR
			+	7.566	161.979	-	-	VNR
Trave 13-14	37,5%	0	-	-2.959	161.979	-	-	VNR
			+	5.011	161.979	-	-	VNR
	50,0%	0	-	-5.512	161.979	-	-	VNR
			+	2.465	161.979	-	-	VNR
	62,5%	0	-	-8.056	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
	75,0%	0	-	-10.589	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
	87,5%	0	-	-13.113	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
Trave 12-13	100%	0	-	-15.394	161.979	-	-	VNR
			+	14.102	161.979	-	-	VNR
	0%	0	-	0	161.979	-	-	VNR
			+	11.838	161.979	-	-	VNR
	12,5%	0	-	0	161.979	-	-	VNR
			+	9.352	161.979	-	-	VNR
	25,0%	0	-	-933	161.979	-	-	VNR
			+	6.875	161.979	-	-	VNR
	37,5%	0	-	-3.407	161.979	-	-	VNR
			+	4.409	161.979	-	-	VNR
Trave 13-14	50,0%	0	-	-5.871	161.979	-	-	VNR
			+	1.953	161.979	-	-	VNR
	62,5%	0	-	-8.326	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
	75,0%	0	-	-10.770	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
	87,5%	0	-	-13.204	161.979	-	-	VNR
			+	0	161.979	-	-	VNR
	100,0%	0	-	-15.404	161.979	-	-	VNR
			+	14.729	161.979	-	-	VNR
Trave 13-14	0%	0	-	0	161.979	-	-	VNR

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD

Id _{Tr}	%L _{LT}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
	12,5%	0	+	12.546	161.979	-	-	VNR
			-	0	161.979	-	-	VNR
	25,0%	0	+	10.149	161.979	-	-	VNR
			-	-353	161.979	-	-	VNR
	37,5%	0	+	7.762	161.979	-	-	VNR
			-	-2.738	161.979	-	-	VNR
	50,0%	0	+	5.385	161.979	-	-	VNR
			-	-5.113	161.979	-	-	VNR
	62,5%	0	+	3.018	161.979	-	-	VNR
			-	-7.478	161.979	-	-	VNR
	75,0%	0	+	660	161.979	-	-	VNR
			-	-9.834	161.979	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	161.979	-	-	VNR
			-	-12.179	161.979	-	-	VNR
	100%	0	+	0	161.979	-	-	VNR
			-	-14.298	161.979	-	-	VNR
Trave 14-15	0%	0	+	14.462	161.979	-	-	VNR
			-	0	161.979	-	-	VNR
	12,5%	0	+	12.360	161.979	-	-	VNR
			-	0	161.979	-	-	VNR
	25,0%	0	+	10.053	161.979	-	-	VNR
			-	-538	161.979	-	-	VNR
	37,5%	0	+	7.755	161.979	-	-	VNR
			-	-2.834	161.979	-	-	VNR
	50,0%	0	+	5.468	161.979	-	-	VNR
			-	-5.119	161.979	-	-	VNR
	62,5%	0	+	3.190	161.979	-	-	VNR
			-	-7.395	161.979	-	-	VNR
	75,0%	0	+	923	161.979	-	-	VNR
			-	-9.661	161.979	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	161.979	-	-	VNR
			-	-11.916	161.979	-	-	VNR
Trave 15-16	100%	0	+	0	161.979	-	-	VNR
			-	-13.954	161.979	-	-	VNR
	0%	0	+	16.027	161.979	-	-	VNR
			-	0	161.979	-	-	VNR
	12,5%	0	+	14.006	161.979	-	-	VNR
			-	0	161.979	-	-	VNR
	25,0%	0	+	11.788	161.979	-	-	VNR
			-	0	161.979	-	-	VNR
	37,5%	0	+	9.579	161.979	-	-	VNR
			-	-1.497	161.979	-	-	VNR
	50,0%	0	+	7.381	161.979	-	-	VNR
			-	-3.694	161.979	-	-	VNR
	62,5%	0	+	5.192	161.979	-	-	VNR
			-	-5.881	161.979	-	-	VNR
	75,0%	0	+	3.014	161.979	-	-	VNR
			-	-8.057	161.979	-	-	VNR
	87,5%	0	+	846	161.979	-	-	VNR
			-	-10.224	161.979	-	-	VNR
	100,0%	0	+	0	161.979	-	-	VNR
			-	-12.180	161.979	-	-	VNR
Piano Terra					Travata: Trave 1-9			
Trave 1-9	0%	1959	+	149.432	663.385	143.107	2,50	4,19
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	12,5%	1959	+	125.377	663.385	143.107	2,50	4,93
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	25,0%	1959	+	86.888	663.385	143.107	2,50	6,91
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	37,5%	1959	+	50.376	663.385	143.107	2,50	11,16
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	50,0%	1959	+	15.843	663.385	143.107	2,50	26,62
			-	-30.459	663.385	143.107	2,50	16,78
	62,5%	1959	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-61.432	663.385	143.107	2,50	9,41
	75,0%	1959	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-90.427	663.385	143.107	2,50	6,67
	87,5%	1959	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-117.442	663.385	143.107	2,50	5,24
	100,0%	1959	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-132.709	663.385	143.107	2,50	4,68

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD								
Id _{Tr}	%L _{LT}	T _{Ed}	+ / -	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
Piano Terra					Travata: Trave 2-10			
Trave 2-10	0%	1299	+	175.478	663.385	143.107	2,50	3,66
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	12,5%	1299	+	149.487	663.385	143.107	2,50	4,27
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	25,0%	1299	+	106.347	663.385	143.107	2,50	5,90
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	37,5%	1299	+	63.528	663.385	143.107	2,50	9,54
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	50,0%	1299	+	21.030	663.385	143.107	2,50	24,52
			-	-31.216	663.385	143.107	2,50	17,81
Trave 3-11	62,5%	1299	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-73.135	663.385	143.107	2,50	8,38
	75,0%	1299	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-114.679	663.385	143.107	2,50	5,50
	87,5%	1299	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-155.360	663.385	143.107	2,50	4,11
	100%	1299	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-179.253	663.385	143.107	2,50	3,58
Piano Terra					Travata: Trave 3-11			
Trave 3-11	0%	1019	+	180.297	663.385	143.107	2,50	3,59
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	12,5%	1019	+	154.209	663.385	143.107	2,50	4,17
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	25,0%	1019	+	110.650	663.385	143.107	2,50	5,75
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	37,5%	1019	+	67.092	663.385	143.107	2,50	9,24
			-	0	663.385	143.107	2,50	VNR
	50,0%	1019	+	23.533	663.385	143.107	2,50	23,48
			-	-28.872	663.385	143.107	2,50	19,75
Trave 4-12	62,5%	1019	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-72.431	663.385	143.107	2,50	8,60
	75,0%	1019	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-115.989	663.385	143.107	2,50	5,50
	87,5%	1019	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-159.548	663.385	143.107	2,50	4,04
	100%	1019	+	0	663.385	143.107	2,50	VNR
			-	-185.636	663.385	143.107	2,50	3,48
Piano Terra					Travata: Trave 4-12			
Trave 4-12	0%	0	+	181.025	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	12,5%	0	+	154.938	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	25,0%	0	+	111.381	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	37,5%	0	+	67.824	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	50,0%	0	+	24.266	663.385	-	-	VNR
			-	-27.518	663.385	-	-	VNR
Trave 5-13	62,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-71.075	663.385	-	-	VNR
	75,0%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-114.633	663.385	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-158.190	663.385	-	-	VNR
	100%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-184.277	663.385	-	-	VNR
Piano Terra					Travata: Trave 5-13			
Trave 5-13	0%	0	+	181.871	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	12,5%	0	+	155.784	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	25,0%	0	+	112.227	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	37,5%	0	+	68.669	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	50,0%	0	+	25.112	663.385	-	-	VNR
			-	-26.447	663.385	-	-	VNR
Trave 5-13	62,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-70.004	663.385	-	-	VNR
	75,0%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-113.561	663.385	-	-	VNR

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD

Id _{Tr}	%L _{Li}	T _{Ed}	+/-	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctg _θ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		
	87,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-157.118	663.385	-	-	VNR
	100%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-183.206	663.385	-	-	VNR
Piano Terra					Travata: Trave 6-14			
Trave 6-14	0%	0	+	183.347	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	12,5%	0	+	157.260	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	25,0%	0	+	113.703	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	37,5%	0	+	70.146	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	50,0%	0	+	26.588	663.385	-	-	VNR
			-	-25.712	663.385	-	-	VNR
	62,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-69.270	663.385	-	-	VNR
	75,0%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-112.827	663.385	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-156.384	663.385	-	-	VNR
	100%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-182.471	663.385	-	-	VNR
Piano Terra					Travata: Trave 7-15			
Trave 7-15	0%	0	+	184.520	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	12,5%	0	+	158.433	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	25,0%	0	+	114.876	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	37,5%	0	+	71.318	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	50,0%	0	+	27.761	663.385	-	-	VNR
			-	-25.287	663.385	-	-	VNR
	62,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-68.845	663.385	-	-	VNR
	75,0%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-112.402	663.385	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-155.959	663.385	-	-	VNR
	100%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-182.046	663.385	-	-	VNR
Piano Terra					Travata: Trave 8-16			
Trave 8-16	0%	0	+	134.468	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	12,5%	0	+	115.893	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	25,0%	0	+	84.814	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	37,5%	0	+	53.657	663.385	-	-	VNR
			-	0	663.385	-	-	VNR
	50,0%	0	+	22.420	663.385	-	-	VNR
			-	-21.406	663.385	-	-	VNR
	62,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-52.416	663.385	-	-	VNR
	75,0%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-83.087	663.385	-	-	VNR
	87,5%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-113.419	663.385	-	-	VNR
	100%	0	+	0	663.385	-	-	VNR
			-	-131.423	663.385	-	-	VNR

LEGENDA:

Id_{Tr}

%L_{Li}

T_{Ed}

+/-

V_{Ed,2}

V_{Rcd}

T_{Rcd}

Ctg_θ

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

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.

Momento torcente di progetto.

[+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.

Taglio di progetto in direzione 2.

Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

Momento resistente del calcestruzzo.

Cotangente dell'angolo θ utilizzata nella verifica.

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLD								
Id _{Tr}	%L _{LI}	T _{Ed}	+/-	V _{Ed,2}	V _{Rcd}	T _{Rcd}	Ctgθ	CS _{v,T}
	[%]	[N-m]		[N]	[N]	[N-m]		

CS_{v,T} Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio								
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verificato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Piano Primo								
Trave: Trave 1-9a				FRC=0,09 cm				
0%	RAR	5,775	18,43	51.849	54.223	0	3.19	SI
	QPR	2,295	13,82	39.296	31.817	0	6.02	SI
25,0%	RAR	0,839	18,43	46.609	-8.653	0	21.97	SI
	QPR	0,471	13,82	37.033	-3.859	0	29.36	SI
50,0%	RAR	2,759	18,43	45.339	-38.355	0	6.67	SI
	QPR	1,636	13,82	34.785	-22.025	0	8.44	SI
75,0%	RAR	4,460	18,43	41.898	-41.978	0	4.13	SI
	QPR	1,697	13,82	32.604	-23.165	0	8.14	SI
100%	RAR	1,540	18,43	38.902	-20.169	0	11.96	SI
	QPR	0,698	13,82	30.601	-7.950	0	19.80	SI
Trave: Trave 9a-12a				FRC=-0,01 cm				
0%	RAR	1,566	18,43	42.632	-20.224	0	11.76	SI
	QPR	0,723	13,82	32.552	-8.157	0	19.11	SI
25,0%	RAR	0,818	18,43	41.051	-8.852	0	22.51	SI
	QPR	0,259	13,82	32.552	-1.017	0	53.27	SI
50,0%	RAR	0,913	18,43	36.269	10.767	0	20.17	SI
	QPR	0,773	13,82	32.552	8.946	0	17.87	SI
75,0%	RAR	2,047	18,43	39.541	27.974	0	8.99	SI
	QPR	1,610	13,82	32.552	21.859	0	8.58	SI
100%	RAR	5,499	18,43	41.277	51.879	0	3.35	SI
	QPR	2,625	13,82	32.552	37.523	0	5.26	SI
Trave: Trave 12a-9				FRC=0,00 cm				
0%	RAR	5,547	18,43	47.381	52.151	0	3.32	SI
	QPR	2,668	13,82	35.572	37.914	0	5.18	SI
25,0%	RAR	6,040	18,43	47.622	56.914	0	3.05	SI
	QPR	2,852	13,82	35.760	40.735	0	4.84	SI
49,9%	RAR	6,550	18,43	47.877	61.850	0	2.81	SI
	QPR	4,634	13,82	35.952	43.688	0	2.98	SI
75,0%	RAR	7,079	18,43	48.142	66.966	0	2.60	SI
	QPR	4,954	13,82	36.147	46.776	0	2.78	SI
100%	RAR	7,627	18,43	48.417	72.270	0	2.41	SI
	QPR	5,287	13,82	36.347	50.001	0	2.61	SI
Piano Primo								
Trave: Trave 2-11a				FRC=0,09 cm				
0%	RAR	7,946	18,43	68.822	86.214	0	2.31	SI
	QPR	1,902	13,82	51.676	25.390	0	7.26	SI
25,0%	RAR	5,056	18,43	43.944	-51.336	0	3.64	SI
	QPR	0,809	13,82	49.219	-8.697	0	17.08	SI
50,0%	RAR	6,146	18,43	42.780	-62.735	0	2.99	SI
	QPR	1,508	13,82	46.740	-20.513	0	9.16	SI
75,0%	RAR	4,520	18,43	39.552	-45.881	0	4.07	SI
	QPR	0,879	13,82	44.296	-10.317	0	15.73	SI
100,0%	RAR	3,072	18,43	54.741	43.640	0	5.99	SI
	QPR	1,588	13,82	42.055	21.304	0	8.70	SI
Trave: Trave 11a-10				FRC=-0,02 cm				
0%	RAR	3,095	18,43	61.403	43.388	0	5.95	SI
	QPR	1,606	13,82	49.888	20.875	0	8.60	SI
25,0%	RAR	3,186	18,43	62.319	44.746	0	5.78	SI
	QPR	1,864	13,82	50.562	24.895	0	7.41	SI
50,0%	RAR	4,630	18,43	65.972	48.996	0	3.97	SI
	QPR	2,259	13,82	51.312	31.082	0	6.11	SI
75,0%	RAR	5,831	18,43	70.894	62.260	0	3.15	SI
	QPR	2,800	13,82	52.095	39.563	0	4.93	SI
100,0%	RAR	7,378	18,43	72.152	79.621	0	2.49	SI
	QPR	4,700	13,82	52.878	50.384	0	2.94	SI
Piano Primo								
Trave: Trave 3-10a				FRC=0,05 cm				
0%	RAR	8,582	18,43	73.965	93.128	0	2.14	SI
	QPR	2,362	13,82	55.803	32.299	0	5.85	SI
25,0%	RAR	3,072	18,43	70.794	42.170	0	5.99	SI
	QPR	0,378	13,82	53.454	-1.148	0	36.59	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	IdCmb		σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS		
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
50,0%	RAR	5,841	18,43	49.930	-59.330	0	3.15	SI		RAR	198,865	360,00	49.930	-59.330	0	1.81	SI
	QPR	1,239	13,82	51.048	-15.643	0	11.15	SI									
75,0%	RAR	5,066	18,43	46.659	-51.359	0	3.63	SI		RAR	169,559	360,00	46.659	-51.359	0	2.12	SI
	QPR	0,953	13,82	48.642	-11.132	0	14.50	SI									
100%	RAR	2,684	18,43	59.435	37.062	0	6.86	SI		RAR	21,447	360,00	59.435	37.062	0	16.78	SI
	QPR	1,043	13,82	46.417	12.267	0	13.25	SI									
Trave: Trave 10a-11 FRC=-0,03 cm																	
0%	RAR	2,350	18,43	62.494	31.490	0	7.84	SI		RAR	17,185	360,00	62.494	31.490	0	20.94	SI
	QPR	0,819	13,82	50.270	8.379	0	16.86	SI									
25,0%	RAR	2,269	18,43	64.330	30.052	0	8.11	SI		RAR	15,994	360,00	64.330	30.052	0	22.50	SI
	QPR	0,968	13,82	51.428	10.624	0	14.28	SI									
50,0%	RAR	2,582	18,43	65.928	34.850	0	7.13	SI		RAR	19,298	360,00	65.928	34.850	0	18.65	SI
	QPR	1,414	13,82	52.603	17.589	0	9.77	SI									
75,0%	RAR	4,811	18,43	75.597	50.607	0	3.83	SI		RAR	99,223	360,00	72.760	50.157	0	3.62	SI
	QPR	2,159	13,82	53.778	29.275	0	6.39	SI									
100,0%	RAR	7,352	18,43	77.509	79.058	0	2.50	SI		RAR	173,257	360,00	77.509	79.058	0	2.07	SI
	QPR	3,200	13,82	54.909	45.650	0	4.31	SI									
Piano Primo Travata: Trave 4-7a-12																	
Trave: Trave 4-7a FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	8,768	18,43	72.892	95.284	0	2.10	SI		RAR	218,359	360,00	72.892	95.284	0	1.64	SI
	QPR	2,506	13,82	55.257	34.625	0	5.51	SI									
25,0%	RAR	4,942	18,43	70.171	52.307	0	3.72	SI		RAR	106,027	360,00	70.171	52.307	0	3.39	SI
	QPR	0,710	13,82	53.238	6.377	0	19.46	SI									
50,0%	RAR	5,062	18,43	50.585	-51.205	0	3.64	SI		RAR	167,043	360,00	47.784	-50.939	0	2.15	SI
	QPR	0,774	13,82	51.162	-7.937	0	17.84	SI									
75,0%	RAR	4,979	18,43	47.762	-50.428	0	3.70	SI		RAR	165,018	360,00	47.762	-50.428	0	2.18	SI
	QPR	0,782	13,82	49.086	-8.262	0	17.67	SI									
100%	RAR	2,338	18,43	62.027	31.341	0	7.88	SI		RAR	19,498	360,00	45.264	-30.842	0	18.46	SI
	QPR	0,606	13,82	47.193	5.283	0	22.80	SI									
Trave: Trave 7a-12 FRC=-0,02 cm																	
0%	RAR	2,360	18,43	49.442	-34.360	0	7.80	SI		RAR	21,807	360,00	49.442	-34.360	0	16.50	SI
	QPR	0,376	13,82	48.925	1.480	0	36.78	SI									
25,0%	RAR	2,012	18,43	51.463	-28.412	0	9.15	SI		RAR	17,117	360,00	51.463	-28.412	0	21.03	SI
	QPR	0,312	13,82	50.417	-353	0	44.27	SI									
50,0%	RAR	1,752	18,43	64.903	21.808	0	10.51	SI		RAR	10,030	360,00	64.903	21.808	0	35.89	SI
	QPR	0,654	13,82	51.925	5.612	0	21.13	SI									
75,0%	RAR	2,717	18,43	74.927	36.175	0	6.78	SI		RAR	19,778	360,00	72.287	36.285	0	18.20	SI
	QPR	1,532	13,82	53.432	19.376	0	9.01	SI									
100%	RAR	6,858	18,43	77.408	73.497	0	2.68	SI		RAR	158,608	360,00	77.408	73.497	0	2.26	SI
	QPR	2,901	13,82	54.896	40.906	0	4.76	SI									
Piano Primo Travata: Trave 5-5a-13																	
Trave: Trave 5-5a FRC=-0,02 cm																	
0%	RAR	9,098	18,43	73.078	99.005	0	2.02	SI		RAR	228,114	360,00	73.078	99.005	0	1.57	SI
	QPR	2,724	13,82	54.997	38.102	0	5.07	SI									
25,0%	RAR	6,061	18,43	69.484	64.910	0	3.04	SI		RAR	139,559	360,00	69.484	64.910	0	2.57	SI
	QPR	1,315	13,82	53.412	15.935	0	10.51	SI									
50,0%	RAR	3,085	18,43	67.252	42.701	0	5.97	SI		RAR	26,369	360,00	49.218	-40.344	0	13.65	SI
	QPR	0,455	13,82	51.770	2.481	0	30.35	SI									
75,0%	RAR	4,498	18,43	49.778	-45.374	0	4.09	SI		RAR	143,403	360,00	49.778	-45.374	0	2.51	SI
	QPR	0,422	13,82	50.127	-2.205	0	32.72	SI									
100%	RAR	2,646	18,43	47.585	-39.269	0	6.96	SI		RAR	25,694	360,00	47.585	-39.269	0	14.01	SI
	QPR	0,398	13,82	48.507	1.873	0	34.71	SI									
Trave: Trave 5a-13 FRC=-0,01 cm																	
0%	RAR	2,587	18,43	48.238	-38.239	0	7.12	SI		RAR	24,856	360,00	48.238	-38.239	0	14.48	SI
	QPR	0,448	13,82	47.703	2.744	0	30.81	SI									
25,0%	RAR	2,840	18,43	50.579	-42.199	0	6.48	SI		RAR	27,660	360,00	50.579	-42.199	0	13.01	SI
	QPR	0,746	13,82	49.475	-7.631	0	18.52	SI									
50,0%	RAR	2,088	18,43	51.564	-29.660	0	8.82	SI		RAR	18,056	360,00	51.564	-29.660	0	19.93	SI
	QPR	0,620	13,82	51.413	-5.354	0	22.29	SI									
75,0%	RAR	1,907	18,43	66.610	24.112	0	9.66	SI		RAR	11,536	360,00	66.610	24.112	0	31.20	SI
	QPR	0,919	13,82	53.350	9.677	0	15.03	SI									
100%	RAR	6,515	18,43	77.646	69.636	0	2.82	SI		RAR	148,299	360,00	77.646	69.636	0	2.42	SI
	QPR	2,683	13,82	55.245	37.429	0	5.15	SI									
Piano Primo Travata: Trave 6-4a-14																	
Trave: Trave 6-4a FRC=-0,03 cm																	
0%	RAR	9,576	18,43	72.357	104.456	0	1.92	SI		RAR	242,904	360,00	72.357	104.456	0	1.48	SI
	QPR	3,015	13,82	54.776	42.724	0	4.58	SI									
25,0%	RAR	7,103	18,43	68.791	76.691	0	2.59	SI		RAR	171,030	360,00	68.791	76.691	0	2.10	SI
	QPR	1,904	13,82	53.496	25.259	0	7.25	SI									
50,0%	RAR	5,419	18,43	66.971	57.804	0	3.40	SI		RAR	121,955	360,00	66.971	57.804	0	2.95	SI
	QPR	1,153	13,82	52.157	13.487	0	11.98	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
75,0%	RAR	3,306	18,43	65.150	46.393	0	5.57	SI	RAR	27,646	360,00	65.150	46.393	0	13.02	SI	
	QPR	0,764	13,82	50.818	7.460	0	18.07	SI									
100,0%	RAR	3,046	18,43	63.468	42.419	0	6.04	SI	RAR	24,941	360,00	63.468	42.419	0	14.43	SI	
	QPR	0,738	13,82	49.556	7.157	0	18.72	SI									
Trave: Trave 4a-14																	
				FRC=0,04 cm													
0%	RAR	2,951	18,43	57.972	41.415	0	6.24	SI	RAR	24,697	360,00	57.972	41.415	0	14.57	SI	
	QPR	0,681	13,82	46.646	6.523	0	20.29	SI									
25,0%	RAR	4,942	18,43	49.759	-49.983	0	3.72	SI	RAR	161,760	360,00	49.759	-49.983	0	2.22	SI	
	QPR	1,005	13,82	48.777	-11.984	0	13.75	SI									
50,0%	RAR	2,818	18,43	62.491	-40.697	0	6.53	SI	RAR	26,638	360,00	52.806	-41.107	0	13.51	SI	
	QPR	1,106	13,82	51.017	-13.437	0	12.49	SI									
75,0%	RAR	1,397	18,43	66.330	16.056	0	13.19	SI	RAR	5,780	360,00	66.330	16.056	0	62.27	SI	
	QPR	0,447	13,82	53.257	2.210	0	30.93	SI									
100%	RAR	6,318	18,43	77.728	67.410	0	2.91	SI	RAR	142,391	360,00	77.728	67.410	0	2.52	SI	
	QPR	2,526	13,82	55.455	34.923	0	5.47	SI									
Piano Primo																	
Trave: Trave 7-3a																	
				FRC=-0,03 cm													
0%	RAR	10,250	18,43	71.246	112.143	0	1.79	SI	RAR	263,805	360,00	71.246	112.143	0	1.36	SI	
	QPR	4,596	13,82	54.832	49.113	0	3.00	SI									
25,0%	RAR	8,465	18,43	70.091	92.004	0	2.17	SI	RAR	210,965	360,00	70.091	92.004	0	1.70	SI	
	QPR	2,619	13,82	53.946	36.541	0	5.27	SI									
50,0%	RAR	6,998	18,43	68.988	75.498	0	2.63	SI	RAR	168,447	360,00	66.193	75.261	0	2.13	SI	
	QPR	1,997	13,82	53.089	26.774	0	6.91	SI									
75,0%	RAR	5,912	18,43	65.144	63.445	0	3.11	SI	RAR	137,683	360,00	65.144	63.445	0	2.61	SI	
	QPR	1,547	13,82	52.262	19.712	0	8.93	SI									
100%	RAR	5,136	18,43	64.243	54.751	0	3.58	SI	RAR	115,148	360,00	64.243	54.751	0	3.12	SI	
	QPR	1,260	13,82	51.518	15.238	0	10.97	SI									
Trave: Trave 3a-15																	
				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	4,887	18,43	54.392	52.421	0	3.77	SI	RAR	113,496	360,00	54.392	52.421	0	3.17	SI	
	QPR	1,104	13,82	46.499	13.236	0	12.51	SI									
25,0%	RAR	5,347	18,43	50.524	-54.167	0	3.44	SI	RAR	177,847	360,00	50.524	-54.167	0	2.02	SI	
	QPR	1,088	13,82	48.598	-13.383	0	12.69	SI									
50,0%	RAR	5,131	18,43	63.029	-51.600	0	3.59	SI	RAR	162,349	360,00	53.848	-50.898	0	2.21	SI	
	QPR	1,492	13,82	51.069	-19.831	0	9.26	SI									
75,0%	RAR	1,451	18,43	57.324	-18.558	0	12.69	SI	RAR	9,129	360,00	57.324	-18.558	0	39.43	SI	
	QPR	0,559	13,82	53.632	-4.136	0	24.71	SI									
100%	RAR	6,262	18,43	78.119	66.762	0	2.94	SI	RAR	141,017	360,00	77.222	66.802	0	2.55	SI	
	QPR	2,463	13,82	56.151	33.869	0	5.61	SI									
Piano Primo																	
Trave: Trave 8-6a																	
				FRC=-0,02 cm													
0%	RAR	8,866	18,43	53.864	97.433	0	2.07	SI	RAR	232,996	360,00	53.864	97.433	0	1.54	SI	
	QPR	2,860	13,82	42.690	41.381	0	4.83	SI									
25,0%	RAR	5,957	18,43	53.481	64.533	0	3.09	SI	RAR	145,968	360,00	53.481	64.533	0	2.46	SI	
	QPR	1,360	13,82	42.372	17.656	0	10.16	SI									
50,0%	RAR	2,912	18,43	53.072	41.256	0	6.32	SI	RAR	26,128	360,00	37.457	-38.686	0	13.77	SI	
	QPR	0,375	13,82	42.040	2.098	0	36.84	SI									
75,0%	RAR	4,321	18,43	38.807	-43.835	0	4.26	SI	RAR	145,482	360,00	38.807	-43.835	0	2.47	SI	
	QPR	0,576	13,82	41.741	-5.560	0	23.97	SI									
100,0%	RAR	2,768	18,43	38.532	-42.150	0	6.65	SI	RAR	28,665	360,00	38.532	-42.150	0	12.55	SI	
	QPR	0,620	13,82	41.484	-6.307	0	22.28	SI									
Trave: Trave 6a-16																	
				FRC=0,01 cm													
0%	RAR	4,164	18,43	36.750	-42.269	0	4.42	SI	RAR	140,784	360,00	36.750	-42.269	0	2.55	SI	
	QPR	0,649	13,82	40.239	-6.910	0	21.28	SI									
25,0%	RAR	2,592	18,43	38.450	-39.260	0	7.10	SI	RAR	26,478	360,00	38.450	-39.260	0	13.59	SI	
	QPR	0,877	13,82	41.617	-10.545	0	15.76	SI									
50,0%	RAR	1,892	18,43	37.948	-27.703	0	9.74	SI	RAR	17,748	360,00	37.948	-27.703	0	20.28	SI	
	QPR	0,631	13,82	42.995	-6.341	0	21.90	SI									
75,0%	RAR	1,664	18,43	57.302	21.104	0	11.07	SI	RAR	10,183	360,00	57.302	21.104	0	35.35	SI	
	QPR	0,616	13,82	44.373	5.703	0	22.42	SI									
100%	RAR	3,247	18,43	60.517	45.879	0	5.67	SI	RAR	27,679	360,00	60.517	45.879	0	13.00	SI	
	QPR	1,877	13,82	45.703	25.549	0	7.36	SI									
Piano Terra																	
Trave: Trave 1-2																	
				FRC=0,02 cm													
0%	RAR	5,794	18,43	-3.648	-8.438	0	3.18	SI	RAR	165,349	360,00	-3.648	-8.438	0	2.17	SI	
	QPR	0,717	13,82	-1.262	-1.844	0	19.28	SI									
25,0%	RAR	4,453	18,43	1.909	-6.451	0	4.13	SI	RAR	120,625	360,00	-3.648	-6.071	0	2.98	SI	
	QPR	1,207	13,82	-1.262	-3.069	0	11.45	SI									
50,0%	RAR	1,193	18,43	3.449	-2.837	0	15.44	SI	RAR	9,545	360,00	2.800	-2.847	0	37.71	SI	
	QPR	0,815	13,82	-1.262	-2.090	0	16.95	SI									
75,0%	RAR	1,919	18,43	-3.648	4.950	0	9.60	SI	RAR	18,751	360,00	-3.648	4.950	0	19.19	SI	
	QPR	0,423	13,82	-1.262	1.110	0	32.68	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100%	RAR QPR	9,373 4,499	18,43 13,82	-3.648 -1.262	13.636 6.545	0 0	1.96 3.07	SI SI	RAR	263,355	360,00	-3.648	13.636	0	1.36	SI	
Trave: Trave 2-3 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR QPR	7,067 1,948	18,43 13,82	-4.594 -1.406	10.302 4.928	0 0	2.60 7.09	SI SI	RAR	201,964	360,00	-4.594	10.302	0	1.78	SI	
25,0%	RAR QPR	1,631 0,295	18,43 13,82	6.790 -1.406	-3.790 -797	0 0	11.29 46.82	SI SI	RAR	11,930	360,00	6.790	-3.790	0	30.17	SI	
50,0%	RAR QPR	1,370 1,039	18,43 13,82	5.608 -1.406	-3.186 -2.655	0 0	13.45 13.30	SI SI	RAR	11,929	360,00	-5.497	-2.926	0	30.17	SI	
75,0%	RAR QPR	1,163 0,222	18,43 13,82	-830 -1.406	-2.942 -613	0 0	15.83 62.32	SI SI	RAR	11,495	360,00	-4.594	-2.869	0	31.31	SI	
100,0%	RAR QPR	7,160 2,123	18,43 13,82	6.790 -1.406	10.344 5.364	0 0	2.57 6.51	SI SI	RAR	183,955	360,00	6.790	10.344	0	1.95	SI	
Trave: Trave 3-4 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR QPR	7,327 2,238	18,43 13,82	174 -1.212	10.579 5.643	0 0	2.51 6.17	SI SI	RAR	200,378	360,00	174	10.579	0	1.79	SI	
25,0%	RAR QPR	1,269 0,197	18,43 13,82	2.750 -1.212	-3.054 -543	0 0	14.52 70.19	SI SI	RAR	10,304	360,00	2.750	-3.054	0	34.93	SI	
50,0%	RAR QPR	1,152 1,064	18,43 13,82	2.750 -1.212	-2.763 -2.709	0 0	15.99 12.99	SI SI	RAR	11,884	360,00	-8.114	-2.729	0	30.29	SI	
75,0%	RAR QPR	1,299 0,308	18,43 13,82	174 -1.212	-3.238 -822	0 0	14.18 44.81	SI SI	RAR	11,619	360,00	174	-3.238	0	30.98	SI	
100,0%	RAR QPR	6,955 2,042	18,43 13,82	2.750 -1.212	10.083 5.154	0 0	2.64 6.76	SI SI	RAR	185,549	360,00	2.750	10.083	0	1.94	SI	
Trave: Trave 4-5 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR QPR	7,392 2,330	18,43 13,82	1.462 -1.279	10.719 5.876	0 0	2.49 5.93	SI SI	RAR	199,824	360,00	1.462	10.719	0	1.80	SI	
25,0%	RAR QPR	1,214 0,203	18,43 13,82	1.439 -1.279	-2.974 -560	0 0	15.17 68.23	SI SI	RAR	10,347	360,00	1.439	-2.974	0	34.79	SI	
50,0%	RAR QPR	1,182 1,108	18,43 13,82	2.520 -1.279	-2.847 -2.823	0 0	15.59 12.47	SI SI	RAR	12,305	360,00	-8.425	-2.824	0	29.25	SI	
75,0%	RAR QPR	1,347 0,330	18,43 13,82	1.462 -1.279	-3.305 -879	0 0	13.67 41.85	SI SI	RAR	11,532	360,00	1.462	-3.305	0	31.21	SI	
100,0%	RAR QPR	7,011 2,102	18,43 13,82	1.439 -1.279	10.154 5.307	0 0	2.62 6.57	SI SI	RAR	189,430	360,00	1.439	10.154	0	1.90	SI	
Trave: Trave 5-6 FRC=0,03 cm																	
0%	RAR QPR	7,642 4,216	18,43 13,82	2.224 -1.712	11.073 6.131	0 0	2.41 3.27	SI SI	RAR	205,308	360,00	2.224	11.073	0	1.75	SI	
25,0%	RAR QPR	1,190 0,195	18,43 13,82	-214 -1.712	-2.983 -560	0 0	15.48 70.75	SI SI	RAR	10,798	360,00	-214	-2.983	0	33.34	SI	
50,0%	RAR QPR	1,268 1,142	18,43 13,82	5.252 -1.712	-2.947 -2.925	0 0	14.53 12.10	SI SI	RAR	13,048	360,00	-9.819	-2.932	0	27.59	SI	
75,0%	RAR QPR	1,408 0,343	18,43 13,82	2.224 -1.712	-3.424 -929	0 0	13.08 40.29	SI SI	RAR	11,770	360,00	2.224	-3.424	0	30.58	SI	
100,0%	RAR QPR	7,165 2,157	18,43 13,82	-214 -1.712	10.376 5.461	0 0	2.57 6.40	SI SI	RAR	196,631	360,00	-214	10.376	0	1.83	SI	
Trave: Trave 6-7 FRC=0,03 cm																	
0%	RAR QPR	8,001 4,401	18,43 13,82	2.035 -2.538	11.612 6.407	0 0	2.30 3.14	SI SI	RAR	215,462	360,00	2.035	11.612	0	1.67	SI	
25,0%	RAR QPR	1,185 0,175	18,43 13,82	-1.801 -2.538	-3.037 -545	0 0	15.55 78.87	SI SI	RAR	11,453	360,00	-7.362	-2.662	0	31.43	SI	
50,0%	RAR QPR	1,333 1,164	18,43 13,82	7.596 -2.538	-3.011 -3.017	0 0	13.82 11.86	SI SI	RAR	13,937	360,00	-11.600	-3.054	0	25.83	SI	
75,0%	RAR QPR	1,494 0,347	18,43 13,82	2.035 -2.538	-3.647 -975	0 0	12.33 39.80	SI SI	RAR	12,618	360,00	2.035	-3.647	0	28.53	SI	
100,0%	RAR QPR	7,379 2,204	18,43 13,82	-1.801 -2.538	10.726 5.616	0 0	2.49 6.26	SI SI	RAR	205,377	360,00	-1.801	10.726	0	1.75	SI	
Trave: Trave 7-8 FRC=0,03 cm																	
0%	RAR QPR	9,828 6,271	18,43 13,82	11.306 -2.899	14.191 9.126	0 0	1.87 2.20	SI SI	RAR	257,561	360,00	1.554	13.782	0	1.39	SI	
25,0%	RAR QPR	1,316 0,170	18,43 13,82	11.306 -2.899	2.813 547	0 0	13.99 81.25	SI SI	RAR	10,208	360,00	1.554	2.944	0	35.26	SI	
50,0%	RAR QPR	1,806 1,311	18,43 13,82	10.662 -2.899	-4.064 -3.399	0 0	10.20 10.54	SI SI	RAR	14,362	360,00	-13.635	-3.029	0	25.06	SI	
75,0%	RAR QPR	2,579 1,032	18,43 13,82	11.306 -2.899	-5.968 -2.702	0 0	7.14 13.38	SI SI	RAR	18,630	360,00	11.306	-5.968	0	19.32	SI	
100,0%	RAR QPR	5,686 0,971	18,43 13,82	-12.203 -2.899	8.372 2.548	0 0	3.24 14.23	SI SI	RAR	178,452	360,00	-12.203	8.372	0	2.01	SI	
Piano Terra Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16																	
Trave: Trave 9-10 FRC=0,00 cm																	
0%	RAR	8,199	18,43	-5.091	-13.214	0	2.24	SI	RAR	200,095	360,00	-5.091	-13.214	0	1.79	SI	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato		IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
25,0%	QPR	1,605	13,82	-1.971	-4.135	0	8.60	SI									
	RAR	4,814	18,43	-1.064	-6.990	0	3.82	SI	RAR	133,738	360,00	-1.064	-6.990	0	2.69	SI	
	QPR	0,827	13,82	-1.971	-2.149	0	16.71	SI									
50,0%	RAR	0,899	18,43	-4.219	2.425	0	20.48	SI	RAR	9,798	360,00	-4.219	2.425	0	36.74	SI	
	QPR	0,210	13,82	-1.971	608	0	65.81	SI									
75,0%	RAR	6,942	18,43	-5.091	10.110	0	2.65	SI	RAR	199,365	360,00	-5.091	10.110	0	1.80	SI	
	QPR	1,621	13,82	-1.971	4.133	0	8.52	SI									
100%	RAR	11,834	18,43	-5.091	19.356	0	1.55	SI	RAR	277,734	360,00	-5.091	19.356	0	1.29	SI	
	QPR	5,149	13,82	-1.971	8.424	0	2.68	SI									
Trave: Trave 10-11 FRC=0,03 cm																	
0%	RAR	7,581	18,43	-6.086	11.053	0	2.43	SI	RAR	218,696	360,00	-6.086	11.053	0	1.64	SI	
	QPR	4,288	13,82	-3.417	6.249	0	3.22	SI									
25,0%	RAR	1,483	18,43	5.074	-3.491	0	12.42	SI	RAR	11,283	360,00	5.074	-3.491	0	31.90	SI	
	QPR	0,272	13,82	-3.417	-825	0	50.74	SI									
50,0%	RAR	1,648	18,43	5.067	-3.904	0	11.18	SI	RAR	14,709	360,00	-6.566	-3.624	0	24.47	SI	
	QPR	1,267	13,82	-3.417	-3.310	0	10.90	SI									
75,0%	RAR	1,341	18,43	208	-3.341	0	13.74	SI	RAR	13,241	360,00	-6.086	-3.250	0	27.18	SI	
	QPR	0,440	13,82	-3.417	-1.243	0	31.40	SI									
100,0%	RAR	6,711	18,43	5.074	9.703	0	2.74	SI	RAR	175,291	360,00	-1.220	9.182	0	2.05	SI	
	QPR	2,080	13,82	-3.417	5.342	0	6.64	SI									
Trave: Trave 11-12 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	7,288	18,43	4.199	10.548	0	2.52	SI	RAR	191,999	360,00	4.199	10.548	0	1.87	SI	
	QPR	2,266	13,82	-272	5.672	0	6.09	SI									
25,0%	RAR	1,370	18,43	1.955	-3.340	0	13.45	SI	RAR	11,529	360,00	1.955	-3.340	0	31.22	SI	
	QPR	0,295	13,82	-272	-749	0	46.79	SI									
50,0%	RAR	1,177	18,43	5.523	-2.708	0	15.65	SI	RAR	12,261	360,00	-9.205	-2.759	0	29.36	SI	
	QPR	1,091	13,82	-272	-2.738	0	12.66	SI									
75,0%	RAR	1,149	18,43	4.199	-2.694	0	16.03	SI	RAR	8,633	360,00	4.199	-2.694	0	41.69	SI	
	QPR	0,127	13,82	-272	-328	0	NS	SI									
100%	RAR	7,995	18,43	1.955	11.573	0	2.30	SI	RAR	215,369	360,00	1.955	11.573	0	1.67	SI	
	QPR	4,432	13,82	-272	6.445	0	3.11	SI									
Trave: Trave 12-13 FRC=0,03 cm																	
0%	RAR	6,107	18,43	4.100	8.832	0	3.01	SI	RAR	159,836	360,00	4.100	8.832	0	2.25	SI	
	QPR	1,720	13,82	-1.476	4.358	0	8.03	SI									
25,0%	RAR	1,526	18,43	-41	-3.814	0	12.07	SI	RAR	13,740	360,00	-41	-3.814	0	26.19	SI	
	QPR	0,542	13,82	-1.476	-1.417	0	25.47	SI									
50,0%	RAR	1,249	18,43	4.100	-2.946	0	14.75	SI	RAR	13,027	360,00	-10.045	-2.912	0	27.63	SI	
	QPR	1,142	13,82	-1.476	-2.914	0	12.10	SI									
75,0%	RAR	1,037	18,43	4.100	-2.419	0	17.76	SI	RAR	7,969	360,00	-41	2.211	0	45.17	SI	
	QPR	0,042	13,82	-1.476	-168	0	NS	SI									
100,0%	RAR	7,988	18,43	-41	11.588	0	2.30	SI	RAR	218,687	360,00	-41	11.588	0	1.64	SI	
	QPR	4,673	13,82	-1.476	6.789	0	2.95	SI									
Trave: Trave 13-14 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	7,227	18,43	5.342	10.447	0	2.54	SI	RAR	188,287	360,00	5.342	10.447	0	1.91	SI	
	QPR	2,265	13,82	-1.570	5.725	0	6.10	SI									
25,0%	RAR	1,162	18,43	-1.151	-2.952	0	15.85	SI	RAR	10,918	360,00	-1.151	-2.952	0	32.97	SI	
	QPR	0,201	13,82	-1.570	-568	0	68.76	SI									
50,0%	RAR	1,202	18,43	5.624	-2.765	0	15.33	SI	RAR	12,316	360,00	-9.841	-2.729	0	29.23	SI	
	QPR	1,069	13,82	-1.570	-2.736	0	12.93	SI									
75,0%	RAR	1,371	18,43	5.342	-3.201	0	13.43	SI	RAR	10,169	360,00	5.342	-3.201	0	35.40	SI	
	QPR	0,299	13,82	-1.570	-814	0	46.17	SI									
100%	RAR	6,875	18,43	-1.151	9.966	0	2.68	SI	RAR	190,310	360,00	-1.151	9.966	0	1.89	SI	
	QPR	2,041	13,82	-1.570	5.164	0	6.77	SI									
Trave: Trave 14-15 FRC=0,02 cm																	
0%	RAR	7,304	18,43	6.364	10.548	0	2.52	SI	RAR	188,571	360,00	6.364	10.548	0	1.90	SI	
	QPR	2,210	13,82	-1.638	5.590	0	6.25	SI									
25,0%	RAR	1,132	18,43	-2.140	-2.920	0	16.27	SI	RAR	11,052	360,00	-2.140	-2.920	0	32.57	SI	
	QPR	0,174	13,82	-1.638	-504	0	79.41	SI									
50,0%	RAR	1,203	18,43	8.802	-2.633	0	15.32	SI	RAR	12,326	360,00	-10.954	-2.654	0	29.20	SI	
	QPR	1,024	13,82	-1.638	-2.628	0	13.49	SI									
75,0%	RAR	1,470	18,43	6.364	-3.404	0	12.53	SI	RAR	10,640	360,00	6.364	-3.404	0	33.83	SI	
	QPR	0,299	13,82	-1.638	-816	0	46.23	SI									
100%	RAR	6,804	18,43	-2.140	9.879	0	2.70	SI	RAR	190,184	360,00	-2.140	9.879	0	1.89	SI	
	QPR	1,932	13,82	-1.638	4.897	0	7.15	SI									
Trave: Trave 15-16 FRC=0,03 cm																	
0%	RAR	9,189	18,43	11.976	13.252	0	2.00	SI	RAR	236,132	360,00	5.978	13.040	0	1.52	SI	
	QPR	5,455	13,82	-1.513	7.920	0	2.53	SI									
25,0%	RAR	1,404	18,43	11.976	3.003	0	13.12	SI	RAR	9,979	360,00	5.978	3.193	0	36.07	SI	
	QPR	0,222	13,82	-1.513	617	0	62.38	SI									
50,0%	RAR	1,577	18,43	9.878	-3.522	0	11.68	SI	RAR	12,531	360,00	-5.827	-3.071	0	28.72	SI	
	QPR	1,123	13,82	-1.513	-2.869	0	12.30	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{inf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]					[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
75,0%	RAR	2,609	18,43	11.976	-6.014		7.06	SI	RAR	18,615	360,00	11.976	-6.014		0	19.33	SI
	QPR	1,005	13,82	-1.513	-2.574	0	13.75	SI									
100,0%	RAR	4,778	18,43	-8.111	7.007	0	3.85	SI	RAR	145,824	360,00	-8.111	7.007	0	2.46	SI	
	QPR	0,562	13,82	-1.513	1.469	0	24.57	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 1-9								
Trave: Trave 1-9				FRC=0,47 cm													
0%	RAR	5,590	18,43	-7.067	197.677		3.29	SI	RAR	179,902	360,00	-7.067	197.677		0	2.00	SI
	QPR	4,569	13,82	-5.347	161.505	0	3.02	SI									
25,0%	RAR	2,836	18,43	-8.865	-98.390	0	6.49	SI	RAR	27,659	360,00	-8.865	-98.390	0	13.01	SI	
	QPR	2,439	13,82	-5.347	-84.389	0	5.66	SI									
50,0%	RAR	7,336	18,43	-8.398	163.631		2.51	SI	RAR	182,921	360,00	-10.283	163.389		0	1.96	SI
	QPR	6,722	13,82	-5.347	149.795	0	2.05	SI									
75,0%	RAR	1,954	18,43	-6.948	-67.863	0	9.43	SI	RAR	19,113	360,00	-6.948	-67.863	0	18.83	SI	
	QPR	1,560	13,82	-5.347	-54.166	0	8.85	SI									
100,0%	RAR	5,968	18,43	-8.865	211.163	0	3.08	SI	RAR	192,427	360,00	-8.865	211.163	0	1.87	SI	
	QPR	5,185	13,82	-5.347	183.043	0	2.66	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 2-10								
Trave: Trave 2-10				FRC=0,54 cm													
0%	RAR	7,443	18,43	-16.322	264.075		2.47	SI	RAR	241,494	360,00	-16.322	264.075		0	1.49	SI
	QPR	5,973	13,82	-19.003	212.746	0	2.31	SI									
25,0%	RAR	4,025	18,43	-29.960	105.410		4.57	SI	RAR	123,783	360,00	-29.960	105.410		0	2.90	SI
	QPR	2,522	13,82	-19.003	-88.617	0	5.47	SI									
50,0%	RAR	8,968	18,43	-19.210	200.595		2.05	SI	RAR	226,467	360,00	-19.210	200.595		0	1.58	SI
	QPR	8,043	13,82	-19.003	180.011	0	1.71	SI									
75,0%	RAR	2,468	18,43	-13.989	-86.260	0	7.46	SI	RAR	24,589	360,00	-16.322	-86.155	0	14.64	SI	
	QPR	1,824	13,82	-19.003	-64.585	0	7.57	SI									
100%	RAR	8,442	18,43	-29.960	300.990	0	2.18	SI	RAR	277,136	360,00	-29.960	300.990	0	1.29	SI	
	QPR	7,131	13,82	-19.003	253.433	0	1.93	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 3-11								
Trave: Trave 3-11				FRC=0,55 cm													
0%	RAR	8,140	18,43	-17.904	288.817		2.26	SI	RAR	264,119	360,00	-17.904	288.817		0	1.36	SI
	QPR	6,425	13,82	-21.414	228.925	0	2.15	SI									
25,0%	RAR	3,957	18,43	-34.208	103.945		4.65	SI	RAR	123,456	360,00	-34.208	103.945		0	2.91	SI
	QPR	2,401	13,82	-21.414	-84.690	0	5.75	SI									
50,0%	RAR	9,384	18,43	-22.651	210.061		1.96	SI	RAR	237,904	360,00	-22.651	210.061		0	1.51	SI
	QPR	8,254	13,82	-21.414	184.867	0	1.67	SI									
75,0%	RAR	2,752	18,43	-17.904	-96.399	0	6.69	SI	RAR	27,497	360,00	-17.904	-96.399	0	13.09	SI	
	QPR	2,021	13,82	-21.414	-71.608	0	6.83	SI									
100%	RAR	8,719	18,43	-34.208	311.365	0	2.11	SI	RAR	287,155	360,00	-34.208	311.365	0	1.25	SI	
	QPR	7,169	13,82	-21.414	255.087	0	1.92	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 4-12								
Trave: Trave 4-12				FRC=0,55 cm													
0%	RAR	8,277	18,43	-17.606	293.565		2.22	SI	RAR	268,393	360,00	-17.606	293.565		0	1.34	SI
	QPR	6,594	13,82	-20.342	234.772	0	2.09	SI									
25,0%	RAR	2,814	18,43	-33.184	100.063		6.54	SI	RAR	29,173	360,00	-33.184	100.063		0	12.34	SI
	QPR	2,308	13,82	-20.342	-81.391	0	5.98	SI									
50,0%	RAR	9,335	18,43	-21.761	208.912		1.97	SI	RAR	236,546	360,00	-33.215	206.054		0	1.52	SI
	QPR	8,223	13,82	-20.342	184.123	0	1.68	SI									
75,0%	RAR	2,787	18,43	-17.606	-97.574	0	6.61	SI	RAR	27,810	360,00	-17.606	-97.574	0	12.94	SI	
	QPR	2,077	13,82	-20.342	-73.424	0	6.65	SI									
100%	RAR	8,554	18,43	-33.184	305.446	0	2.15	SI	RAR	281,617	360,00	-33.184	305.446	0	1.27	SI	
	QPR	7,048	13,82	-20.342	250.706	0	1.96	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 5-13								
Trave: Trave 5-13				FRC=0,55 cm													
0%	RAR	8,383	18,43	-18.073	297.313		2.19	SI	RAR	271,880	360,00	-18.073	297.313		0	1.32	SI
	QPR	6,732	13,82	-20.456	239.559	0	2.05	SI									
25,0%	RAR	2,732	18,43	-32.893	-97.192	0	6.74	SI	RAR	28,365	360,00	-32.893	-97.192	0	12.69	SI	
	QPR	2,237	13,82	-20.456	-78.952	0	6.17	SI									
50,0%	RAR	9,312	18,43	-22.360	208.431		1.97	SI	RAR	236,639	360,00	-32.865	206.222		0	1.52	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
75,0%	QPR	8,219	13,82	-20.456	184.033	0	1.68	SI									
	RAR	2,826	18,43	-18.073	-98.973	0	6.51	SI	RAR	28,218	360,00	-18.073	-98.973	0	12.75	SI	
	QPR	2,142	13,82	-20.456	-75.682	0	6.45	SI									
	RAR	8,379	18,43	-32.893	299.230	0	2.19	SI	RAR	275,964	360,00	-32.893	299.230	0	1.30	SI	
100%	QPR	6,918	13,82	-20.456	246.099	0	1.99	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 6-14								
Trave: Trave 6-14				FRC=0,55 cm													
0%	RAR	8,497	18,43	-17.999	301.342	0	2.16	SI	RAR	275,505	360,00	-17.999	301.342	0	1.30	SI	
	QPR	6,882	13,82	-20.164	244.804	0	2.00	SI									
25,0%	RAR	2,651	18,43	-32.162	-94.352	0	6.94	SI	RAR	27,546	360,00	-32.162	-94.352	0	13.06	SI	
	QPR	2,164	13,82	-20.164	-76.416	0	6.38	SI									
50,0%	RAR	9,309	18,43	-22.298	208.371	0	1.97	SI	RAR	236,978	360,00	-32.162	206.729	0	1.51	SI	
	QPR	8,227	13,82	-20.164	184.204	0	1.67	SI									
75,0%	RAR	2,886	18,43	-17.999	101.029	0	6.38	SI	RAR	28,785	360,00	-17.999	101.029	0	12.50	SI	
	QPR	2,227	13,82	-20.164	-78.562	0	6.20	SI									
100%	RAR	8,176	18,43	-32.162	292.006	0	2.25	SI	RAR	269,307	360,00	-32.162	292.006	0	1.33	SI	
	QPR	6,758	13,82	-20.164	240.511	0	2.04	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 7-15								
Trave: Trave 7-15				FRC=0,55 cm													
0%	RAR	8,472	18,43	-18.709	300.614	0	2.17	SI	RAR	274,897	360,00	-18.709	300.614	0	1.30	SI	
	QPR	6,990	13,82	-19.926	248.603	0	1.97	SI									
25,0%	RAR	2,609	18,43	-31.867	-92.862	0	7.06	SI	RAR	27,120	360,00	-31.867	-92.862	0	13.27	SI	
	QPR	2,111	13,82	-19.926	-74.573	0	6.54	SI									
50,0%	RAR	9,304	18,43	-22.198	208.252	0	1.98	SI	RAR	237,325	360,00	-31.867	207.114	0	1.51	SI	
	QPR	8,234	13,82	-19.926	184.319	0	1.67	SI									
75,0%	RAR	2,864	18,43	-18.709	100.336	0	6.43	SI	RAR	28,623	360,00	-18.709	100.336	0	12.57	SI	
	QPR	2,288	13,82	-19.926	-80.634	0	6.04	SI									
100%	RAR	8,059	18,43	-31.867	287.867	0	2.28	SI	RAR	265,509	360,00	-31.867	287.867	0	1.35	SI	
	QPR	6,646	13,82	-19.926	236.482	0	2.07	SI									
Piano Terra									Travata: Trave 8-16								
Trave: Trave 8-16				FRC=0,38 cm													
0%	RAR	6,088	18,43	-18.296	216.651	0	3.02	SI	RAR	198,934	360,00	-18.296	216.651	0	1.80	SI	
	QPR	4,975	13,82	-21.795	177.963	0	2.77	SI									
25,0%	RAR	1,834	18,43	-31.639	-66.209	0	10.04	SI	RAR	19,721	360,00	-31.639	-66.209	0	18.25	SI	
	QPR	1,463	13,82	-21.795	-52.467	0	9.44	SI									
50,0%	RAR	6,357	18,43	-21.209	142.688	0	2.89	SI	RAR	164,765	360,00	-31.639	141.276	0	2.18	SI	
	QPR	5,796	13,82	-21.795	130.262	0	2.38	SI									
75,0%	RAR	2,054	18,43	-14.249	-72.031	0	8.97	SI	RAR	20,753	360,00	-18.296	-72.012	0	17.34	SI	
	QPR	1,546	13,82	-21.795	-55.313	0	8.93	SI									
100%	RAR	5,728	18,43	-31.639	205.799	0	3.21	SI	RAR	191,273	360,00	-31.639	205.799	0	1.88	SI	
	QPR	4,742	13,82	-21.795	169.760	0	2.91	SI									

LEGENDA:

%LLI	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.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
IdCmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ _{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ _{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ _{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd, amm} /σ _{cc} ; σ _{td, amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm}).

TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione													
%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Primo													
Trave: Trave 1-9a				FRC=0,09 cm				Travata: Trave 1-9a-12a-9					
								AA= PCA					
0%	FRQ	41.909	35.919	0	2,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	39.296	31.817	0	1,83	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	40.664	13.230	0	0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	38.183	11.771	0	0,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	36.901	-4.349	0	0,06	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	37.033	-3.859	0	0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	38.098	-17.280	0	0,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.900	-15.103	0	0,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	36.848	-25.224	0	1,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	34.785	-22.025	0	1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	35.621	-28.408	0	1,63	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	33.686	-24.691	0	1,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	34.415	-26.916	0	1,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.604	-23.165	0	1,31	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	33.232	-20.833	0	1,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	31.539	-17.514	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	32.214	-10.436	0	0,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	30.601	-7.950	0	0,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9a-12a				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	34.351	-10.653	0	0,49	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	-8.157	0	0,34	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	34.351	-6.992	0	0,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	-4.925	0	0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	34.351	-2.601	0	-0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	-1.017	0	-0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	31.973	4.056	0	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	3.598	0	0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	31.973	9.292	0	0,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	8.946	0	0,39	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	31.988	15.374	0	0,81	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	15.042	0	0,78	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	34.351	22.866	0	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	21.859	0	1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	34.351	31.178	0	1,82	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	29.364	0	1,71	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	34.351	40.189	0	2,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	32.552	37.523	0	2,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12a-9				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	37.845	40.597	0	2,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	35.572	37.914	0	2,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	37.943	42.182	0	2,51	2,45	4,0763 E-04	376	298	0,121	0,400	3,29	SI
	QPR	35.666	39.308	0	2,34	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	38.043	43.800	0	2,62	2,45	4,2618 E-04	376	298	0,127	0,400	3,15	SI
	QPR	35.760	40.735	0	2,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,6%	FRQ	38.145	45.453	0	2,72	2,45	4,4518 E-04	376	298	0,133	0,400	3,02	SI
	QPR	35.855	42.195	0	2,53	2,45	4,1226 E-04	376	298	0,123	0,300	2,44	SI
49,9%	FRQ	38.248	47.143	0	2,83	2,45	4,6452 E-04	376	298	0,138	0,400	2,89	SI
	QPR	35.952	43.688	0	2,62	2,45	4,2939 E-04	376	298	0,128	0,300	2,34	SI
62,5%	FRQ	38.352	48.868	0	2,94	2,45	4,8434 E-04	376	298	0,144	0,400	2,77	SI
	QPR	36.049	45.215	0	2,72	2,45	4,4695 E-04	376	298	0,133	0,300	2,25	SI
75,0%	FRQ	38.457	50.629	0	3,06	2,45	5,0457 E-04	376	298	0,150	0,400	2,66	SI
	QPR	36.147	46.776	0	2,82	2,45	4,6484 E-04	376	298	0,139	0,300	2,17	SI
87,5%	FRQ	38.564	52.427	0	3,17	2,45	5,2527 E-04	376	298	0,157	0,400	2,56	SI
	QPR	36.247	48.371	0	2,92	2,45	4,8312 E-04	376	298	0,144	0,300	2,08	SI
100%	FRQ	38.672	54.263	0	3,29	2,45	5,4636 E-04	376	298	0,163	0,400	2,46	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	36.347	50.001	0	3,03	2,45	5,0186 E-04	376	298	0,150	0,300	2,01	SI
Piano Primo								Travata: Trave 2-11a-10					
Trave: Trave 2-11a				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	56.723	48.437	0	2,60	2,45	2,9118 E-04	381	254	0,074	0,400	5,41	SI
	QPR	51.676	25.390	0	1,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	55.519	27.086	0	1,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.472	5.564	0	0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	44.172	-28.696	0	1,56	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.219	-8.697	0	0,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	42.928	-35.851	0	2,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.975	-17.376	0	0,82	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	41.693	-37.465	0	2,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.740	-20.513	0	1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	40.466	-33.575	0	1,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.513	-18.148	0	0,88	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	39.248	-24.221	0	1,30	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.296	-10.317	0	0,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	48.146	15.310	0	0,65	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43.099	2.930	0	-0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	47.103	32.160	0	1,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.055	21.304	0	1,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11a-10				FRC=-0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	53.514	31.822	0	1,61	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.888	20.875	0	0,97	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	53.830	32.423	0	1,65	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.203	22.625	0	1,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	54.189	33.543	0	1,71	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.562	24.895	0	1,21	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	54.559	35.207	0	1,81	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.932	27.708	0	1,38	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	54.939	37.431	0	1,94	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.312	31.082	0	1,58	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	55.329	40.230	0	2,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.703	35.030	0	1,82	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	55.722	43.614	0	2,31	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.095	39.563	0	2,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	55.255	49.088	0	2,65	2,45	2,9801 E-04	381	254	0,076	0,400	5,29	SI
	QPR	52.487	44.682	0	2,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	55.693	55.768	0	3,05	2,45	3,4786 E-04	381	254	0,088	0,400	4,53	SI
	QPR	52.878	50.384	0	2,74	2,45	3,109 E-04	381	254	0,079	0,300	3,80	SI
Piano Primo								Travata: Trave 3-10a-11					
Trave: Trave 3-10a				FRC=0,05 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	60.428	54.895	0	2,97	2,45	3,3504 E-04	381	254	0,085	0,400	4,71	SI
	QPR	55.803	32.299	0	1,63	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	59.282	34.630	0	1,75	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.657	13.226	0	0,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	48.829	-21.359	0	1,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.454	-1.148	0	-0,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	47.626	-29.790	0	1,61	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.251	-10.771	0	0,38	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	46.423	-33.469	0	1,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.048	-15.643	0	0,69	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	45.220	-32.396	0	1,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.845	-15.763	0	0,71	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	44.017	-26.572	0	1,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.642	-11.132	0	0,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	42.814	-15.997	0	0,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.439	-1.749	0	-0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	51.042	25.322	0	1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.417	12.267	0	0,47	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10a-11				FRC=-0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	53.965	20.958	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.270	8.379	0	0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	54.536	20.133	0	0,90	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.841	8.912	0	0,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	55.123	20.486	0	0,92	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	51.428	10.624	0	0,34	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	55.711	22.019	0	1,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.016	13.516	0	0,52	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	56.298	24.734	0	1,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.603	17.589	0	0,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	56.885	28.628	0	1,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.190	22.842	0	1,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	57.473	33.703	0	1,70	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.778	29.275	0	1,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	57.725	41.523	0	2,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.364	36.889	0	1,91	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	58.342	51.916	0	2,80	2,45	3,153 E-04	381	254	0,080	0,400	5,00	SI
	QPR	54.909	45.650	0	2,44	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 4-7a-12					
Trave: Trave 4-7a				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	59.716	57.373	0	3,12	2,45	3,5469 E-04	381	254	0,090	0,400	4,45	SI
	QPR	55.257	34.625	0	1,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	58.735	40.549	0	2,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.276	18.779	0	0,82	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	57.697	27.169	0	1,31	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.238	6.377	0	0,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	47.741	-22.342	0	1,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.200	-2.529	0	-0,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	46.703	-26.772	0	1,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.162	-7.937	0	0,21	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	45.665	-27.705	0	1,49	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.124	-9.848	0	0,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	44.627	-25.141	0	1,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.086	-8.262	0	0,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	43.589	-19.080	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.049	-3.179	0	-0,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	51.653	20.205	0	0,92	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.193	5.283	0	0,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7a-12				FRC=-0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	52.433	15.979	0	0,66	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.925	1.480	0	-0,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	46.156	-13.298	0	0,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.664	-411	0	-0,26	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	46.910	-11.628	0	0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.417	-353	0	-0,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	54.679	11.317	0	0,37	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.171	1.654	0	-0,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	55.432	13.662	0	0,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.925	5.612	0	0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	56.186	17.957	0	0,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.679	11.519	0	0,39	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	56.940	24.202	0	1,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.432	19.376	0	0,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	57.551	33.215	0	1,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.186	29.184	0	1,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	58.356	47.061	0	2,51	2,45	2,7871 E-04	381	254	0,071	0,400	5,66	SI
	QPR	54.896	40.906	0	2,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo								Travata: Trave 5-5a-13					
Trave: Trave 5-5a				FRC=-0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	59.173	60.921	0	3,34	2,45	3,8219 E-04	381	254	0,097	0,400	4,13	SI
	QPR	54.997	38.102	0	1,98	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	58.410	48.055	0	2,56	2,45	2,8613 E-04	381	254	0,073	0,400	5,51	SI
	QPR	54.233	25.950	0	1,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	57.589	37.327	0	1,92	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.412	15.935	0	0,65	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	56.768	28.790	0	1,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.591	8.112	0	0,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	55.946	22.445	0	1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.770	2.481	0	-0,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	46.772	-20.208	0	1,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.948	-958	0	-0,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	45.951	-20.742	0	1,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	50.127	-2.205	0	-0,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	45.129	-19.084	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.306	-1.261	0	-0,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	52.684	18.982	0	0,84	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.507	1.873	0	-0,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5a-13				FRC=-0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	50.987	19.834	0	0,90	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.703	2.744	0	-0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	45.222	-19.136	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.506	-3.986	0	-0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	46.190	-20.840	0	1,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.475	-7.631	0	0,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	47.159	-19.355	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.444	-8.087	0	0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	48.128	-14.681	0	0,65	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.413	-5.354	0	0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	55.666	7.953	0	0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.381	567	0	-0,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	56.635	15.122	0	0,59	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.350	9.677	0	0,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	57.604	25.480	0	1,21	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.319	21.976	0	1,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	58.735	43.536	0	2,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	55.245	37.429	0	1,94	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 6-4a-14				AA= PCA					
Trave: Trave 6-4a				FRC=-0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	58.738	65.761	0	3,63	2,45	4,3664 E-04	381	254	0,111	0,400	3,61	SI
	QPR	54.776	42.724	0	2,26	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	58.124	55.782	0	3,03	2,45	3,4476 E-04	381	254	0,087	0,400	4,57	SI
	QPR	54.162	33.300	0	1,70	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	57.457	47.186	0	2,52	2,45	2,8082 E-04	381	254	0,071	0,400	5,61	SI
	QPR	53.496	25.259	0	1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	56.788	40.026	0	2,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.826	18.655	0	0,82	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	56.118	34.303	0	1,75	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.157	13.487	0	0,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	55.449	30.016	0	1,49	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.487	9.755	0	0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	54.779	27.165	0	1,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.818	7.460	0	0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	54.110	25.751	0	1,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	50.148	6.602	0	0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	53.518	25.752	0	1,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.556	7.157	0	0,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4a-14				FRC=0,04 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	49.829	24.970	0	1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.646	6.523	0	0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	44.474	-21.211	0	1,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.657	-4.845	0	0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	45.594	-26.270	0	1,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.777	-11.984	0	0,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	46.714	-27.054	0	1,44	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.897	-14.848	0	0,65	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	47.834	-23.562	0	1,21	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.017	-13.437	0	0,55	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	48.954	-15.796	0	0,72	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.137	-7.751	0	0,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	56.440	8.173	0	0,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.257	2.210	0	-0,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	57.561	20.329	0	0,90	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.378	16.446	0	0,68	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	58.942	41.045	0	2,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	55.455	34.923	0	1,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 7-3a-15				AA= PCA					
Trave: Trave 7-3a				FRC=-0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	58.224	72.458	0	4,04	2,45	5,2221 E-04	381	254	0,132	0,400	3,02	SI
	QPR	54.832	49.113	0	2,65	2,45	2,9876 E-04	381	254	0,076	0,300	3,96	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	57.778	65.444	0	3,62	2,45	4,3473 E-04	381	254	0,110	0,400	3,63	SI
	QPR	54.386	42.470	0	2,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	57.338	59.143	0	3,24	2,45	3,7117 E-04	381	254	0,094	0,400	4,25	SI
	QPR	53.946	36.541	0	1,90	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	56.905	53.544	0	2,91	2,45	3,2946 E-04	381	254	0,084	0,400	4,79	SI
	QPR	53.513	31.313	0	1,58	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	56.480	48.633	0	2,61	2,45	2,9298 E-04	381	254	0,074	0,400	5,38	SI
	QPR	53.089	26.774	0	1,31	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	56.063	44.399	0	2,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.672	22.911	0	1,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	55.654	40.828	0	2,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.262	19.712	0	0,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	55.253	37.909	0	1,97	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.861	17.165	0	0,74	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	54.910	35.611	0	1,83	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.518	15.238	0	0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3a-15				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	49.157	33.502	0	1,74	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	46.499	13.236	0	0,53	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	44.823	-20.341	0	1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	47.481	-2.409	0	-0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	45.940	-28.980	0	1,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	48.598	-13.383	0	0,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	47.140	-32.570	0	1,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	49.798	-19.307	0	0,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	48.411	-30.759	0	1,66	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	51.069	-19.831	0	0,96	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	49.692	-23.370	0	1,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	52.350	-14.776	0	0,63	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	50.974	-10.396	0	0,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	53.632	-4.136	0	-0,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	57.571	16.015	0	0,64	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	54.913	12.090	0	0,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	59.699	40.132	0	2,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	56.151	33.869	0	1,72	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Primo				Travata: Trave 8-6a-16				AA= PCA					
Trave: Trave 8-6a				FRC=-0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	46.337	64.858	0	3,65	2,45	4,5279 E-04	381	254	0,115	0,400	3,48	SI
	QPR	42.690	41.381	0	2,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	46.182	50.981	0	2,81	2,45	3,2423 E-04	381	254	0,082	0,400	4,86	SI
	QPR	42.534	28.531	0	1,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	46.020	39.079	0	2,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.372	17.656	0	0,82	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	45.852	29.231	0	1,50	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.204	8.835	0	0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	45.687	21.467	0	1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.040	2.098	0	-0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	38.238	-21.000	0	1,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.886	-2.658	0	-0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	38.094	-22.875	0	1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.741	-5.560	0	0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	37.960	-23.022	0	1,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.608	-6.734	0	0,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	37.837	-21.568	0	1,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.484	-6.307	0	0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6a-16				FRC=0,01 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	36.532	-21.929	0	1,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.239	-6.910	0	0,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	37.222	-23.194	0	1,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	40.928	-9.708	0	0,38	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	37.911	-22.498	0	1,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	41.617	-10.545	0	0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	38.600	-19.843	0	1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.306	-9.423	0	0,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	39.289	-15.228	0	0,74	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	42.995	-6.341	0	0,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	FRQ	39.978	-8.652	0	0,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	43.684	-1.299	0	-0,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	48.080	11.524	0	0,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	44.373	5.703	0	0,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	48.769	18.953	0	0,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.062	14.665	0	0,63	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	47.530	28.701	0	1,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	45.703	25.549	0	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8					
Trave: Trave 1-2				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.200	-3.119	0	1,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.262	-1.844	0	0,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.200	-3.675	0	1,49	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.262	-2.731	0	1,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-1.200	-3.689	0	1,50	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.262	-3.069	0	1,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.200	-3.157	0	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.262	-2.856	0	1,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.053	-2.454	0	0,96	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.262	-2.090	0	0,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.053	-1.236	0	0,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.262	-769	0	0,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3.578	1.681	0	0,73	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.262	1.110	0	0,47	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.200	4.456	0	1,80	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.262	3.547	0	1,44	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.200	7.741	0	3,12	2,45	4,2266 E-04	250	339	0,143	0,400	2,79	SI
	QPR	-1.262	6.545	0	2,64	2,45	3,5867 E-04	250	339	0,122	0,300	2,46	SI
Trave: Trave 2-3				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.712	5.835	0	2,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.406	4.928	0	2,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.712	2.264	0	0,94	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.406	1.585	0	0,66	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-188	-1.287	0	0,52	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.406	-797	0	0,34	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	162	-2.558	0	1,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.406	-2.212	0	0,91	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	162	-2.897	0	1,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.406	-2.655	0	1,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.712	-2.352	0	0,97	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.406	-2.124	0	0,87	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1.712	-1.068	0	0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.406	-613	0	0,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-188	2.592	0	1,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.406	1.881	0	0,78	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-188	6.315	0	2,53	2,45	3,4209 E-04	250	339	0,116	0,400	3,44	SI
	QPR	-1.406	5.364	0	2,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-4				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.082	6.544	0	2,64	2,45	3,5794 E-04	250	339	0,122	0,400	3,29	SI
	QPR	-1.212	5.643	0	2,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1.082	2.726	0	1,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.212	2.049	0	0,84	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-388	-1.007	0	0,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.212	-543	0	0,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-388	-2.364	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.212	-2.131	0	0,87	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2.561	-2.705	0	1,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.212	-2.709	0	1,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1.082	-2.499	0	1,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.212	-2.274	0	0,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1.082	-1.271	0	0,53	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.212	-822	0	0,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-388	2.342	0	0,94	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.212	1.653	0	0,68	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-388	6.074	0	2,44	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.212	5.154	0	2,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5				FRC=0,02 cm				AA= PCA					

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	-681	6.776	0	2,72	2,45	3,6894 E-04	250	339	0,125	0,400	3,19	SI
	QPR	-1.279	5.876	0	2,37	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-681	2.813	0	1,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.279	2.138	0	0,88	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-897	-1.018	0	0,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.279	-560	0	0,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-897	-2.444	0	0,99	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.279	-2.215	0	0,91	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2.659	-2.820	0	1,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.279	-2.823	0	1,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-681	-2.606	0	1,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.279	-2.379	0	0,97	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-681	-1.331	0	0,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.279	-879	0	0,37	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-897	2.369	0	0,96	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.279	1.682	0	0,69	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-897	6.223	0	2,51	2,45	3,3969 E-04	250	339	0,115	0,400	3,47	SI
	QPR	-1.279	5.307	0	2,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-6				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-662	7.043	0	2,83	2,45	3,8339 E-04	250	339	0,130	0,400	3,07	SI
	QPR	-1.712	6.131	0	2,48	2,45	3,3886 E-04	250	339	0,115	0,300	2,61	SI
12,5%	FRQ	-662	2.930	0	1,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.712	2.247	0	0,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-1.755	-1.020	0	0,44	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.712	-560	0	0,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.755	-2.514	0	1,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.712	-2.286	0	0,94	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2.974	-2.932	0	1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.712	-2.925	0	1,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-662	-2.705	0	1,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.712	-2.475	0	1,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-662	-1.388	0	0,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.712	-929	0	0,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.755	2.410	0	0,99	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.712	1.715	0	0,72	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.755	6.388	0	2,59	2,45	3,5287 E-04	250	339	0,120	0,400	3,34	SI
	QPR	-1.712	5.461	0	2,21	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-7				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1.069	7.342	0	2,96	2,45	4,011 E-04	250	339	0,136	0,400	2,94	SI
	QPR	-2.538	6.407	0	2,61	2,45	3,5764 E-04	250	339	0,121	0,300	2,47	SI
12,5%	FRQ	-1.069	3.074	0	1,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.538	2.373	0	0,99	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2.948	-1.013	0	0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.538	-545	0	0,26	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.948	-2.576	0	1,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.538	-2.343	0	0,98	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-4.855	-3.048	0	1,30	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.538	-3.017	0	1,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-4.855	-2.687	0	1,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.538	-2.562	0	1,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-1.069	-1.444	0	0,60	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.538	-975	0	0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.948	2.456	0	1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.538	1.750	0	0,74	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2.948	6.556	0	2,67	2,45	3,6751 E-04	250	339	0,125	0,400	3,21	SI
	QPR	-2.538	5.616	0	2,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 7-8				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-952	10.074	0	4,05	2,45	5,4665 E-04	250	339	0,186	0,400	2,16	SI
	QPR	-2.899	9.126	0	3,70	2,45	5,0586 E-04	250	339	0,172	0,300	1,75	SI
12,5%	FRQ	-952	4.962	0	2,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.899	4.260	0	1,75	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-952	1.004	0	0,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _I	Id _{cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	-2.899	547	0	0,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-3.704	-2.226	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.899	-2.007	0	0,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1.164	-3.678	0	1,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.899	-3.399	0	1,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1.164	-4.019	0	1,59	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.899	-3.626	0	1,50	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-952	-3.228	0	1,31	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.899	-2.702	0	1,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-952	-1.411	0	0,58	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.899	-639	0	0,30	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.704	3.544	0	1,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2.899	2.548	0	1,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16					
Trave: Trave 9-10				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2.196	-5.813	0	2,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.971	-4.135	0	1,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2.196	-4.495	0	1,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.971	-3.239	0	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2.196	-2.985	0	1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.971	-2.149	0	0,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-293	-1.458	0	0,59	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.971	-867	0	0,38	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.649	1.452	0	0,64	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.971	608	0	0,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.649	3.371	0	1,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.971	2.274	0	0,94	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3.649	5.483	0	2,26	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.971	4.133	0	1,69	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-3.649	7.785	0	3,04	2,45	3,2452 E-04	250	289	0,094	0,400	4,27	SI
	QPR	-1.971	6.183	0	2,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-3.649	10.279	0	3,99	2,45	4,244 E-04	250	289	0,123	0,400	3,26	SI
	QPR	-1.971	8.424	0	3,25	2,45	3,4424 E-04	250	289	0,099	0,300	3,02	SI
Trave: Trave 10-11				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-6.039	7.051	0	2,92	2,45	4,0911 E-04	250	341	0,140	0,400	2,87	SI
	QPR	-3.417	6.249	0	2,56	2,45	3,5331 E-04	250	341	0,121	0,300	2,49	SI
12,5%	FRQ	-6.039	2.812	0	1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.417	2.136	0	0,91	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-795	-1.372	0	0,56	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.417	-825	0	0,39	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-795	-3.059	0	1,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.417	-2.639	0	1,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-795	-3.603	0	1,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.417	-3.310	0	1,38	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-3.338	-3.052	0	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.417	-2.844	0	1,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-3.338	-1.644	0	0,71	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.417	-1.243	0	0,56	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.365	2.111	0	0,88	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-3.417	1.486	0	0,65	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2.365	6.172	0	2,51	2,45	3,4391 E-04	250	341	0,117	0,400	3,41	SI
	QPR	-3.417	5.342	0	2,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-12				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	180	6.571	0	2,63	2,45	3,5532 E-04	250	341	0,121	0,400	3,30	SI
	QPR	-272	5.672	0	2,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	180	2.579	0	1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-272	1.905	0	0,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	445	-1.216	0	0,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-272	-749	0	0,30	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	445	-2.529	0	1,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-272	-2.295	0	0,92	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1.759	-2.767	0	1,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-272	-2.738	0	1,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	180	-2.306	0	0,92	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-272	-2.080	0	0,84	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75,0%	FRQ	180	-779	0	0,31	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-272	-328	0	0,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	445	3.214	0	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-272	2.515	0	1,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	445	7.377	0	2,95	2,45	3,9658 E-04	250	341	0,135	0,400	2,96	SI
	QPR	-272	6.445	0	2,58	2,45	3,4809 E-04	250	341	0,119	0,300	2,53	SI
Trave: Trave 12-13				FRC=0,03 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-598	5.212	0	2,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.476	4.358	0	1,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-598	1.573	0	0,64	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.476	934	0	0,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-1.117	-1.853	0	0,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.476	-1.417	0	0,59	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.117	-2.916	0	1,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.476	-2.699	0	1,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.118	-2.909	0	1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.476	-2.914	0	1,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-598	-2.286	0	0,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.476	-2.069	0	0,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-598	-598	0	0,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.476	-168	0	0,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.117	3.443	0	1,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.476	2.787	0	1,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-1.117	7.664	0	3,09	2,45	4,1902 E-04	250	341	0,143	0,400	2,80	SI
	QPR	-1.476	6.789	0	2,74	2,45	3,7319 E-04	250	341	0,127	0,300	2,36	SI
Trave: Trave 13-14				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-246	6.607	0	2,65	2,45	3,5867 E-04	250	341	0,122	0,400	3,27	SI
	QPR	-1.570	5.725	0	2,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-246	2.721	0	1,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.570	2.060	0	0,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-1.601	-1.015	0	0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.570	-568	0	0,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1.601	-2.389	0	0,98	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.570	-2.166	0	0,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-3.283	-2.730	0	1,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.570	-2.736	0	1,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-246	-2.509	0	1,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.570	-2.284	0	0,94	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-246	-1.260	0	0,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.570	-814	0	0,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-1.601	2.342	0	0,96	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.570	1.670	0	0,70	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-1.601	6.059	0	2,45	2,45	3,3447 E-04	250	341	0,114	0,400	3,51	SI
	QPR	-1.570	5.164	0	2,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 14-15				FRC=0,02 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	126	6.489	0	2,60	2,45	3,4918 E-04	250	341	0,119	0,400	3,36	SI
	QPR	-1.638	5.590	0	2,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	126	2.718	0	1,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.638	2.045	0	0,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-2.063	-950	0	0,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.638	-504	0	0,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.063	-2.283	0	0,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.638	-2.060	0	0,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2.653	-2.665	0	1,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.638	-2.628	0	1,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2.653	-2.345	0	0,98	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.638	-2.212	0	0,91	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	126	-1.274	0	0,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.638	-816	0	0,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2.063	2.227	0	0,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.638	1.555	0	0,65	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2.063	5.793	0	2,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.638	4.897	0	1,99	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 15-16				FRC=0,03 cm				AA= PCA					

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
0%	FRQ	536	8.945	0	3,57	2,45	4,7807 E-04	250	341	0,163	0,400	2,45	SI
	QPR	-1.513	7.920	0	3,20	2,45	4,3456 E-04	250	341	0,148	0,300	2,02	SI
12,5%	FRQ	536	4.548	0	1,81	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.513	3.790	0	1,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	536	1.109	0	0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.513	617	0	0,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2.282	-1.815	0	0,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.513	-1.601	0	0,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	987	-3.116	0	1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.513	-2.869	0	1,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	987	-3.523	0	1,39	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.513	-3.192	0	1,30	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	536	-3.148	0	1,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.513	-2.574	0	1,06	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	536	-1.859	0	0,74	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.513	-1.019	0	0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-2.282	2.454	0	1,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1.513	1.469	0	0,61	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								Travata: Trave 1-9					
Trave: Trave 1-9				FRC=0,47 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-4.903	167.027	0	4,87	2,45	5,8717 E-04	406	214	0,125	0,400	3,19	SI
	QPR	-5.347	161.505	0	4,71	2,45	5,6344 E-04	406	214	0,120	0,300	2,49	SI
12,5%	FRQ	-4.903	19.481	0	0,58	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.347	14.781	0	0,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-5.091	-86.750	0	2,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.347	-84.389	0	1,97	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-5.091	-142.106	0	3,51	2,45	4,7524 E-04	811	308	0,147	0,400	2,73	SI
	QPR	-5.347	-138.437	0	3,42	2,45	4,5641 E-04	811	308	0,141	0,300	2,13	SI
50,0%	FRQ	-5.091	-153.704	0	3,79	2,45	5,3623 E-04	811	308	0,165	0,400	2,42	SI
	QPR	-5.347	-149.795	0	3,70	2,45	5,1607 E-04	811	308	0,159	0,300	1,89	SI
62,5%	FRQ	-5.091	-124.051	0	3,06	2,45	3,9453 E-04	811	308	0,122	0,400	3,29	SI
	QPR	-5.347	-120.894	0	2,99	2,45	3,8482 E-04	811	308	0,119	0,300	2,53	SI
75,0%	FRQ	-4.903	-56.691	0	1,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.347	-54.166	0	1,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-6.132	50.554	0	1,49	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-5.347	47.957	0	1,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-5.091	187.333	0	5,46	2,45	6,7474 E-04	406	214	0,144	0,400	2,77	SI
	QPR	-5.347	183.043	0	5,34	2,45	6,568 E-04	406	214	0,140	0,300	2,14	SI
Piano Terra								Travata: Trave 2-10					
Trave: Trave 2-10				FRC=0,54 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-14.337	220.546	0	6,46	2,45	8,2477 E-04	406	214	0,176	0,400	2,27	SI
	QPR	-19.003	212.746	0	6,24	2,45	7,9469 E-04	406	214	0,170	0,300	1,77	SI
12,5%	FRQ	-18.040	40.736	0	1,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.003	35.622	0	1,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-23.668	-91.729	0	2,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.003	-88.617	0	2,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-19.138	-164.943	0	4,11	2,45	6,1457 E-04	811	308	0,189	0,400	2,11	SI
	QPR	-19.003	-160.364	0	4,00	2,45	5,9036 E-04	811	308	0,182	0,300	1,65	SI
50,0%	FRQ	-19.138	-185.121	0	4,61	2,45	7,2049 E-04	811	308	0,222	0,400	1,80	SI
	QPR	-19.003	-180.011	0	4,48	2,45	6,9348 E-04	811	308	0,214	0,300	1,40	SI
62,5%	FRQ	-19.138	-152.182	0	3,80	2,45	5,4761 E-04	811	308	0,169	0,400	2,37	SI
	QPR	-19.003	-147.954	0	3,69	2,45	5,253 E-04	811	308	0,162	0,300	1,85	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75,0%	FRQ	-14.337	-70.850	0	1,68	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.003	-64.585	0	1,55	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-23.668	78.176	0	2,34	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.003	69.567	0	2,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-23.668	264.386	0	7,76	2,45	1,0208 E-03	406	214	0,218	0,400	1,83	SI
	QPR	-19.003	253.433	0	7,43	2,45	9,7013 E-04	406	214	0,207	0,300	1,45	SI
Piano Terra								Travata: Trave 3-11					
Trave: Trave 3-11				FRC=0,55 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-16.549	238.120	0	6,97	2,45	9,0228 E-04	406	214	0,193	0,400	2,07	SI
	QPR	-21.414	228.925	0	6,72	2,45	8,664 E-04	406	214	0,185	0,300	1,62	SI
12,5%	FRQ	-16.549	51.985	0	1,56	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.414	45.438	0	1,38	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-26.279	-88.588	0	2,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.414	-84.690	0	2,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-21.505	-166.925	0	4,17	2,45	6,2824 E-04	811	308	0,194	0,400	2,07	SI
	QPR	-21.414	-161.458	0	4,03	2,45	5,9948 E-04	811	308	0,185	0,300	1,62	SI
50,0%	FRQ	-21.505	-191.119	0	4,76	2,45	7,5505 E-04	811	308	0,233	0,400	1,72	SI
	QPR	-21.414	-184.867	0	4,61	2,45	7,222 E-04	811	308	0,223	0,300	1,35	SI
62,5%	FRQ	-21.505	-160.222	0	4,00	2,45	5,9305 E-04	811	308	0,183	0,400	2,19	SI
	QPR	-21.414	-154.918	0	3,87	2,45	5,652 E-04	811	308	0,174	0,300	1,72	SI
75,0%	FRQ	-16.549	-78.302	0	1,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.414	-71.608	0	1,72	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-26.279	74.401	0	2,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.414	65.060	0	1,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-26.279	267.076	0	7,84	2,45	1,0344 E-03	406	214	0,221	0,400	1,81	SI
	QPR	-21.414	255.087	0	7,48	2,45	9,7909 E-04	406	214	0,209	0,300	1,43	SI
Piano Terra								Travata: Trave 4-12					
Trave: Trave 4-12				FRC=0,55 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-15.569	243.684	0	7,13	2,45	9,2541 E-04	406	214	0,198	0,400	2,02	SI
	QPR	-20.342	234.772	0	6,89	2,45	8,9061 E-04	406	214	0,190	0,300	1,58	SI
12,5%	FRQ	-15.569	56.398	0	1,69	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.342	50.012	0	1,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-25.115	-85.251	0	2,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.342	-81.391	0	1,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-20.426	-164.887	0	4,11	2,45	6,1598 E-04	811	308	0,190	0,400	2,11	SI
	QPR	-20.342	-159.436	0	3,98	2,45	5,8731 E-04	811	308	0,181	0,300	1,66	SI
50,0%	FRQ	-20.426	-190.376	0	4,74	2,45	7,4973 E-04	811	308	0,231	0,400	1,73	SI
	QPR	-20.342	-184.123	0	4,58	2,45	7,1679 E-04	811	308	0,221	0,300	1,36	SI
62,5%	FRQ	-20.426	-160.773	0	4,01	2,45	5,9458 E-04	811	308	0,183	0,400	2,18	SI
	QPR	-20.342	-155.452	0	3,88	2,45	5,6649 E-04	811	308	0,175	0,300	1,72	SI
75,0%	FRQ	-15.569	-79.666	0	1,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.342	-73.424	0	1,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-25.115	70.730	0	2,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.342	61.962	0	1,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-25.115	261.999	0	7,69	2,45	1,0118 E-03	406	214	0,216	0,400	1,85	SI
	QPR	-20.342	250.706	0	7,35	2,45	9,593 E-04	406	214	0,205	0,300	1,46	SI
Piano Terra								Travata: Trave 5-13					
Trave: Trave 5-13				FRC=0,55 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-16.108	248.216	0	7,26	2,45	9,4547 E-04	406	214	0,202	0,400	1,98	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _L	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	QPR	-20.456	239.559	0	7,03	2,45	9,1158 E-04	406	214	0,195	0,300	1,54	SI
	FRQ	-16.108	59.885	0	1,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
25,0%	QPR	-20.456	53.625	0	1,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-24.804	-82.816	0	1,99	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
37,5%	QPR	-20.456	-78.952	0	1,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-20.539	-163.603	0	4,08	2,45	6,0948 E-04	811	308	0,188	0,400	2,13	SI
50,0%	QPR	-20.456	-158.171	0	3,95	2,45	5,8084 E-04	811	308	0,179	0,300	1,68	SI
	FRQ	-20.539	-190.283	0	4,74	2,45	7,4944 E-04	811	308	0,231	0,400	1,73	SI
62,5%	QPR	-20.456	-184.033	0	4,58	2,45	7,165 E-04	811	308	0,221	0,300	1,36	SI
	FRQ	-20.539	-161.872	0	4,04	2,45	6,0036 E-04	811	308	0,185	0,400	2,16	SI
75,0%	QPR	-20.456	-156.536	0	3,91	2,45	5,7228 E-04	811	308	0,176	0,300	1,70	SI
	FRQ	-16.108	-81.404	0	1,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-20.456	-75.682	0	1,81	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-24.804	66.647	0	2,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-20.456	58.529	0	1,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-24.804	256.613	0	7,53	2,45	9,883 E-04	406	214	0,211	0,400	1,89	SI
	QPR	-20.456	246.099	0	7,22	2,45	9,3981 E-04	406	214	0,201	0,300	1,49	SI
Piano Terra								Travata: Trave 6-14					
Trave: Trave 6-14				FRC=0,55 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-16.123	253.262	0	7,41	2,45	9,6691 E-04	406	214	0,207	0,400	1,94	SI
	QPR	-20.164	244.804	0	7,18	2,45	9,3396 E-04	406	214	0,200	0,300	1,50	SI
12,5%	FRQ	-16.123	63.690	0	1,90	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.164	57.515	0	1,73	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-24.206	-80.307	0	1,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.164	-76.416	0	1,83	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-20.243	-162.392	0	4,05	2,45	6,0278 E-04	811	308	0,186	0,400	2,15	SI
	QPR	-20.164	-156.989	0	3,92	2,45	5,7434 E-04	811	308	0,177	0,300	1,69	SI
50,0%	FRQ	-20.243	-190.449	0	4,74	2,45	7,4992 E-04	811	308	0,231	0,400	1,73	SI
	QPR	-20.164	-184.204	0	4,59	2,45	7,1694 E-04	811	308	0,221	0,300	1,36	SI
62,5%	FRQ	-20.243	-163.414	0	4,08	2,45	6,0799 E-04	811	308	0,187	0,400	2,13	SI
	QPR	-20.164	-158.062	0	3,94	2,45	5,7996 E-04	811	308	0,179	0,300	1,68	SI
75,0%	FRQ	-16.123	-83.805	0	1,99	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.164	-78.562	0	1,88	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-24.206	61.823	0	1,87	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-20.164	54.296	0	1,64	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-24.206	250.322	0	7,35	2,45	9,6082 E-04	406	214	0,205	0,400	1,95	SI
	QPR	-20.164	240.511	0	7,05	2,45	9,1516 E-04	406	214	0,196	0,300	1,53	SI
Piano Terra								Travata: Trave 7-15					
Trave: Trave 7-15				FRC=0,55 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-20.001	256.210	0	7,51	2,45	9,8287 E-04	406	214	0,210	0,400	1,90	SI
	QPR	-19.926	248.603	0	7,29	2,45	9,5009 E-04	406	214	0,203	0,300	1,48	SI
12,5%	FRQ	-16.228	66.124	0	1,97	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.926	60.336	0	1,81	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-23.625	-78.301	0	1,88	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-19.926	-74.573	0	1,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-20.001	-161.491	0	4,03	2,45	5,9761 E-04	811	308	0,184	0,400	2,17	SI
	QPR	-19.926	-156.125	0	3,90	2,45	5,6949 E-04	811	308	0,176	0,300	1,71	SI
50,0%	FRQ	-20.001	-190.544	0	4,74	2,45	7,5002 E-04	811	308	0,231	0,400	1,73	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,5%	QPR	-19.926	-184.319	0	4,59	2,45	7,1733 E-04	811	308	0,221	0,300	1,36	SI
	FRQ	-20.001	-164.505	0	4,10	2,45	6,1345 E-04	811	308	0,189	0,400	2,12	SI
75,0%	QPR	-19.926	-159.155	0	3,97	2,45	5,8528 E-04	811	308	0,180	0,300	1,66	SI
	FRQ	-16.228	-85.146	0	2,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	-19.926	-80.634	0	1,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-23.625	57.819	0	1,75	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	-19.926	51.246	0	1,55	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	-23.625	245.116	0	7,20	2,45	9,3791 E-04	406	214	0,200	0,400	2,00	SI
	QPR	-19.926	236.482	0	6,93	2,45	8,9784 E-04	406	214	0,192	0,300	1,56	SI
Piano Terra								Travata: Trave 8-16					
Trave: Trave 8-16				FRC=0,38 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-17.646	186.385	0	5,47	2,45	6,8036 E-04	406	214	0,145	0,400	2,75	SI
	QPR	-21.795	177.963	0	5,24	2,45	6,4724 E-04	406	214	0,138	0,300	2,17	SI
12,5%	FRQ	-17.646	49.887	0	1,50	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.795	43.717	0	1,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-25.943	-56.384	0	1,38	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.795	-52.467	0	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-25.943	-112.157	0	2,83	2,45	3,7441 E-04	811	308	0,115	0,400	3,47	SI
	QPR	-21.795	-110.493	0	2,78	2,45	3,6572 E-04	811	308	0,113	0,300	2,66	SI
50,0%	FRQ	-22.037	-133.382	0	3,34	2,45	4,5303 E-04	811	308	0,140	0,400	2,86	SI
	QPR	-21.795	-130.262	0	3,27	2,45	4,3634 E-04	811	308	0,135	0,300	2,23	SI
62,5%	FRQ	-22.037	-114.430	0	2,88	2,45	3,7829 E-04	811	308	0,117	0,400	3,43	SI
	QPR	-21.795	-111.761	0	2,81	2,45	3,6972 E-04	811	308	0,114	0,300	2,63	SI
75,0%	FRQ	-17.646	-60.407	0	1,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.795	-55.313	0	1,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-25.943	46.011	0	1,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-21.795	38.665	0	1,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-25.943	179.358	0	5,29	2,45	6,565 E-04	406	214	0,140	0,400	2,85	SI
	QPR	-21.795	169.760	0	5,00	2,45	6,1187 E-04	406	214	0,131	0,300	2,29	SI

LEGENDA:

%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.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed,3}, M_{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ_{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione.
σ_t	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
ε_{sm}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
A_e	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
Δ_{sm}	Area efficace del calcestruzzo teso.
W_d	Distanza media tra le fessure.
W_{amm}	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
CS	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
Verificato	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Primo										Travata: Trave 1-9a-12a-9						
Trave 1-9a	0%	6,77	114.327	102.586	33.544	30.005	21.971	21.971	1,1	58.869	-11.035	0	0	6,26	33,38	GR

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id _{Tr}	%L _{Li}	L _{Li}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Trave 9a-12a	100%	2,95	112.827	100.607	33.544	30.005	-17.511	-17.511	1,1	19.387	-50.517	0	0	12,57	4,83	GR
	0%		107.258	112.197	71.037	75.961	8.018	8.018		86.159	-75.538	0	0	2,82	3,22	
	100%		102.586	112.191	71.037	75.961	-7.069	-7.069		71.072	-90.625	0	0	5,17	4,05	
Trave 12a-9	0%	0,69	114.088	102.586	315.423	315.600	1.620	1.620	1,1	348.585	345.541	0	0	1,06	1,06	GR
	100%		102.586	114.209	315.423	315.600	-1.513	-1.513		345.452	348.674	0	0	1,07	1,06	
Piano Primo										Travata: Trave 2-11a-10						
Trave 2-11a	0%	7,51	170.644	109.233	37.020	36.838	24.045	24.045	1,1	64.766	-16.477	0	0	5,67	22,30	GR
	100%		107.390	167.433	37.020	36.838	-21.774	-21.774		18.947	-62.296	0	0	12,62	3,84	
Trave 11a-10	0%	2,50	168.463	109.966	108.203	113.152	6.934	6.934	1,1	125.956	117.534	0	0	1,79	1,92	GR
	100%		102.407	173.294	108.203	113.152	-7.321	-7.321		111.701	131.789	0	0	3,29	2,79	
Piano Primo										Travata: Trave 3-10a-11						
Trave 3-10a	0%	6,68	171.729	110.203	41.999	41.414	22.463	22.463	1,1	68.661	-23.093	0	0	5,36	15,93	GR
	100%		108.982	166.604	41.999	41.414	-21.904	-21.904		24.294	-67.460	0	0	9,87	3,55	
Trave 10a-11	0%	3,33	164.964	110.617	80.285	85.104	11.263	11.263	1,1	99.577	-82.352	0	0	2,37	2,86	GR
	100%		102.407	172.802	80.285	85.104	-11.137	-11.137		77.177	104.752	0	0	4,77	3,51	
Piano Primo										Travata: Trave 4-7a-12						
Trave 4-7a	0%	5,73	171.455	110.185	48.973	47.985	19.225	19.225	1,1	73.096	-33.559	0	0	5,03	10,96	GR
	100%		109.383	164.990	48.973	47.985	-18.675	-18.675		35.196	-71.459	0	0	6,79	3,34	
Trave 7a-12	0%	4,28	164.743	110.355	62.425	66.159	14.504	14.504	1,1	83.171	-58.270	0	0	2,85	4,07	GR
	100%		102.407	172.776	62.425	66.159	-14.372	-14.372		54.295	-87.146	0	0	6,78	4,22	
Piano Primo										Travata: Trave 5-5a-13						
Trave 5-5a	0%	4,54	171.525	108.200	62.015	60.265	15.181	15.181	1,1	83.397	-51.110	0	0	4,41	7,20	GR
	100%		110.014	165.396	62.015	60.265	-15.342	-15.342		52.874	-81.633	0	0	4,54	2,94	
Trave 5a-13	0%	5,47	164.679	110.220	48.793	51.709	17.862	17.862	1,1	71.534	-39.018	0	0	3,36	6,16	GR
	100%		102.407	172.826	48.793	51.709	-18.414	-18.414		35.258	-75.294	0	0	10,45	4,89	
Piano Primo										Travata: Trave 6-4a-14						
Trave 6-4a	0%	3,68	171.323	108.227	76.648	74.421	12.231	12.231	1,1	96.544	-69.632	0	0	3,81	5,28	GR
	100%		110.441	165.351	76.648	74.421	-12.142	-12.142		72.171	-94.005	0	0	3,33	2,56	
Trave 4a-14	0%	6,34	164.428	109.948	42.104	44.619	21.064	21.064	1,1	67.378	-28.017	0	0	3,60	8,65	GR
	100%		102.407	172.829	42.104	44.619	-21.373	-21.373		24.941	-70.454	0	0	14,77	5,23	
Piano Primo										Travata: Trave 7-3a-15						
Trave 7-3a	0%	2,77	170.994	108.491	101.586	100.202	7.993	7.993	1,1	119.738	102.229	0	0	3,07	3,60	GR
	100%		110.283	168.954	101.586	100.202	-7.394	-7.394		104.351	117.616	0	0	2,28	2,02	
Trave 3a-15	0%	7,24	165.124	110.179	36.928	39.036	22.020	22.020	1,1	62.641	-20.919	0	0	3,85	11,54	GR
	100%		102.407	172.624	36.928	39.036	-24.444	-24.444		16.177	-67.383	0	0	22,76	5,47	
Piano Primo										Travata: Trave 8-6a-16						
Trave 8-6a	0%	5,02	166.878	107.102	55.198	53.896	12.404	12.404	1,1	73.121	-46.883	0	0	5,02	7,83	GR
	100%		110.223	163.466	55.198	53.896	-11.492	-11.492		49.225	-70.779	0	0	4,77	3,32	
Trave 6a-16	0%	4,90	163.219	109.804	55.646	56.899	12.242	12.242	1,1	73.453	-50.347	0	0	3,22	4,70	GR
	100%		109.205	168.754	55.646	56.899	-13.155	-13.155		48.056	-75.744	0	0	7,65	4,85	
Piano Terra										Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7-8						
Trave 1-2	0%	2,65	21.779	21.779	16.438	16.438	5.208	4.970	1,1	23.290	-13.112	0	0	4,64	8,24	GR
	100%		21.782	21.782	16.438	16.438	-8.196	-7.957		10.125	-26.278	0	0	10,67	4,11	
Trave 2-3	0%	3,45	21.976	21.976	12.740	12.740	6.993	6.683	1,1	21.007	-7.332	0	0	5,14	14,73	GR
	100%		21.978	21.978	12.740	12.740	-11.098	-10.787		3.227	-25.112	0	0	33,47	4,30	
Trave 3-4	0%	3,45	22.004	22.004	12.756	12.756	7.230	6.920	1,1	21.262	-7.112	0	0	5,08	15,19	GR
	100%		22.005	22.005	12.756	12.756	-11.570	-11.259		2.772	-25.602	0	0	38,97	4,22	
Trave 4-5	0%	3,45	21.973	21.973	12.745	12.745	7.467	7.156	1,1	21.486	-6.863	0	0	5,03	15,74	GR
	100%		21.995	21.995	12.745	12.745	-12.045	-11.735		2.284	-26.064	0	0	47,29	4,14	
Trave 5-6	0%	3,45	21.933	21.933	12.718	12.718	7.704	7.394	1,1	21.694	-6.596	0	0	4,98	16,38	GR
	100%		21.944	21.944	12.718	12.718	-12.519	-12.208		1.782	-26.508	0	0	60,61	4,07	
Trave 6-7	0%	3,45	21.871	21.871	12.679	12.679	7.941	7.631	1,1	21.889	-6.316	0	0	4,93	17,10	GR
	100%		21.873	21.873	12.679	12.679	-12.994	-12.683		1.264	-26.941	0	0	85,45	4,01	
Trave 7-8	0%	3,45	21.621	21.621	12.545	12.545	10.689	10.379	1,1	24.489	-3.421	0	0	4,41	31,57	GR
	100%		21.659	21.659	12.545	12.545	-10.612	-10.301		3.499	-24.411	0	0	30,87	4,42	
Piano Terra										Travata: Trave 9-10-11-12-13-14-15-16						
Trave 9-10	0%	1,40	21.520	27.159	30.795	39.653	5.463	5.337	1,1	39.337	-38.281	0	0	2,75	2,82	GR
	100%		21.593	28.354	30.795	39.653	-3.317	-3.191		30.683	-46.935	0	0	3,52	2,30	
Trave 10-11	0%	3,45	21.435	21.437	12.443	12.443	13.113	12.802	1,1	26.800	-885	0	0	4,03	NS	GR
	100%		21.492	21.492	12.443	12.443	-8.001	-7.691		5.996	-21.689	0	0	18,01	4,98	
Trave 11-12	0%	3,45	22.014	22.014	12.762	12.762	12.634	12.324	1,1	26.672	-1.714	0	0	4,05	63,00	GR
	100%		22.014	22.014	12.762	12.762	-7.761	-7.450		6.588	-21.798	0	0	16,39	4,95	

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id _{Tr}	%L _{LI}	L _{LI}	M _{Rd} (⁺)	M _{Rd} (⁻)	V _{Ed,E} (⁺)	V _{Ed,E} (⁻)	V _{Ed,G+Q}	V _{Ed,G}	γ _{Rd}	V _{Ed,GR} (⁺)	V _{Ed,GR} (⁻)	V _{Ed,EL} (⁺)	V _{Ed,EL} (⁻)	CS(⁺)	CS(⁻)	Not e
	[%]	[m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Trave 12-13	0%	3,45	21.972	21.972	12.743	12.743	12.158	11.848	1,1	26.175	-2.169	0	0	4,13	49,79	GR
	100%		21.991	21.991	12.743	12.743	-7.524	-7.213		6.804	-21.541	0	0	15,87	5,01	
Trave 13-14	0%	3,45	21.957	21.957	12.730	12.730	11.683	11.373	1,1	25.686	-2.630	0	0	4,20	41,06	GR
	100%		21.960	21.960	12.730	12.730	-7.286	-6.975		7.028	-21.288	0	0	15,37	5,07	
Trave 14-15	0%	3,45	21.870	21.870	12.685	12.685	11.205	10.895	1,1	25.159	-3.059	0	0	4,29	35,30	GR
	100%		21.895	21.895	12.685	12.685	-7.047	-6.736		7.217	-21.001	0	0	14,96	5,14	
Trave 15-16	0%	3,45	21.676	21.676	12.570	12.570	10.730	10.420	1,1	24.557	-3.407	0	0	4,40	31,70	GR
	100%		21.690	21.690	12.570	12.570	-6.810	-6.499		7.327	-20.637	0	0	14,74	5,23	
Piano Terra										Travata: Trave 1-9						
Trave 1-9	0%	9,83	448.269	370.098	83.224	83.169	161.961	136.581	1,1	253.508	0	0	0	1,74	-	GR
	100%		370.098	447.732	83.224	83.169	-	-86.708		4.839	-	0	0	91,39	2,31	
Piano Terra										Travata: Trave 2-10						
Trave 2-10	0%	9,80	445.783	370.098	83.253	82.838	177.666	146.876	1,1	269.245	0	0	0	1,64	-	GR
	100%		370.098	441.711	83.253	82.838	-	-		0	-	0	0	-	1,77	
Piano Terra										Travata: Trave 3-11						
Trave 3-11	0%	9,80	445.373	370.098	83.211	82.715	174.234	140.277	1,1	265.767	0	0	0	1,66	-	GR
	100%		370.098	440.504	83.211	82.715	-	-		0	-	0	0	-	1,67	
Piano Terra										Travata: Trave 4-12						
Trave 4-12	0%	9,80	445.437	370.098	83.218	82.743	174.229	140.272	1,1	265.769	0	0	0	1,66	-	GR
	100%		370.098	440.783	83.218	82.743	-	-		0	-	0	0	-	1,67	
Piano Terra										Travata: Trave 5-13						
Trave 5-13	0%	9,80	445.300	370.098	83.204	82.753	174.229	140.272	1,1	265.754	0	0	0	1,66	-	GR
	100%		370.098	440.876	83.204	82.753	-	-		0	-	0	0	-	1,67	
Piano Terra										Travata: Trave 6-14						
Trave 6-14	0%	9,80	445.316	370.098	83.206	82.774	174.229	140.272	1,1	265.755	0	0	0	1,66	-	GR
	100%		370.098	441.085	83.206	82.774	-	-		0	-	0	0	-	1,67	
Piano Terra										Travata: Trave 7-15						
Trave 7-15	0%	9,80	445.095	370.098	83.183	82.782	174.229	140.272	1,1	265.731	0	0	0	1,66	-	GR
	100%		370.098	441.164	83.183	82.782	-	-		0	-	0	0	-	1,67	
Piano Terra										Travata: Trave 8-16						
Trave 8-16	0%	9,80	445.300	370.098	83.204	82.797	123.894	106.915	1,1	215.418	0	0	0	2,05	-	GR
	100%		370.098	441.313	83.204	82.797	-	-		0	-	0	0	-	2,06	

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.
L_{LI}	Lunghezza libera d'inflessione.
M_{Rd}	Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
V_{Ed,E}	Taglio di calcolo dovuto ai momenti resistenti del beam nelle due estremità, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
V_{Ed,G+Q}	Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.
V_{Ed,G}	Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.
γ_{Rd}	Coefficiente di sovrarresistenza.
V_{Ed,GR}	Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
V_{Ed,EL}	Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.
CS	Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.
Note	GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re}	n _r	φ	L	n _{re}	n _r	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]				[m]	[cm]		[m]
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Interrato	349.667	76	38.497	11.41[V]	272.315	439.414	248.356	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	40	1	2	20	60	1	2	20
Piano Terra	273.600	-14.467	-	2.69[V]	264.688	427.295	240.344	2.714.764	1,47	NO	20	-	10	40	1	2	20	60	1	2	20

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{ve}	φ _{vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re}	n _r	φ	L	n _{re}	n _r	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]			[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Piano Primo	78.362	66	-77.751	2.93[V]	228.527	228.527	50.696	1.809.843	1,00	NO	20	-	10	40	1	2	20	40	1	2	20
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Interrato	290.447	-29.500	-48.276	8.81[S]	394.605	242.212	296.264	2.714.764	1,48	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	346.535	217.630	-8.397	2.44[V]	407.018	247.721	286.587	2.714.764	1,45	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	72.568	-193.306	-35.351	1.78[V]	330.610	144.225	54.384	2.036.073	1,52	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Interrato	431.228	-50.501	-42	8.38[V]	423.656	255.971	304.515	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	366.464	196.239	-14	2.09[V]	411.054	249.672	294.647	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	88.536	-213.805	54	1.55[V]	333.221	145.701	58.477	2.036.073	1,00	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Interrato	458.713	-53.263	30	8.05[V]	428.814	258.625	305.578	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	365.870	217.960	89	1.88[V]	410.920	249.610	295.710	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	83.717	-239.138	7.307	1.61[V]	332.417	145.248	58.350	2.036.073	1,51	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Interrato	432.326	-51.786	-74	8.18[V]	423.879	256.083	307.173	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	357.506	165.812	14	2.46[V]	409.257	248.797	297.294	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	83.082	-250.832	8.808	1.49[V]	332.306	145.189	58.449	2.036.073	1,51	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Interrato	301.273	-37.450	45.632	8.66[S]	397.013	243.272	310.325	2.714.764	1,48	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	394.988	215.978	3.696	2.54[V]	416.688	252.460	300.493	2.714.764	1,43	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	81.953	-259.600	11.660	1.40[V]	332.139	145.094	59.299	2.036.073	1,51	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Interrato	305.329	-39.799	48.023	7.99[S]	397.937	243.689	316.466	2.714.764	1,47	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra	358.754	156.200	53	2.62[V]	409.509	248.921	306.637	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Primo	82.295	-268.227	16.162	1.31[V]	332.195	145.118	61.985	2.036.073	1,51	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Interrato	209.873	-26.734	51.811	8.27[S]	376.402	232.001	233.744	2.714.764	1,52	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra	175.848	139.074	-40	2.65[S]	368.640	227.536	224.093	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Primo	61.610	-193.600	-34.446	1.78[V]	328.799	143.202	47.991	2.036.073	1,53	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 9																					
Piano Interrato	224.174	-54.286	-46.816	7.34[S]	258.622	417.898	229.951	2.714.764	1,49	NO	20	-	10	40	1	2	20	60	1	2	20
Piano Terra	241.749	21.631	205.971	2.69[V]	260.85	421.269	214.386	2.714.764	1,48	NO	20	-	10	40	1	2	20	60	1	2	20
Piano Primo	81.667	-35.219	122.924	2.12[V]	228.854	228.854	82.244	1.809.843	1,46	NO	20	-	10	40	1	2	20	40	1	2	20
Pilastrata: Pilastrata 10																					
Piano Interrato	361.988	56.608	-41	7.24[V]	410.165	249.238	324.208	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra	369.629	-221.194	-16.352	2.34[V]	411.657	249.967	311.381	2.714.764	1,44	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Primo	71.077	277.557	33.414	1.14[V]	330.356	144.081	63.533	2.036.073	1,52	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 11																					
Piano Interrato	437.160	65.884	65	6.44[V]	424.785	256.541	321.915	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	R _f	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
														L	n _{re} _g	n _f	φ	L	n _{re} _g	n _f	φ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[m m]	[m m]	[m m]	[cm]			[m m]	[cm]			[m m]
Piano Terra (a)	397.497	- 227.980	38	1.82[V]	417.1 63	252.6 96	306.160	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	79.726	277.196	-15.820	1.25[V]	331.7 68	144.8 80	62.834	2.036.073	1,52	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 12																					
Piano Interrato	287.665	61.574	6	6.39[S]	394.0 06	241.9 44	317.395	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	395.384	- 228.245	9.267	2.32[V]	416.7 70	252.4 94	301.536	2.714.764	1,43	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (c)	81.668	263.282	-9.546	1.38[V]	332.1 02	145.0 70	60.480	2.036.073	1,51	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 13																					
Piano Interrato	443.226	70.606	-96	6.03[V]	425.9 25	257.1 29	315.761	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	386.507	- 191.382	-99	2.16[V]	415.0 10	251.6 30	299.889	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	85.558	250.219	-6.963	1.51[V]	332.7 13	145.4 13	59.449	2.036.073	1,51	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 14																					
Piano Interrato	356.712	52.835	-100	7.74[V]	409.1 05	248.7 28	313.235	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	317.512	- 186.360	31	2.14[V]	400.6 37	244.8 80	297.389	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	86.845	235.753	-6.037	1.66[V]	332.9 17	145.5 31	59.116	2.036.073	1,51	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 15																					
Piano Interrato	439.064	77.746	-41	5.46[V]	425.1 34	256.7 24	313.611	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	378.005	- 202.563	72	2.04[V]	413.3 39	250.8 01	297.776	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	69.973	195.876	73	1.68[V]	330.1 87	143.9 85	58.837	2.036.073	1,00	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 16																					
Piano Interrato	309.967	44.572	33.920	10.56[V]	398.9 52	244.1 32	237.092	2.714.764	1,47	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	266.968	- 132.807	-93	2.93[V]	389.3 88	239.4 12	221.450	2.714.764	1,00	NO	20	-	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	62.120	176.525	24.683	2.19[V]	328.8 75	143.2 50	50.134	2.036.073	1,53	NO	20	-	10	60	1	3	16	30	1	2	16

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
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,max}	Massimo sforzo di compressione.
N_R	Sforzo Normale resistente.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N_{Ed}	Sollecitazioni di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M_{Ed,X}	
M_{Ed,Y}	
M_{Rd,X}	Momento Resistente intorno ad X e Y.
M_{Rd,Y}	
φ_{ve}, φ_{vi}	Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [φ _{vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
φ_{st}	
L, n_{re}, n_r, φ	Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}	R _f
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																	
Piano Interrato	362.456	585.039	162.593	1,05	612.991	582.061	1.130.592	715.696	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO

Pilastrini (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}	R _f
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[cm]	
Piano Terra	164.733	266.189	137.393	2,30	611.596	580.736	1.130.592	715.696	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Primo	174.649	174.649	24.238	2,16	377.682	377.682	715.696	715.696	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																	
Piano Interrato	564.147	340.925	206.698	1,10	589.533	620.254	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (a)	255.878	154.903	181.498	2,42	588.204	618.856	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (b)	236.438	103.523	19.853	1,89	402.974	447.282	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,23562	0,15708	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																	
Piano Interrato	570.111	343.987	216.522	1,09	590.851	621.641	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (a)	258.665	156.311	191.322	2,40	589.522	620.243	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (b)	223.290	97.915	21.106	2,00	403.248	447.586	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,23562	0,15708	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 4																	
Piano Interrato	570.340	344.100	217.777	1,09	591.019	621.818	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (a)	258.772	156.365	192.577	2,40	589.691	620.421	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (b)	210.957	92.480	20.756	2,12	403.312	447.657	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,23562	0,15708	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 5																	
Piano Interrato	570.549	344.211	219.117	1,09	591.199	622.007	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (a)	258.869	156.415	193.917	2,40	589.871	620.610	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (b)	199.391	87.385	19.941	2,25	403.323	447.669	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,23562	0,15708	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 6																	
Piano Interrato	570.987	344.440	220.003	1,09	591.318	622.133	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (a)	259.074	156.520	194.803	2,40	589.990	620.735	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (b)	189.460	83.014	18.481	2,36	403.246	447.584	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,23562	0,15708	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 7																	
Piano Interrato	572.423	345.179	220.442	1,09	591.377	622.195	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra	259.739	156.860	195.242	2,39	590.048	620.797	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Primo	180.162	78.936	17.452	2,48	403.229	447.565	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,23562	0,15708	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 8																	
Piano Interrato	535.533	327.110	166.552	1,15	584.145	614.586	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra	242.355	148.543	141.352	2,53	582.817	613.188	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Primo	192.811	84.095	15.568	2,32	402.852	447.147	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,23562	0,15708	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 9																	
Piano Interrato	223.263	360.904	139.869	1,69	610.634	579.822	1.130.592	715.696	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra	162.710	262.887	114.669	2,31	608.393	577.694	1.130.592	715.696	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Primo	120.309	120.309	17.940	3,14	377.524	377.524	715.696	715.696	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 10																	
Piano Interrato	354.220	213.794	206.920	1,75	590.368	621.133	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra	257.646	155.797	181.720	2,40	588.234	618.888	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Primo	177.193	77.522	13.979	2,52	402.816	447.107	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,23562	0,15708	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 11																	
Piano Interrato	356.778	215.113	213.624	1,74	591.267	622.079	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO
Piano Terra (a)	259.569	156.770	188.424	2,39	589.134	619.834	717.606	1.132.502	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10	NO

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}	R _f
	[N]	[N]	[N]		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
Piano Terra (b)	187.274	82.058	16.248	2,39	402.990	447.300	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,235 62	0,157 08	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 12																	
Piano Interrato	356.365	214.902	215.149	1,75	591.472	622.294	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (a)	259.259	156.616	189.949	2,39	589.338	620.050	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (c)	196.888	86.288	18.578	2,27	403.178	447.508	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,235 62	0,157 08	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 13																	
Piano Interrato	356.455	214.947	216.058	1,75	591.594	622.423	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (a)	259.322	156.648	190.858	2,39	589.460	620.178	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (b)	208.109	91.228	20.238	2,15	403.274	447.616	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,235 62	0,157 08	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 14																	
Piano Interrato	355.938	214.678	215.154	1,75	591.473	622.295	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (a)	258.933	156.450	189.954	2,39	589.339	620.050	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (b)	220.021	96.469	21.638	2,03	403.344	447.693	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,235 62	0,157 08	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 15																	
Piano Interrato	356.113	214.769	219.443	1,75	592.048	622.901	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (a)	259.064	156.516	194.243	2,40	589.914	620.656	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (b)	234.144	102.686	22.803	1,91	403.377	447.730	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,235 62	0,157 08	10	NO
Pilastrata: Pilastrata 16																	
Piano Interrato	332.405	203.208	164.851	1,85	584.722	615.193	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (a)	241.054	147.884	139.651	2,54	582.589	612.948	717.606	1.132.5 02	0	0	0	0	-	0,235 62	0,235 62	10	NO
Piano Terra (b)	245.080	106.914	17.104	1,82	402.538	446.798	510.158	755.001	0	0	0	0	-	0,235 62	0,157 08	10	NO

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
V_{Ed,3}	Taglio di progetto in direzione 3.
V_{Ed,2}	Taglio di progetto in direzione 2.
N_{Ed}	Sforzo normale sollecitante 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 staffe.
V_{Rd,f}	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
V_{Rd,j}	Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
V_{Rd,s}	Resistenza a taglio per scorrimento.
A_{sw}	Area delle staffe per unità di lunghezza.
S_{Asw}	Passo massimo staffe da normativa.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLD

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
													L	n _{re} g	n _r	φ	L	n _{re} g	n _r	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Pilastrata: Pilastrata 1																				
Piano Interrato	349.667	76	38.497	13.18[S]	316.985	507.498	245.989	4.072.1 46	1,00	20	12	10	40	1	2	20	60	1	2	20
Piano Terra	273.600	-14.467	-211.835	3.57[S]	306.809	490.923	237.769	4.072.1 46	1,55	20	12	10	40	1	2	20	60	1	2	20
Piano Primo	78.362	66	-77.751	3.45[S]	268.637	268.637	50.409	2.714.7 64	1,00	20	12	10	40	1	2	20	40	1	2	20
Pilastrata: Pilastrata 2																				
Piano Interrato	408.999	-44.865	-84	10.60[S]	475.824	296.480	294.458	4.072.1 46	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20

Pilastrati (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLD

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _w	Lato 1				Lato 2			
													L	n _{re}	n _r	φ	L	n _{re}	n _r	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[m]	[m]	[m]	[cm]			[m]	[cm]			[m]
Piano Terra (a)	325.363	161.276	-39	2.83[S]	456.941	285.365	284.773	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	72.568	-193.306	-35.351	2.40[S]	385.170	170.328	54.069	3.054.110	1,59	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 3																				
Piano Interrato	431.228	-50.501	-42	9.52[S]	480.785	299.377	302.894	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	366.464	196.239	-14	2.37[S]	466.252	290.861	293.035	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	88.536	-213.805	54	1.81[S]	388.494	171.864	58.100	3.054.110	1,00	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 4																				
Piano Interrato	458.713	-53.263	30	9.14[S]	486.858	302.949	303.931	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	365.870	217.960	89	2.13[S]	466.118	290.771	294.066	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	83.717	-239.138	7.307	2.11[S]	387.564	171.388	57.941	3.054.110	1,58	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 5																				
Piano Interrato	432.326	-51.786	-74	9.28[S]	481.040	299.531	305.454	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	357.506	165.812	14	2.79[S]	464.256	289.678	295.576	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	83.082	-250.832	8.808	1.95[S]	387.445	171.329	57.963	3.054.110	1,58	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 6																				
Piano Interrato	387.825	-40.366	98	11.66[S]	471.065	293.681	308.446	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	312.398	144.683	92	3.13[S]	453.996	283.623	298.616	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	81.953	-259.600	11.660	1.83[S]	387.227	171.226	58.664	3.054.110	1,58	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 7																				
Piano Interrato	396.418	-42.817	-77	11.04[S]	473.017	294.823	314.271	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra	358.754	156.200	53	2.97[S]	464.526	289.840	304.453	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Primo	95.594	-235.636	18	1.65[S]	389.813	172.524	61.034	3.054.110	1,00	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 8																				
Piano Interrato	234.124	0	0	11.60[S]	435.954	272.963	231.978	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra	229.477	129.199	-47	3.36[S]	434.874	272.328	222.311	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Primo	61.610	-193.600	-34.446	2.40[S]	382.710	169.267	47.639	3.054.110	1,59	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 9																				
Piano Interrato	244.677	8	47.099	10.28[S]	302.891	484.532	227.652	4.072.146	1,00	20	12	10	40	1	2	20	60	1	2	20
Piano Terra	241.749	21.631	205.971	3.58[S]	302.508	483.900	212.060	4.072.146	1,57	20	12	10	40	1	2	20	60	1	2	20
Piano Primo	81.667	-35.219	122.924	2.88[S]	268.973	268.973	77.223	2.714.764	1,53	20	12	10	40	1	2	20	40	1	2	20
Pilastrata: Pilastrata 10																				
Piano Interrato	361.988	56.608	-41	8.21[S]	465.267	290.279	320.457	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra	369.629	-221.194	-16.352	3.04[S]	466.945	291.271	307.367	4.072.146	1,54	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Primo	71.077	277.557	33.414	1.49[S]	384.816	170.182	62.211	3.054.110	1,59	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 11																				
Piano Interrato	437.160	65.884	65	7.31[S]	482.103	300.155	319.630	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	397.497	-227.980	38	2.07[S]	473.235	294.963	303.873	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	79.726	277.196	-15.820	1.63[S]	386.742	171.013	61.827	3.054.110	1,59	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 12																				

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLD

Lv	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	M _{Rd,X}	M _{Rd,Y}	N _{Ed,max}	N _R	α	φ _{Ve}	φ _{Vi}	φ _{Vv}	Lato 1				Lato 2			
													L	n _{re} _g	n _f	φ	L	n _{re} _g	n _f	φ
	[N]	[N-m]	[N-m]		[N-m]	[N-m]	[N]	[N]		[m m]	[m m]	[m m]	[cm]			[m m]	[cm]			[m m]
Piano Interrato	428.104	-53.328	97	9.00[S]	480.081	298.974	315.430	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	273.257	-163.375	-6	2.72[S]	445.006	278.325	299.573	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (c)	88.287	236.768	-38	1.64[S]	388.454	171.839	59.780	3.054.110	1,00	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 13																				
Piano Interrato	443.226	70.606	-96	6.84[S]	483.436	300.946	314.000	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	386.507	-191.382	-99	2.45[S]	470.779	293.514	298.130	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	85.558	250.219	-6.963	1.97[S]	387.901	171.567	58.920	3.054.110	1,58	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 14																				
Piano Interrato	356.712	52.835	-100	8.78[S]	464.075	289.571	311.574	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	317.512	-186.360	31	2.44[S]	455.159	284.326	295.733	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	86.845	235.753	-6.037	2.17[S]	388.158	171.686	58.693	3.054.110	1,58	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 15																				
Piano Interrato	439.064	77.746	-41	6.20[S]	482.505	300.402	312.002	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	378.005	-202.563	72	2.31[S]	468.857	292.391	296.176	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	69.973	195.876	73	1.96[S]	384.590	170.087	58.486	3.054.110	1,00	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16
Pilastrata: Pilastrata 16																				
Piano Interrato	252.224	33.311	-30	13.21[S]	440.161	275.454	235.047	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (a)	266.968	-132.807	-93	3.34[S]	443.585	277.478	219.398	4.072.146	1,00	20	12	10	60	1	2	16	40	1	2	20
Piano Terra (b)	62.120	176.525	24.683	2.96[S]	382.824	169.319	49.501	3.054.110	1,59	20	12	10	60	1	3	16	30	1	2	16

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
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,max}	Massimo sforzo di compressione.
N_R	Sforzo Normale resistente.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
N_{Ed,i}	Sollecitazioni di progetto (N _{Ed} > 0: compressione).
M_{Ed,X}	Momento Resistente intorno ad X e Y.
M_{Ed,Y}	
M_{Rd,X}	
M_{Rd,Y}	
φ_{Ve}, φ_{Vi}	Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [φ _{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
φ_{St}	
L_r, n_{reg}	Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione.
n_r, φ	Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLD

Lv	V _{Ed,3}	V _{Ed,2}	N _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		V _{Rd,f}		V _{Rd,j}		V _{Rd,s}	A _{sw}		S _{Asw}
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y	
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Interrato	11.569	47.424	162.593	11,42	919.487	873.091	541.741	342.937	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10
Piano Terra	12.601	47.424	137.393	11,42	917.394	871.104	541.741	342.937	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10
Piano Primo	12.168	60.431	24.238	5,67	566.523	566.523	342.937	342.937	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Interrato	49.714	11.594	206.698	13,64	884.299	930.381	429.815	678.320	0	0	0	0	-	0,23562	0,23562	10

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

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]		
Piano Primo																	
Trave Legno 55a-62a	0%	2,97	0,90	264	8.133	0,31	3.808	-1.193	968	528	3,93	2,26	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	44,98	0,90	264	1.947	0,07	-333	15	968	528	0,34	0,03	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	5,49	0,90	264	5.285	0,20	-2.165	564	968	528	2,24	1,07	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	4,90	0,90	264	8.133	0,31	-2.053	917	968	528	2,12	1,74	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	9,45	0,90	264	8.133	0,31	-236	822	968	528	0,24	1,56	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 55a-62a	0%	3,03	0,90	264	5.638	0,21	3.809	1.114	968	528	3,93	2,11	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	41,55	0,90	264	3.074	0,12	-332	38	968	528	0,34	0,07	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	5,58	0,90	264	3.074	0,12	-2.210	-493	968	528	2,28	0,93	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	4,97	0,90	264	5.769	0,22	-2.172	-793	968	528	2,24	1,50	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	11,54	0,90	264	5.769	0,22	-337	-619	968	528	0,35	1,17	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 54a-62a	0%	19,40	0,90	264	2.725	0,10	741	-59	968	528	0,77	0,11	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	36,61	0,80	264	0	0,00	-362	18	968	528	0,37	0,03	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	19,03	0,90	264	1.408	0,05	-813	16	968	528	0,84	0,03	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	22,13	0,90	264	1.281	0,05	-687	23	968	528	0,71	0,04	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	97,93	1,10	264	3.262	0,12	-72	80	968	528	0,07	0,15	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 76a-83a	0%	23,32	1,10	264	160	0,01	762	54	968	528	0,79	0,10	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	43,29	1,10	264	169	0,01	417	24	968	528	0,43	0,05	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,80	264	67	0,00	83	-20	968	528	0,09	0,04	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	57,62	1,10	264	171	0,01	289	-37	968	528	0,30	0,07	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	28,18	1,10	264	182	0,01	602	-67	968	528	0,62	0,13	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 13a-24a	0%	3,94	0,90	264	250	0,01	-3.692	-259	968	528	3,81	0,49	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	4,67	0,90	264	165	0,01	-3.150	-194	968	528	3,25	0,37	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,34	0,90	264	74	0,00	-2.335	-129	968	528	2,41	0,24	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	12,26	0,90	264	332	0,01	-1.208	-67	968	528	1,25	0,13	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	64,91	0,80	264	1.686	0,06	-154	-49	968	528	0,16	0,09	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 40a-43a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 2a-8	0%	3,16	0,90	396	5.843	0,15	-5.976	1.816	1.452	1.188	4,12	1,53	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	3,47	0,90	396	99	0,00	-5.709	1.350	1.452	1.188	3,93	1,14	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	4,30	0,90	396	102	0,00	-4.694	987	1.452	1.188	3,23	0,83	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	7,11	0,90	396	240	0,01	-2.890	535	1.452	1.188	1,99	0,45	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	6,18	0,80	396	11.912	0,30	-990	-2.223	1.452	1.188	0,68	1,87	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 7-2a	0%	7,16	0,80	396	10.140	0,26	-869	-1.911	1.452	1.188	0,60	1,61	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	10,14	0,90	396	1.699	0,04	-2.110	275	1.452	1.188	1,45	0,23	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	5,91	0,90	396	1.680	0,04	-3.376	757	1.452	1.188	2,33	0,64	14,89 ₇	16,39	16,39	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 82a-16	75,0%	4,29	0,90	396	1.665	0,04	-4.481	1.239	1.452	1.188	3,09	1,04	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	3,43	0,90	396	1.655	0,04	-5.465	1.720	1.452	1.188	3,76	1,45	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	6,69	0,90	396	8.097	0,20	-2.306	1.458	1.452	1.188	1,59	1,23	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	6,19	0,90	396	8.107	0,20	-2.540	1.519	1.452	1.188	1,75	1,28	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,17	0,90	396	8.129	0,21	-2.502	1.581	1.452	1.188	1,72	1,33	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 11-12	75,0%	6,90	0,90	396	8.159	0,21	-2.036	1.644	1.452	1.188	1,40	1,38	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	8,36	0,80	396	7.546	0,19	-856	1.577	1.452	1.188	0,59	1,33	13,24 1	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	20,64	1,10	396	5.136	0,13	-553	835	1.452	1.188	0,38	0,70	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	15,19	0,90	396	1.370	0,03	-1.315	294	1.452	1.188	0,91	0,25	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	11,27	0,90	396	1.405	0,04	-1.852	302	1.452	1.188	1,28	0,25	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 13-14	75,0%	12,45	0,90	396	1.455	0,04	-1.645	310	1.452	1.188	1,13	0,26	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	18,99	1,10	396	5.259	0,13	-665	871	1.452	1.188	0,46	0,73	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	21,12	1,10	396	4.604	0,12	-673	740	1.452	1.188	0,46	0,62	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	8,11	0,90	396	1.506	0,04	-2.657	323	1.452	1.188	1,83	0,27	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,21	0,90	396	1.580	0,04	-3.544	339	1.452	1.188	2,44	0,29	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 14-15	75,0%	7,25	0,90	396	1.670	0,04	-2.977	354	1.452	1.188	2,05	0,30	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	19,05	1,10	396	4.838	0,12	-786	798	1.452	1.188	0,54	0,67	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	22,33	1,10	396	4.473	0,11	-612	714	1.452	1.188	0,42	0,60	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	11,28	0,90	396	1.233	0,03	-1.882	265	1.452	1.188	1,30	0,22	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	8,52	0,90	396	1.284	0,03	-2.557	276	1.452	1.188	1,76	0,23	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 83a-9	75,0%	9,76	0,90	396	1.351	0,03	-2.192	288	1.452	1.188	1,51	0,24	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	20,70	1,10	396	4.645	0,12	-678	760	1.452	1.188	0,47	0,64	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	8,43	1,10	396	26.813	0,68	3.092	-373	1.452	1.188	2,13	0,31	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	20,42	1,10	396	26.815	0,68	1.219	-193	1.452	1.188	0,84	0,16	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	33,85	1,10	396	26.280	0,66	758	73	1.452	1.188	0,52	0,06	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 10-11	75,0%	10,16	1,10	396	26.283	0,66	2.680	169	1.452	1.188	1,85	0,14	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	5,86	1,10	396	26.287	0,66	4.622	351	1.452	1.188	3,18	0,30	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	17,14	1,10	396	5.677	0,14	-596	1.045	1.452	1.188	0,41	0,88	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	11,38	0,90	396	2.388	0,06	-1.657	506	1.452	1.188	1,14	0,43	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	8,64	1,10	396	78	0,00	-2.483	-1.032	1.452	1.188	1,71	0,87	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 81a-13	75,0%	10,17	0,90	396	216	0,01	-2.298	49	1.452	1.188	1,58	0,04	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	16,72	1,10	396	5.770	0,15	-613	1.070	1.452	1.188	0,42	0,90	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	4,75	0,90	396	3.106	0,08	-4.640	426	1.452	1.188	3,20	0,36	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	5,51	0,90	396	3.112	0,08	-3.909	481	1.452	1.188	2,69	0,40	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,76	0,90	396	3.127	0,08	-3.062	537	1.452	1.188	2,11	0,45	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	9,46	0,90	396	3.149	0,08	-2.006	593	1.452	1.188	1,38	0,50	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	18,75	0,90	396	3.177	0,08	-675	651	1.452	1.188	0,46	0,55	14,89 7	16,39	16,39	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 9-10	0%	14,83	0,80	396	6.451	0,16	-667	782	1.452	1.188	0,46	0,66	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	12,29	0,80	396	6.345	0,16	-886	898	1.452	1.188	0,61	0,76	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	10,97	0,80	396	6.363	0,16	-955	1.028	1.452	1.188	0,66	0,87	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	10,36	0,80	396	6.382	0,16	-889	1.159	1.452	1.188	0,61	0,98	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	100%	10,21	0,80	396	6.508	0,16	-664	1.312	1.452	1.188	0,46	1,10	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 1a-1	0%	9,10	1,10	396	22.982	0,58	3.002	-193	1.452	1.188	2,07	0,16	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	19,84	1,10	396	22.971	0,58	1.330	124	1.452	1.188	0,92	0,10	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	22,26	1,10	396	22.901	0,58	1.087	222	1.452	1.188	0,75	0,19	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	8,20	1,10	396	22.889	0,58	3.150	430	1.452	1.188	2,17	0,36	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	4,94	1,10	396	22.878	0,58	5.306	638	1.452	1.188	3,65	0,54	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 2-3	0%	15,85	0,80	396	3.808	0,10	-510	-799	1.452	1.188	0,35	0,67	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	8,68	0,90	396	432	0,01	-2.662	-94	1.452	1.188	1,83	0,08	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	7,33	0,90	396	349	0,01	-3.179	-80	1.452	1.188	2,19	0,07	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	9,80	0,90	396	2.705	0,07	-1.938	-572	1.452	1.188	1,33	0,48	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	16,29	0,80	396	3.705	0,09	-493	-779	1.452	1.188	0,34	0,66	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 4a-5	0%	15,87	1,10	396	2.321	0,06	-1.639	226	1.452	1.188	1,13	0,19	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	21,47	1,10	396	6.473	0,16	-1.093	303	1.452	1.188	0,75	0,26	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	27,59	1,10	396	6.472	0,16	-565	537	1.452	1.188	0,39	0,45	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	20,91	1,10	396	6.438	0,16	-637	771	1.452	1.188	0,44	0,65	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	15,31	1,10	396	6.437	0,16	-955	1.005	1.452	1.188	0,66	0,85	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 6-7	0%	17,87	0,90	396	3.378	0,09	-667	-707	1.452	1.188	0,46	0,60	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	6,80	0,90	396	2.492	0,06	-3.050	-527	1.452	1.188	2,10	0,44	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	5,85	0,90	396	2.401	0,06	-3.627	-511	1.452	1.188	2,50	0,43	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	7,52	0,90	396	2.325	0,06	-2.740	-495	1.452	1.188	1,89	0,42	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	18,83	0,80	396	3.079	0,08	-472	-648	1.452	1.188	0,33	0,55	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 5-6	0%	35,58	0,80	396	1.467	0,04	-313	-307	1.452	1.188	0,22	0,26	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	10,34	0,90	396	807	0,02	-2.153	-173	1.452	1.188	1,48	0,15	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	8,95	0,90	396	740	0,02	-2.521	-162	1.452	1.188	1,74	0,14	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	12,09	0,90	396	687	0,02	-1.839	-150	1.452	1.188	1,27	0,13	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	39,62	0,80	396	1.359	0,03	-263	-286	1.452	1.188	0,18	0,24	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 3a-4	0%	5,20	0,90	396	2.316	0,06	-4.127	-525	1.452	1.188	2,84	0,44	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	5,62	0,90	396	2.271	0,06	-3.789	-516	1.452	1.188	2,61	0,43	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,76	0,90	396	2.229	0,06	-3.089	-502	1.452	1.188	2,13	0,42	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	9,64	0,90	396	2.191	0,06	-2.053	-485	1.452	1.188	1,41	0,41	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	21,41	0,90	396	2.160	0,05	-714	-464	1.452	1.188	0,49	0,39	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 1-2	0%	69,80	1,10	396	1.221	0,03	-307	-128	1.452	1.188	0,21	0,11	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	27,43	0,90	396	490	0,01	-810	-67	1.452	1.188	0,56	0,06	14,89 ₇	16,39	16,39	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 74a-76a	50,0%	24,15	0,90	396	462	0,01	-922	-74	1.452	1.188	0,63	0,06	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	31,54	0,90	396	439	0,01	-685	-81	1.452	1.188	0,47	0,07	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	54,20	1,10	396	1.620	0,04	-204	-322	1.452	1.188	0,14	0,27	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	14,71	1,10	264	163	0,01	946	-290	968	528	0,98	0,55	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	24,9%	20,31	1,10	264	167	0,01	703	-196	968	528	0,73	0,37	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,1%	32,49	1,10	264	172	0,01	462	105	968	528	0,48	0,20	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 49a-53a	74,9%	55,91	1,10	264	173	0,01	280	52	968	528	0,29	0,10	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	24,45	1,10	264	87	0,00	685	84	968	528	0,71	0,16	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	177	0,01	-44	3	968	528	0,05	0,01	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	140	0,01	17	-3	968	528	0,02	0,01	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	116	0,00	129	-4	968	528	0,13	0,01	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	63,89	1,10	264	92	0,00	297	-5	968	528	0,31	0,01	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 47a-55a	100,0 %	37,02	1,10	264	77	0,00	516	-6	968	528	0,53	0,01	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	4,29	0,90	264	14.594	0,55	3.007	-520	968	528	3,11	0,98	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	30,50	0,90	264	13.734	0,52	-375	98	968	528	0,39	0,19	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	9,35	0,90	264	14.763	0,56	-1.313	281	968	528	1,36	0,53	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	25,16	0,90	264	14.594	0,55	-533	59	968	528	0,55	0,11	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	4,59	0,90	264	13.734	0,52	2.677	-589	968	528	2,77	1,12	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 47a-55a	0%	4,36	0,90	264	15.162	0,57	2.827	615	968	528	2,92	1,16	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	31,59	0,90	264	14.134	0,54	-420	-48	968	528	0,43	0,09	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	9,37	0,90	264	15.323	0,58	-1.318	-273	968	528	1,36	0,52	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	24,49	0,90	264	15.162	0,57	-492	-103	968	528	0,51	0,20	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	4,49	0,90	264	14.134	0,54	2.850	518	968	528	2,94	0,98	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	4,34	0,90	264	16.180	0,61	3.005	-488	968	528	3,10	0,92	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 39a-47a	25,0%	27,22	0,90	264	15.938	0,60	-413	112	968	528	0,43	0,21	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	8,96	0,90	264	16.403	0,62	-1.371	289	968	528	1,42	0,55	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	25,82	0,90	264	16.403	0,62	-529	45	968	528	0,55	0,09	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	4,55	0,90	264	15.938	0,60	2.661	-622	968	528	2,75	1,18	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	4,38	0,90	264	16.487	0,62	2.751	659	968	528	2,84	1,25	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	28,71	0,90	264	15.815	0,60	-473	-42	968	528	0,49	0,08	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 39a-47a	50,0%	8,98	0,90	264	16.687	0,63	-1.374	-283	968	528	1,42	0,54	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	24,29	0,90	264	16.487	0,62	-466	-124	968	528	0,48	0,23	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	4,47	0,90	264	15.815	0,60	2.871	506	968	528	2,97	0,96	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	4,37	0,90	264	12.040	0,46	2.976	-498	968	528	3,07	0,94	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	30,89	0,90	264	11.639	0,44	-370	101	968	528	0,38	0,19	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	9,63	0,90	264	11.868	0,45	-1.286	270	968	528	1,33	0,51	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 31a-39a	75,0%	30,74	0,90	264	12.040	0,46	-455	36	968	528	0,47	0,07	14,89 7	16,39	16,39	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 31a-39a	100%	4,53	0,90	264	11.639	0,44	2.691	-620	968	528	2,78	1,17	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	4,44	0,90	264	11.850	0,45	2.738	637	968	528	2,83	1,21	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	32,09	0,90	264	11.310	0,43	-417	-50	968	528	0,43	0,09	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	9,62	0,90	264	11.310	0,43	-1.277	-279	968	528	1,32	0,53	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	28,96	0,90	264	11.850	0,45	-378	-121	968	528	0,39	0,23	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 24a-31a	100%	4,48	0,90	264	11.310	0,43	2.878	507	968	528	2,97	0,96	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	20,61	0,90	264	2.612	0,10	-258	321	968	528	0,27	0,61	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	5,40	0,90	264	2.612	0,10	-2.158	608	968	528	2,23	1,15	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	5,75	0,90	264	2.612	0,10	-2.135	486	968	528	2,21	0,92	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	61,44	0,90	264	2.003	0,08	-209	-38	968	528	0,22	0,07	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 24a-31a	100,0 %	3,14	0,90	264	1.872	0,07	3.853	-936	968	528	3,98	1,77	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	37,97	0,90	264	1.373	0,05	-180	-159	968	528	0,19	0,30	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	5,91	0,90	264	1.318	0,05	-2.039	-502	968	528	2,11	0,95	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	5,95	0,90	264	1.318	0,05	-2.070	-463	968	528	2,14	0,88	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	61,26	1,10	264	249	0,01	-269	-37	968	528	0,28	0,07	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 65a-68a	100,0 %	3,19	0,90	264	905	0,03	3.886	841	968	528	4,01	1,59	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	18,14	1,10	264	430	0,02	1.029	31	968	528	1,06	0,06	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	30,55	1,10	264	451	0,02	605	23	968	528	0,63	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	68,03	1,10	264	498	0,02	267	14	968	528	0,28	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	248	0,01	77	7	968	528	0,08	0,01	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 76a-78a	100,0 %	NS	1,10	264	284	0,01	-94	0	968	528	0,10	0,00	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	16,95	1,10	264	2.090	0,08	1.091	41	968	528	1,13	0,08	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	27,40	1,10	264	2.111	0,08	666	32	968	528	0,69	0,06	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	60,57	1,10	264	2.146	0,08	294	20	968	528	0,30	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	2.098	0,08	108	10	968	528	0,11	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 73a-10	100%	71,67	1,10	264	2.127	0,08	-265	-4	968	528	0,27	0,01	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	40,35	0,80	264	6.489	0,25	-206	108	968	528	0,21	0,20	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	2,58	0,90	264	434	0,02	-4.860	-1.007	968	528	5,02	1,91	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,93	0,90	264	434	0,02	-6.498	-1.341	968	528	6,71	2,54	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,45	0,90	264	434	0,02	-5.147	-1.040	968	528	5,32	1,97	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 77a-11	100,0 %	6,70	0,90	264	7.271	0,28	-1.205	828	968	528	1,24	1,57	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 80a-81a	100,0 %	-	0,00	264	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	264	1.026	0,04	84	-15	968	528	0,09	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	8,57	0,90	264	607	0,02	-1.469	-297	968	528	1,52	0,56	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,59	0,90	264	607	0,02	-1.906	-389	968	528	1,97	0,74	14,89 ₇	16,39	16,39	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 75a-14	75,0%	9,01	0,90	264	607	0,02	-1.400	-281	968	528	1,45	0,53	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.017	0,04	150	-8	968	528	0,15	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	55,68	0,80	264	3.392	0,13	-207	35	968	528	0,21	0,07	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	2,67	0,90	264	2.418	0,09	-4.748	-930	968	528	4,90	1,76	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	2,02	0,90	264	2.418	0,09	-6.270	-1.233	968	528	6,48	2,34	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 79a-82a	75,0%	2,58	0,90	264	2.418	0,09	-4.947	-931	968	528	5,11	1,76	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	12,74	0,90	264	2.418	0,09	-1.120	-97	968	528	1,16	0,18	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	NS	0,80	264	1.364	0,05	-89	13	968	528	0,09	0,02	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	3,92	0,90	264	67	0,00	-3.185	-674	968	528	3,29	1,28	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	3,05	0,90	264	67	0,00	-4.096	-867	968	528	4,23	1,64	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 18a-24a	75,0%	4,24	0,90	264	67	0,00	-2.944	-622	968	528	3,04	1,18	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	89,69	0,80	264	1.364	0,05	-148	7	968	528	0,15	0,01	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 56a-59a	75,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	72,42	1,10	264	23	0,00	251	13	968	528	0,26	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	23	0,00	55	6	968	528	0,06	0,01	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 45a-49a	100%	NS	1,10	264	20	0,00	-57	0	968	528	0,06	0,00	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	5,37	0,90	264	3.260	0,12	2.519	-339	968	528	2,60	0,64	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	11,07	0,90	264	3.260	0,12	1.330	-79	968	528	1,37	0,15	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	25,33	0,90	264	3.274	0,12	493	103	968	528	0,51	0,20	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	30,74	0,90	264	4.365	0,17	-69	254	968	528	0,07	0,48	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 35a-38a	100,0 %	21,00	0,90	264	4.365	0,17	-196	336	968	528	0,20	0,64	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	10,62	1,10	264	1.824	0,07	1.614	-165	968	528	1,67	0,31	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	18,35	1,10	264	1.824	0,07	946	-86	968	528	0,98	0,16	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	43,09	1,10	264	1.824	0,07	406	-34	968	528	0,42	0,06	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	1.779	0,07	132	21	968	528	0,14	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 25a-28a	100%	73,77	1,10	264	1.779	0,07	-233	23	968	528	0,24	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	5,43	0,80	264	1	0,00	2.011	-456	968	528	2,08	0,86	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	9,26	0,80	264	1	0,00	1.173	-272	968	528	1,21	0,52	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	19,79	0,80	264	1	0,00	543	-132	968	528	0,56	0,25	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	68,98	1,10	264	3.460	0,13	230	-39	968	528	0,24	0,07	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 16a-20a	100,0 %	41,42	1,10	264	3.460	0,13	-408	-46	968	528	0,42	0,09	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	4,85	0,80	264	0	0,00	2.274	-493	968	528	2,35	0,93	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	8,33	0,80	264	0	0,00	1.318	-292	968	528	1,36	0,55	13,24 ₁	14,57	14,57	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 7a-10a	50,0%	18,20	0,80	264	0	0,00	595	-140	968	528	0,61	0,27	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	46,31	1,10	264	5.497	0,21	289	-99	968	528	0,30	0,19	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100,0 %	22,37	1,10	264	5.497	0,21	-678	-145	968	528	0,70	0,27	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	5,09	1,10	264	10.300	0,39	3.509	-224	968	528	3,63	0,42	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	8,75	1,10	264	10.300	0,39	2.055	-118	968	528	2,12	0,22	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	22,37	1,10	264	10.300	0,39	768	-70	968	528	0,79	0,13	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 78a-83a	75,0%	35,30	1,10	264	10.057	0,38	438	80	968	528	0,45	0,15	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	14,19	1,10	264	10.057	0,38	-1.226	-103	968	528	1,27	0,20	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	55,62	0,90	264	3.377	0,13	-284	0	968	528	0,29	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	47,05	0,90	264	3.377	0,13	-309	-21	968	528	0,32	0,04	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	42,63	0,90	264	3.377	0,13	-317	-42	968	528	0,33	0,08	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	40,67	0,90	264	3.377	0,13	-308	-63	968	528	0,32	0,12	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 44a-51a	100,0 %	40,36	0,90	264	3.377	0,13	-284	-84	968	528	0,29	0,16	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	54,83	0,90	264	5.077	0,19	-184	-80	968	528	0,19	0,15	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,17	0,90	264	4.335	0,16	-5.838	1.136	968	528	6,03	2,15	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,63	0,90	264	4.335	0,16	-7.765	1.545	968	528	8,02	2,93	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,17	0,90	264	4.335	0,16	-5.836	1.136	968	528	6,03	2,15	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	54,83	0,90	264	5.077	0,19	-184	-80	968	528	0,19	0,15	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 53a-54a	0%	NS	0,90	264	2.536	0,10	-144	0	968	528	0,15	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	1.724	0,07	-101	-2	968	528	0,10	0,00	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,1%	90,61	0,90	264	1.452	0,06	162	10	968	528	0,17	0,02	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,1%	51,88	0,90	264	1.449	0,05	285	16	968	528	0,29	0,03	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	35,94	0,90	264	1.903	0,07	423	14	968	528	0,44	0,03	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	37,82	0,80	264	6.521	0,25	-237	-102	968	528	0,24	0,19	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 51a-54a	25,0%	8,86	0,90	264	6.144	0,23	-1.548	185	968	528	1,60	0,35	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,88	0,90	264	6.144	0,23	-1.953	271	968	528	2,02	0,51	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	9,32	0,90	264	6.144	0,23	-1.480	170	968	528	1,53	0,32	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	32,64	0,80	264	6.521	0,25	-318	-85	968	528	0,33	0,16	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	31,48	1,10	264	4.200	0,16	-409	-160	968	528	0,42	0,30	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,1%	24,57	0,90	264	1.657	0,06	517	-100	968	528	0,53	0,19	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 54a-56a	50,1%	13,51	0,90	264	1.657	0,06	921	-197	968	528	0,95	0,37	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,2%	9,31	0,90	264	1.657	0,06	1.327	-293	968	528	1,37	0,55	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	99,8%	7,10	0,90	264	1.657	0,06	1.733	-390	968	528	1,79	0,74	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	8,59	0,90	264	18.628	0,71	-1.723	-69	968	528	1,78	0,13	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	8,47	0,90	264	18.628	0,71	-1.759	-61	968	528	1,82	0,12	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	8,90	0,90	264	18.628	0,71	-1.633	-88	968	528	1,69	0,17	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 13a-15a	75,0%	10,19	0,90	264	18.628	0,71	-1.324	-154	968	528	1,37	0,29	14,89 ₇	16,39	16,39	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 36a-44a	100%	12,80	0,90	264	18.628	0,71	-887	-247	968	528	0,92	0,47	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	705	0,03	-32	-10	968	528	0,03	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	11,30	1,10	264	299	0,01	-1.266	350	968	528	1,31	0,66	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	8,45	1,10	264	299	0,01	-1.691	470	968	528	1,75	0,89	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	11,32	1,10	264	299	0,01	-1.264	350	968	528	1,31	0,66	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 29a-36a	100%	NS	1,10	264	705	0,03	-26	-11	968	528	0,03	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 22a-29a	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	100%	-	0,00	264	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	264	305	0,01	-15	-4	968	528	0,02	0,01	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	13,38	1,10	264	46	0,00	-991	357	968	528	1,02	0,68	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	9,98	1,10	264	46	0,00	-1.328	479	968	528	1,37	0,91	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	13,39	1,10	264	46	0,00	-990	357	968	528	1,02	0,68	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 8a-13a	100%	NS	1,10	264	305	0,01	-14	-4	968	528	0,01	0,01	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	13,58	0,90	264	19.344	0,73	-1.130	0	968	528	1,17	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	3,62	0,90	264	18.965	0,72	-4.343	0	968	528	4,49	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	2,85	0,90	264	18.390	0,70	-5.535	0	968	528	5,72	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	3,49	0,90	264	17.843	0,68	-4.509	0	968	528	4,66	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 2a-13a	100%	9,22	0,90	264	17.468	0,66	-1.689	0	968	528	1,74	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	72,11	0,80	264	2.133	0,08	-195	0	968	528	0,20	0,00	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	11,13	0,90	264	1.011	0,04	-1.353	-56	968	528	1,40	0,11	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,37	0,90	264	924	0,04	-2.347	-112	968	528	2,42	0,21	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	4,82	0,90	264	837	0,03	-3.075	-168	968	528	3,18	0,32	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 41a-45a	100%	4,15	0,90	264	610	0,02	-3.534	-228	968	528	3,65	0,43	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	510	0,02	65	17	968	528	0,07	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	10,82	1,10	264	413	0,02	-1.388	314	968	528	1,43	0,59	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	8,01	1,10	264	413	0,02	-1.873	427	968	528	1,93	0,81	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	10,72	1,10	264	413	0,02	-1.402	317	968	528	1,45	0,60	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 33a-41a	100%	NS	1,10	264	391	0,01	65	17	968	528	0,07	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	1.953	0,07	-97	-25	968	528	0,10	0,05	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	4,81	0,80	264	182	0,01	-2.308	484	968	528	2,38	0,92	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	3,60	0,80	264	182	0,01	-3.088	649	968	528	3,19	1,23	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	4,81	0,80	264	182	0,01	-2.308	484	968	528	2,38	0,92	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.953	0,07	-97	-25	968	528	0,10	0,05	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10

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}	Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione					
												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 2a-5a	0%	8,24	0,90	264	7.079	0,27	-604	-816	968	528	0,62	1,55	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	8,65	0,90	264	7.079	0,27	-1.189	-498	968	528	1,23	0,94	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	8,77	0,90	264	7.079	0,27	-1.499	-238	968	528	1,55	0,45	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	11,47	0,90	264	7.079	0,27	-1.257	-94	968	528	1,30	0,18	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	35,69	0,90	264	7.079	0,27	-311	-100	968	528	0,32	0,19	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 26a-33a	0%	NS	1,10	264	1.394	0,05	-59	-20	968	528	0,06	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	6,62	0,80	264	1	0,00	-1.675	355	968	528	1,73	0,67	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	4,94	0,80	264	1	0,00	-2.243	476	968	528	2,32	0,90	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	6,62	0,80	264	1	0,00	-1.675	355	968	528	1,73	0,67	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.394	0,05	-69	-18	968	528	0,07	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 19a-26a	0%	NS	1,10	264	974	0,04	-42	-14	968	528	0,04	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	11,09	1,10	264	540	0,02	-1.299	350	968	528	1,34	0,66	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	8,30	1,10	264	540	0,02	-1.732	471	968	528	1,79	0,89	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	11,09	1,10	264	540	0,02	-1.299	350	968	528	1,34	0,66	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	974	0,04	-42	-14	968	528	0,04	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 12a-19a	0%	NS	1,10	264	1.534	0,06	-65	-22	968	528	0,07	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	6,61	0,80	264	34	0,00	-1.676	355	968	528	1,73	0,67	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	4,94	0,80	264	47	0,00	-2.245	475	968	528	2,32	0,90	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	6,61	0,80	264	34	0,00	-1.676	355	968	528	1,73	0,67	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.534	0,06	-65	-22	968	528	0,07	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 5a-12a	0%	35,74	0,80	264	6.297	0,24	-277	-88	968	528	0,29	0,17	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	2,50	0,90	264	91	0,00	-4.981	1.054	968	528	5,15	2,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,81	0,90	264	91	0,00	-6.903	1.462	968	528	7,13	2,77	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,35	0,90	264	91	0,00	-5.317	1.125	968	528	5,49	2,13	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	36,24	0,80	264	6.297	0,24	-269	-90	968	528	0,28	0,17	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 30a-35a	0%	NS	1,10	264	397	0,02	86	22	968	528	0,09	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	17,92	1,10	264	75	0,00	-820	204	968	528	0,85	0,39	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	13,26	1,10	264	75	0,00	-1.108	276	968	528	1,14	0,52	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	17,75	1,10	264	75	0,00	-828	206	968	528	0,86	0,39	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	318	0,01	86	22	968	528	0,09	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 23a-30a	0%	NS	1,10	264	1.616	0,06	-81	-20	968	528	0,08	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	4,08	1,10	264	204	0,01	-3.653	855	968	528	3,77	1,62	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	3,05	1,10	264	204	0,01	-4.891	1.147	968	528	5,05	2,17	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	4,08	1,10	264	204	0,01	-3.653	855	968	528	3,77	1,62	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.616	0,06	-81	-20	968	528	0,08	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 17a-23a	0%	NS	1,10	264	1.830	0,07	-58	-30	968	528	0,06	0,06	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	2,90	1,10	264	8	0,00	-5.161	1.181	968	528	5,33	2,24	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10

Id _{Tr}	Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																
	%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 9a-17a	50,0%	2,17	1,10	264	8	0,00	-6.915	1.581	968	528	7,14	2,99	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	2,90	1,10	264	8	0,00	-5.161	1.181	968	528	5,33	2,24	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.830	0,07	-92	-23	968	528	0,10	0,04	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	1.806	0,07	-57	-30	968	528	0,06	0,06	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	2,78	1,10	264	387	0,01	-5.394	1.222	968	528	5,57	2,31	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 6-9a	50,0%	2,08	1,10	264	387	0,01	-7.223	1.639	968	528	7,46	3,10	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	2,78	1,10	264	387	0,01	-5.394	1.222	968	528	5,57	2,31	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.806	0,07	-57	-30	968	528	0,06	0,06	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	13,03	0,90	264	298	0,01	-976	188	968	528	1,01	0,36	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,59	0,90	264	298	0,01	-4.821	1.007	968	528	4,98	1,91	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 4-4a	50,0%	2,03	0,90	264	320	0,01	-6.152	1.292	968	528	6,36	2,45	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,70	0,90	264	2.255	0,09	-4.691	921	968	528	4,85	1,74	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	NS	0,90	264	2.553	0,10	-81	-42	968	528	0,08	0,08	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	16,89	0,90	396	3.949	0,10	-673	-766	1.452	1.188	0,46	0,64	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	9,85	0,90	396	3.895	0,10	-2.057	-418	1.452	1.188	1,42	0,35	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 21a-25a	50,0%	8,75	0,90	396	3.854	0,10	-2.658	-70	1.452	1.188	1,83	0,06	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	8,15	0,90	396	3.701	0,09	-2.670	290	1.452	1.188	1,84	0,24	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	8,24	0,90	396	3.813	0,10	-2.356	620	1.452	1.188	1,62	0,52	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	170	0,01	-9	-2	968	528	0,01	0,00	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	27,31	1,10	264	170	0,01	-525	144	968	528	0,54	0,27	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 14a-21a	50,0%	20,27	1,10	264	170	0,01	-706	195	968	528	0,73	0,37	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	27,11	1,10	264	170	0,01	-529	145	968	528	0,55	0,27	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	170	0,01	-9	-2	968	528	0,01	0,00	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	462	0,02	-24	-6	968	528	0,02	0,01	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	13,08	1,10	264	171	0,01	-1.027	355	968	528	1,06	0,67	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 6a-14a	50,0%	9,77	1,10	264	144	0,01	-1.373	477	968	528	1,42	0,90	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	13,08	1,10	264	171	0,01	-1.027	355	968	528	1,06	0,67	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	462	0,02	-24	-6	968	528	0,02	0,01	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	1.237	0,05	-56	-17	968	528	0,06	0,03	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	7,92	1,10	264	191	0,01	-1.846	469	968	528	1,91	0,89	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 4a-6a	50,0%	5,81	1,10	264	191	0,01	-2.517	639	968	528	2,60	1,21	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	7,72	1,10	264	191	0,01	-1.894	480	968	528	1,96	0,91	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.237	0,05	-63	-15	968	528	0,07	0,03	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	156	0,01	-14	-1	968	528	0,01	0,00	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	31,25	1,10	264	156	0,01	-415	160	968	528	0,43	0,30	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 4a-6a	50,0%	22,34	1,10	264	156	0,01	-583	222	968	528	0,60	0,42	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	28,27	1,10	264	156	0,01	-465	172	968	528	0,48	0,33	18,20 7	20,03	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 _{Ed,X}	σ _{Ed,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 3a-3	100%	NS	1,10	264	156	0,01	-7	-2	968	528	0,01	0,00	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	NS	0,90	264	1.329	0,05	9	-39	968	528	0,01	0,07	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	19,34	0,90	264	1.149	0,04	-756	50	968	528	0,78	0,09	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	14,37	0,90	264	1.149	0,04	-1.056	37	968	528	1,09	0,07	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	15,27	0,90	264	1.329	0,05	-891	-115	968	528	0,92	0,22	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 11a-16a	100%	19,92	0,90	264	1.329	0,05	-252	-338	968	528	0,26	0,64	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	17,91	0,90	264	16.823	0,64	124	-420	968	528	0,13	0,80	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	4,58	0,90	264	10.669	0,40	-2.962	379	968	528	3,06	0,72	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	3,30	0,90	264	10.669	0,40	-4.018	603	968	528	4,15	1,14	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 3-3a	75,0%	4,55	0,90	264	10.669	0,40	-2.982	383	968	528	3,08	0,73	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	17,91	0,90	264	16.823	0,64	124	-420	968	528	0,13	0,80	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	37,47	0,90	396	1.108	0,03	-421	-250	1.452	1.188	0,29	0,21	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	14,16	0,90	396	1.103	0,03	-1.417	-307	1.452	1.188	0,98	0,26	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	8,89	0,90	396	1.098	0,03	-2.367	-363	1.452	1.188	1,63	0,31	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 3-11a	75,0%	6,56	0,90	396	1.093	0,03	-3.269	-420	1.452	1.188	2,25	0,35	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	5,25	0,90	396	1.088	0,03	-4.124	-476	1.452	1.188	2,84	0,40	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	4,89	0,90	264	5.174	0,20	-1.489	-1.201	968	528	1,54	2,27	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,67	0,90	264	4.862	0,18	-5.774	124	968	528	5,96	0,23	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,95	0,90	264	4.862	0,18	-7.168	747	968	528	7,40	1,41	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 2-7a	75,0%	2,57	0,90	264	4.862	0,18	-5.299	679	968	528	5,47	1,29	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	59,67	0,90	264	5.174	0,20	38	-129	968	528	0,04	0,24	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	12,43	0,80	264	8.964	0,34	-599	385	968	528	0,62	0,73	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	5,90	0,90	264	4.882	0,18	-2.034	508	968	528	2,10	0,96	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	4,95	0,90	264	4.882	0,18	-2.505	544	968	528	2,59	1,03	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 58a-64a	75,0%	6,56	0,90	264	4.882	0,18	-1.949	363	968	528	2,01	0,69	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	20,84	0,80	264	8.964	0,34	-548	-93	968	528	0,57	0,18	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 62a-74a	75,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	NS	1,10	264	885	0,03	-19	19	968	528	0,02	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	34,02	1,10	264	87	0,00	-539	-24	968	528	0,56	0,05	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	24,61	1,10	264	183	0,01	-726	-48	968	528	0,75	0,09	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	34,12	1,10	264	279	0,01	-477	-71	968	528	0,49	0,13	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 71a-74a	100,0 %	35,84	1,10	264	681	0,03	419	-95	968	528	0,43	0,18	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	16,29	0,80	264	11.975	0,45	-673	137	968	528	0,70	0,26	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	11,34	0,90	264	7.069	0,27	-1.262	-103	968	528	1,30	0,20	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	8,97	0,90	264	7.069	0,27	-1.552	-164	968	528	1,60	0,31	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10

Id _{Tr}	Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																
	%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 74a-76a	75,0%	11,74	0,90	264	7.069	0,27	-1.224	-95	968	528	1,26	0,18	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	16,29	0,80	264	11.975	0,45	-673	137	968	528	0,70	0,26	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	19,47	0,80	264	6.828	0,26	-278	286	968	528	0,29	0,54	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	32,46	0,80	264	6.828	0,26	-370	46	968	528	0,38	0,09	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	19,70	0,80	264	6.828	0,26	-460	-195	968	528	0,48	0,37	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 50a-58a	75,0%	11,87	0,80	264	6.828	0,26	-550	-435	968	528	0,57	0,82	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	100%	8,34	0,80	264	6.828	0,26	-640	-675	968	528	0,66	1,28	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 42a-50a	75,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	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	264	991	0,04	-24	18	968	528	0,02	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	8,80	1,10	264	144	0,01	-1.649	-432	968	528	1,70	0,82	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	6,56	1,10	264	145	0,01	-2.210	-580	968	528	2,28	1,10	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 32a-34a	75,0%	8,78	1,10	264	146	0,01	-1.652	-433	968	528	1,71	0,82	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	994	0,04	-56	11	968	528	0,06	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	4,41	0,90	264	26.508	1,00	-3.394	-102	968	528	3,51	0,19	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	3,63	0,90	264	26.508	1,00	-3.999	-230	968	528	4,13	0,44	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	3,49	0,90	264	26.508	1,00	-4.139	-260	968	528	4,28	0,49	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 27a-32a	75,0%	3,98	0,90	264	26.508	1,00	-3.698	-166	968	528	3,82	0,31	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	5,62	0,90	264	26.508	1,00	-2.688	48	968	528	2,78	0,09	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	7,58	0,90	264	27.091	1,03	-2.018	0	968	528	2,08	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	3,70	0,90	264	26.807	1,02	-4.218	0	968	528	4,36	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	3,04	0,90	264	26.365	1,00	-5.143	0	968	528	5,31	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 24a-32a	75,0%	3,28	0,90	264	25.988	0,98	-4.766	0	968	528	4,92	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	4,62	0,90	264	25.720	0,97	-3.369	0	968	528	3,48	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 34a-42a	75,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	88,05	0,80	264	1.537	0,06	-156	3	968	528	0,16	0,01	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	2,46	0,90	264	66	0,00	-5.067	-1.074	968	528	5,23	2,03	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,84	0,90	264	66	0,00	-6.786	-1.439	968	528	7,01	2,73	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 64a-71a	75,0%	2,46	0,90	264	66	0,00	-5.067	-1.074	968	528	5,23	2,03	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	NS	0,80	264	1.537	0,06	-37	28	968	528	0,04	0,05	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	754	0,03	-42	9	968	528	0,04	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	13,35	1,10	264	288	0,01	-1.003	-350	968	528	1,04	0,66	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	9,98	1,10	264	290	0,01	-1.340	-470	968	528	1,38	0,89	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	13,34	1,10	264	291	0,01	-1.004	-350	968	528	1,04	0,66	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																	
Id _{Tr}	%L _L	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 67a-73a	100%	NS	1,10	264	759	0,03	-43	9	968	528	0,04	0,02	18,20 7	20,03	20,03	1,10	1,10
	0%	62,27	0,90	264	4.769	0,18	-151	79	968	528	0,16	0,15	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,14	0,90	264	4.426	0,17	-5.920	-1.153	968	528	6,12	2,18	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,60	0,90	264	4.426	0,17	-7.883	-1.570	968	528	8,14	2,97	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,14	0,90	264	4.426	0,17	-5.920	-1.153	968	528	6,12	2,18	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 61a-67a	100%	62,27	0,90	264	4.769	0,18	-151	79	968	528	0,16	0,15	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	26,45	0,90	264	11.042	0,42	-351	184	968	528	0,36	0,35	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,12	0,90	264	11.042	0,42	-6.130	-1.043	968	528	6,33	1,98	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,59	0,90	264	11.042	0,42	-8.093	-1.460	968	528	8,36	2,77	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,12	0,90	264	11.042	0,42	-6.130	-1.043	968	528	6,33	1,98	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 52a-61a	100%	26,45	0,90	264	11.042	0,42	-351	184	968	528	0,36	0,35	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	37,02	0,90	264	6.317	0,24	-323	79	968	528	0,33	0,15	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,10	0,90	264	6.317	0,24	-6.072	-1.141	968	528	6,27	2,16	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,59	0,90	264	6.317	0,24	-8.004	-1.551	968	528	8,27	2,94	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,13	0,90	264	6.317	0,24	-6.011	-1.128	968	528	6,21	2,14	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 40a-46a	100%	46,67	0,90	264	6.317	0,24	-201	105	968	528	0,21	0,20	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	25,37	0,90	264	9.175	0,35	-469	115	968	528	0,48	0,22	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	3,35	0,90	264	9.175	0,35	-3.928	-619	968	528	4,06	1,17	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	2,45	0,90	264	9.175	0,35	-5.290	-908	968	528	5,46	1,72	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	3,20	0,90	264	9.175	0,35	-4.109	-658	968	528	4,24	1,25	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 37a-40a	100%	25,37	0,90	264	9.175	0,35	-469	115	968	528	0,48	0,22	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	18,57	0,90	264	9.917	0,38	-844	0	968	528	0,87	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	18,29	0,90	264	9.899	0,37	-857	0	968	528	0,89	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	19,23	0,90	264	9.844	0,37	-815	0	968	528	0,84	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	22,38	0,90	264	9.789	0,37	-699	0	968	528	0,72	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 32a-40a	100%	30,58	0,90	264	9.737	0,37	-509	0	968	528	0,53	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 46a-52a	100,0 %	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	32,59	0,90	264	7.164	0,27	-366	90	968	528	0,38	0,17	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	2,08	0,90	264	7.164	0,27	-6.146	-1.137	968	528	6,35	2,15	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,57	0,90	264	7.164	0,27	-8.108	-1.554	968	528	8,38	2,94	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,08	0,90	264	7.164	0,27	-6.145	-1.137	968	528	6,35	2,15	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 70a-77a	100%	32,59	0,90	264	7.164	0,27	-366	90	968	528	0,38	0,17	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 70a-77a	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	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}
	[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]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Trave Legno 63a-70a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 48a-57a	0%	NS	1,10	264	1.318	0,05	-75	15	968	528	0,08	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	8,59	1,10	264	60	0,00	-1.632	-487	968	528	1,69	0,92	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	6,40	1,10	264	60	0,00	-2.192	-653	968	528	2,26	1,24	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	8,57	1,10	264	60	0,00	-1.637	-487	968	528	1,69	0,92	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.318	0,05	-75	15	968	528	0,08	0,03	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 57a-63a	0%	NS	1,10	264	789	0,03	-45	9	968	528	0,05	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	6,60	0,80	264	160	0,01	-1.684	-353	968	528	1,74	0,67	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	4,93	0,80	264	160	0,01	-2.252	-474	968	528	2,33	0,90	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	6,60	0,80	264	160	0,01	-1.684	-353	968	528	1,74	0,67	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	789	0,03	-45	9	968	528	0,05	0,02	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 72a-80a	0%	NS	1,10	264	2.138	0,08	-134	21	968	528	0,14	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	4,27	1,10	264	207	0,01	-3.498	-813	968	528	3,61	1,54	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	3,30	1,10	264	206	0,01	-4.526	-1.057	968	528	4,68	2,00	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	4,58	1,10	264	205	0,01	-3.257	-762	968	528	3,36	1,44	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	2.133	0,08	-128	23	968	528	0,13	0,04	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 12-81a	0%	19,01	0,90	396	2.328	0,06	-833	489	1.452	1.188	0,57	0,41	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	9,56	0,90	396	2.352	0,06	-2.072	487	1.452	1.188	1,43	0,41	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	6,72	0,90	396	2.383	0,06	-3.125	483	1.452	1.188	2,15	0,41	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	5,43	0,90	396	2.416	0,06	-3.972	478	1.452	1.188	2,74	0,40	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	4,76	0,90	396	2.451	0,06	-4.600	471	1.452	1.188	3,17	0,40	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 60a-66a	0%	97,37	0,80	264	1.911	0,07	-120	19	968	528	0,12	0,04	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	3,07	0,90	264	673	0,03	-4.081	-850	968	528	4,22	1,61	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	2,29	0,90	264	673	0,03	-5.452	-1.141	968	528	5,63	2,16	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	3,07	0,90	264	673	0,03	-4.081	-850	968	528	4,22	1,61	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	97,37	0,80	264	1.911	0,07	-120	19	968	528	0,12	0,04	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 66a-72a	0%	NS	1,10	264	20	0,00	-1	0	968	528	0,00	0,00	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	25,0%	16,23	1,10	264	20	0,00	-797	-310	968	528	0,82	0,59	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	50,0%	12,10	1,10	264	20	0,00	-1.069	-415	968	528	1,10	0,79	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	75,0%	16,23	1,10	264	20	0,00	-797	-310	968	528	0,82	0,59	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	20	0,00	-1	0	968	528	0,00	0,00	18,20 ₇	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 69a-75a	0%	56,58	0,80	264	3.331	0,13	-203	35	968	528	0,21	0,07	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	2,13	0,90	264	2.121	0,08	-5.908	-1.204	968	528	6,10	2,28	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	1,59	0,90	264	2.121	0,08	-7.871	-1.621	968	528	8,13	3,07	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	2,13	0,90	264	2.121	0,08	-5.909	-1.205	968	528	6,10	2,28	14,89 ₇	16,39	16,39	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 _{Ed,X}	σ _{Ed,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 15-82a	100%	56,58	0,80	264	3.331	0,13	-203	35	968	528	0,21	0,07	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	8,33	0,80	396	7.086	0,18	-994	1.505	1.452	1.188	0,68	1,27	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,1%	7,97	0,80	396	7.087	0,18	-1.153	1.507	1.452	1.188	0,79	1,27	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	49,9%	7,65	0,80	396	7.089	0,18	-1.310	1.509	1.452	1.188	0,90	1,27	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	7,25	0,90	396	7.173	0,18	-1.987	1.511	1.452	1.188	1,37	1,27	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 38a-49a	100%	6,75	0,90	396	7.179	0,18	-2.230	1.510	1.452	1.188	1,54	1,27	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	NS	0,80	264	429	0,02	-5	0	968	528	0,01	0,00	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,90	264	29	0,00	-61	0	968	528	0,06	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,90	264	1	0,00	-78	0	968	528	0,08	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,80	264	389	0,01	-57	0	968	528	0,06	0,00	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
Trave Legno 28a-38a	100,0 %	NS	0,80	264	377	0,01	-33	-1	968	528	0,03	0,00	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	NS	0,80	264	455	0,02	-8	0	968	528	0,01	0,00	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,90	264	263	0,01	-57	0	968	528	0,06	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,90	264	238	0,01	-73	0	968	528	0,08	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,90	264	215	0,01	-53	0	968	528	0,05	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 20a-28a	100,0 %	NS	0,80	264	407	0,02	-5	0	968	528	0,01	0,00	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	NS	0,80	264	422	0,02	15	0	968	528	0,02	0,00	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,90	264	45	0,00	-52	0	968	528	0,05	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,90	264	42	0,00	-69	0	968	528	0,07	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,90	264	345	0,01	-52	0	968	528	0,05	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 10a-20a	100,0 %	NS	0,80	264	373	0,01	-7	0	968	528	0,01	0,00	13,24 ₁	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	NS	0,90	264	592	0,02	-23	0	968	528	0,02	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,90	264	570	0,02	-65	0	968	528	0,07	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,90	264	545	0,02	-70	0	968	528	0,07	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,90	264	295	0,01	-46	0	968	528	0,05	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 1a-10a	100,0 %	NS	0,90	264	501	0,02	17	0	968	528	0,02	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	NS	0,90	264	876	0,03	-65	0	968	528	0,07	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,90	264	854	0,03	-113	0	968	528	0,12	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,90	264	828	0,03	-122	0	968	528	0,13	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,90	264	804	0,03	-93	0	968	528	0,10	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 59a-68a	100,0 %	NS	0,90	264	783	0,03	-31	0	968	528	0,03	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	53,00	0,90	264	3.552	0,13	-298	0	968	528	0,31	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	44,39	0,90	264	3.552	0,13	-356	0	968	528	0,37	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	42,27	0,90	264	3.552	0,13	-374	0	968	528	0,39	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	44,64	0,90	264	3.552	0,13	-354	0	968	528	0,37	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 62a-65a	100%	53,00	0,90	264	3.552	0,13	-298	0	968	528	0,31	0,00	14,89 ₇	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	NS	0,80	264	1.744	0,07	-118	3	968	528	0,12	0,01	13,24 ₁	14,57	14,57	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 68a-78a	25,0%	26,61	0,90	264	88	0,00	-596	0	968	528	0,62	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	16,73	0,90	264	178	0,01	-948	0	968	528	0,98	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	19,34	0,90	264	326	0,01	-820	0	968	528	0,85	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	84,73	0,80	264	1.893	0,07	-166	0	968	528	0,17	0,00	13,24 1	14,57	14,57	1,10	1,10
	0%	53,91	0,90	264	3.484	0,13	-293	0	968	528	0,30	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	45,03	0,90	264	3.484	0,13	-351	0	968	528	0,36	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
Trave Legno 49a-59a	50,0%	42,84	0,90	264	3.484	0,13	-369	0	968	528	0,38	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	45,42	0,90	264	3.484	0,13	-348	0	968	528	0,36	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	53,91	0,90	264	3.484	0,13	-293	0	968	528	0,30	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	0%	51,21	0,90	264	3.600	0,14	-302	-5	968	528	0,31	0,01	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	45,26	0,90	264	3.600	0,14	-344	-4	968	528	0,36	0,01	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	50,0%	43,67	0,90	264	3.600	0,14	-358	-3	968	528	0,37	0,01	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	45,76	0,90	264	3.600	0,14	-344	-1	968	528	0,36	0,00	14,89 7	16,39	16,39	1,10	1,10
	100,0 %	52,29	0,90	264	3.600	0,14	-302	0	968	528	0,31	0,00	14,89 7	16,39	16,39	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_{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) allo SLU

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}
	[%]			[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]		
Piano Primo																	
Trave Legno 55a-62a	0%	8,66	0,80	264	-638	-0,02	1.258	-266	968	528	-1,30	-0,50	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10
	25,0%	38,8 8	0,80	264	-1.345	-0,05	-242	46	968	528	-0,25	-0,09	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	11,5 0	0,80	264	-443	-0,02	-976	179	968	528	-1,01	-0,34	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10
	75,0%	13,0 5	0,80	264	-443	-0,02	-869	149	968	528	-0,90	-0,28	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10
	100%	29,7 6	1,10	264	-2.587	-0,10	75	-262	968	528	-0,08	-0,50	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10
Trave Legno 55a-62a	0%	6,45	0,90	264	-44	0,00	1.844	479	968	528	-1,90	-0,91	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10
	25,0%	36,5 3	0,80	264	-1.547	-0,06	-283	-25	968	528	-0,29	-0,05	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10
	50,0%	9,26	0,90	264	-44	0,00	-1.391	-249	968	528	-1,44	-0,47	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10
	75,0%	9,96	0,90	264	-44	0,00	-1.276	-245	968	528	-1,32	-0,46	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10
	100%	25,2 3	1,10	264	-2.712	-0,10	158	291	968	528	-0,16	-0,55	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10

Id _{Tr}	%L _{Lt}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{0d}	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 54a-62a	0%	19,1 2	1,10	264	-7.234	-0,27	-518	128	968	528	-0,54	-0,24	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	21,3 6	1,10	264	-7.396	-0,28	-512	44	968	528	-0,53	-0,08	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	20,5 3	1,10	264	-6.229	-0,24	-619	-31	968	528	-0,64	-0,06	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	24,0 9	1,10	264	-6.318	-0,24	-392	-96	968	528	-0,40	-0,18	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	24,1 5	1,10	264	-7.540	-0,29	166	-186	968	528	-0,17	-0,35	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 76a-83a	0%	20,0 2	1,10	264	-2.988	-0,11	762	54	968	528	-0,79	-0,10	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	33,1 8	1,10	264	-2.979	-0,11	417	24	968	528	-0,43	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	50,1 1	0,80	264	-3.522	-0,13	102	-14	968	528	-0,11	-0,03	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	75,0%	33,2 9	0,90	264	-4.763	-0,18	185	-57	968	528	-0,19	-0,11	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	19,8 7	0,90	264	-4.730	-0,18	453	-100	968	528	-0,47	-0,19	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 13a-24a	0%	3,03	0,90	264	-2.036	-0,08	-4.690	-350	968	528	-4,85	-0,66	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3,59	0,90	264	-2.002	-0,08	-4.009	-244	968	528	-4,14	-0,46	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	4,94	0,90	264	-2.130	-0,08	-2.935	-141	968	528	-3,03	-0,27	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	9,73	0,90	264	-2.247	-0,09	-1.479	-37	968	528	-1,53	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	13,0 7	0,90	264	-6.960	-0,26	635	202	968	528	-0,66	-0,38	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 40a-43a	0%	2,51	0,90	264	-6.384	-0,24	-5.715	235	968	528	-5,90	-0,45	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3,35	0,90	264	-6.341	-0,24	-4.222	176	968	528	-4,36	-0,33	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,1%	5,11	0,90	264	-6.298	-0,24	-2.665	117	968	528	-2,75	-0,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	11,2 1	0,90	264	-6.267	-0,24	-1.052	59	968	528	-1,09	-0,11	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	14,4 1	0,90	264	-7.869	-0,30	740	0	968	528	-0,76	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 2a-8	0%	2,31	0,90	396	-6.764	-0,17	-8.435	1.840	1.452	1.188	-5,81	-1,55	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,71	0,90	396	-6.607	-0,17	-6.992	1.726	1.452	1.188	-4,82	-1,45	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,49	0,90	396	-6.458	-0,16	-5.149	1.605	1.452	1.188	-3,55	-1,35	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	5,30	0,90	396	-6.320	-0,16	-2.933	1.476	1.452	1.188	-2,02	-1,24	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	7,00	0,80	396	-9.664	-0,24	335	1.916	1.452	1.188	-0,23	-1,61	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 7-2a	0%	5,65	0,90	396	-13.183	-0,33	536	2.646	1.452	1.188	-0,37	-2,23	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	5,25	0,90	396	-10.850	-0,27	-2.110	2.093	1.452	1.188	-1,45	-1,76	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,72	0,90	396	-10.869	-0,27	-4.223	1.958	1.452	1.188	-2,91	-1,65	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,89	0,90	396	-10.884	-0,27	-6.177	1.822	1.452	1.188	-4,25	-1,53	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	2,39	0,90	396	-10.894	-0,28	-8.009	1.685	1.452	1.188	-5,52	-1,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 82a-16	0%	9,08	0,90	396	-3.001	-0,08	-1.885	-698	1.452	1.188	-1,30	-0,59	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	8,28	0,90	396	-2.989	-0,08	-2.158	-676	1.452	1.188	-1,49	-0,57	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	8,53	0,90	396	-3.112	-0,08	-2.080	-663	1.452	1.188	-1,43	-0,56	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	9,57	0,80	396	-7.388	-0,19	126	-1.459	1.452	1.188	-0,09	-1,23	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	100%	8,08	0,80	396	-7.372	-0,19	578	-1.533	1.452	1.188	-0,40	-1,29	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 11-12	0%	28,1 5	1,10	396	-3.345	-0,08	253	-575	1.452	1.188	-0,17	-0,48	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	18,8 5	0,90	396	-530	-0,01	-1.148	-105	1.452	1.188	-0,79	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	13,3 1	0,90	396	-495	-0,01	-1.682	-97	1.452	1.188	-1,16	-0,08	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	15,1 7	0,90	396	-446	-0,01	-1.472	-89	1.452	1.188	-1,01	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	28,4 4	1,10	396	-3.289	-0,08	250	-570	1.452	1.188	-0,17	-0,48	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 13-14	0%	48,9 9	1,10	396	-2.176	-0,05	131	-329	1.452	1.188	-0,09	-0,28	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	10,8 9	1,10	396	-18	0,00	-2.305	426	1.452	1.188	-1,59	-0,36	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	8,09	1,10	396	-5	0,00	-3.126	545	1.452	1.188	-2,15	-0,46	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	9,80	1,10	396	-20	0,00	-2.605	421	1.452	1.188	-1,79	-0,35	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	51,5 0	1,10	396	-2.083	-0,05	115	-318	1.452	1.188	-0,08	-0,27	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 14-15	0%	33,5 7	1,10	396	-2.829	-0,07	228	-472	1.452	1.188	-0,16	-0,40	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10

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}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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 83a-9	25,0%	14,3 ₂	0,90	396	-1	0,00	-1.657	5	1.452	1.188	-1,14	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,9 ₀	1,10	396	-25	0,00	-2.224	517	1.452	1.188	-1,53	-0,44	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,0 ₇	1,10	396	-102	0,00	-1.890	386	1.452	1.188	-1,30	-0,32	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	35,0 ₇	1,10	396	-2.757	-0,07	192	-465	1.452	1.188	-0,13	-0,39	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	6,40	1,10	396	-24.727	-0,62	3.092	-373	1.452	1.188	-2,13	-0,31	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 10-11	25,0%	11,5 ₅	1,10	396	-24.725	-0,62	1.219	-193	1.452	1.188	-0,84	-0,16	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	15,0 ₀	1,10	396	-24.722	-0,62	740	76	1.452	1.188	-0,51	-0,06	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	7,39	1,10	396	-24.181	-0,61	2.680	169	1.452	1.188	-1,85	-0,14	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	4,82	1,10	396	-24.177	-0,61	4.622	351	1.452	1.188	-3,18	-0,30	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	12,8 ₁	1,10	396	-6.885	-0,17	408	-1.365	1.452	1.188	-0,28	-1,15	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 81a-13	25,0%	9,19	0,90	396	-4.464	-0,11	-1.588	-932	1.452	1.188	-1,09	-0,78	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	7,18	0,90	396	-4.406	-0,11	-2.325	-919	1.452	1.188	-1,60	-0,77	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	8,27	0,90	396	-4.333	-0,11	-1.905	-906	1.452	1.188	-1,31	-0,76	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	13,4 ₅	1,10	396	-6.710	-0,17	318	-1.335	1.452	1.188	-0,22	-1,12	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	8,03	0,90	396	-16	0,00	-2.743	257	1.452	1.188	-1,89	-0,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 9-10	25,0%	9,61	0,90	396	-10	0,00	-2.308	197	1.452	1.188	-1,59	-0,17	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	12,7 ₀	1,10	396	-72	0,00	-2.118	197	1.452	1.188	-1,46	-0,17	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	20,4 ₉	1,10	396	0	0,00	-1.312	125	1.452	1.188	0,90	0,11	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100,0%	31,0 ₈	1,10	396	-561	-0,01	-359	539	1.452	1.188	-0,25	-0,45	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	13,7 ₃	0,80	396	-6.404	-0,16	430	-774	1.452	1.188	-0,30	-0,65	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 1a-1	25,0%	13,2 ₁	0,80	396	-6.270	-0,16	331	-885	1.452	1.188	-0,23	-0,74	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	50,0%	12,2 ₆	0,80	396	-6.258	-0,16	292	-1.009	1.452	1.188	-0,20	-0,85	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	75,0%	11,0 ₈	0,80	396	-6.245	-0,16	340	-1.133	1.452	1.188	-0,23	-0,95	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	100%	9,72	0,80	396	-6.338	-0,16	461	-1.279	1.452	1.188	-0,32	-1,08	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	0%	6,88	1,10	396	-23.084	-0,58	3.002	-193	1.452	1.188	-2,07	-0,16	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 2-3	25,0%	11,6 ₆	1,10	396	-23.095	-0,58	1.330	124	1.452	1.188	-0,92	-0,10	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	12,4 ₆	1,10	396	-23.051	-0,58	1.087	222	1.452	1.188	-0,75	-0,19	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	6,36	1,10	396	-23.063	-0,58	3.150	430	1.452	1.188	-2,17	-0,36	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	4,21	1,10	396	-23.074	-0,58	5.306	638	1.452	1.188	-3,65	-0,54	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	13,3 ₂	0,80	396	-4.711	-0,12	232	990	1.452	1.188	-0,16	-0,83	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 4a-5	25,0%	7,36	0,90	396	-4.563	-0,12	-2.208	955	1.452	1.188	-1,52	-0,80	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	6,32	0,90	396	-4.647	-0,12	-2.722	969	1.452	1.188	-1,87	-0,82	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	8,07	0,90	396	-4.715	-0,12	-1.890	984	1.452	1.188	-1,30	-0,83	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	12,7 ₅	0,80	396	-4.829	-0,12	285	1.013	1.452	1.188	-0,20	-0,85	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	0%	9,38	0,90	396	-1.526	-0,04	-1.936	621	1.452	1.188	-1,33	-0,52	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 6-7	25,0%	10,8 ₉	0,90	396	-1.619	-0,04	-1.620	574	1.452	1.188	-1,12	-0,48	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	13,0 ₁	0,90	396	-1.711	-0,04	-1.294	534	1.452	1.188	-0,89	-0,45	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	16,2 ₁	0,90	396	-1.715	-0,04	-966	495	1.452	1.188	-0,67	-0,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	13,1 ₁	1,10	396	-7.001	-0,18	-955	1.005	1.452	1.188	-0,66	-0,85	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	38,1 ₃	1,10	396	-2.343	-0,06	84	488	1.452	1.188	-0,06	-0,41	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 5-6	25,0%	8,22	0,90	396	-422	-0,01	-2.802	85	1.452	1.188	-1,93	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	6,83	0,90	396	-513	-0,01	-3.376	101	1.452	1.188	-2,33	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	9,10	0,90	396	-589	-0,01	-2.487	117	1.452	1.188	-1,71	-0,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	35,2 ₃	0,80	396	-1.911	-0,05	34	400	1.452	1.188	-0,02	-0,34	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	0%	51,7 ₅	0,90	396	-456	-0,01	-355	98	1.452	1.188	-0,24	-0,08	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _L	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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
	[%]			[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 3a-4	25,0%	11,0 ₆	0,90	396	-537	-0,01	-2.034	109	1.452	1.188	-1,40	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,38	0,90	396	-604	-0,02	-2.404	121	1.452	1.188	-1,66	-0,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	12,7 ₅	0,90	396	-657	-0,02	-1.723	132	1.452	1.188	-1,19	-0,11	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	58,6 ₀	0,90	396	-694	-0,02	-251	144	1.452	1.188	-0,17	-0,12	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	14,2 ₈	1,10	396	-3	0,00	-1.979	-67	1.452	1.188	-1,36	-0,06	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	15,7 ₂	1,10	396	-28	0,00	-1.799	-58	1.452	1.188	-1,24	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	19,5 ₂	1,10	396	-2	0,00	-1.445	-52	1.452	1.188	-1,00	-0,04	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	26,6 ₆	1,10	396	-821	-0,02	-757	-346	1.452	1.188	-0,52	-0,29	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 1-2	100%	33,7 ₃	1,10	396	-1.040	-0,03	-364	-458	1.452	1.188	-0,25	-0,39	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	52,8 ₇	0,90	396	-1.822	-0,05	-150	214	1.452	1.188	-0,10	-0,18	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	20,1 ₁	0,90	396	-1.870	-0,05	-875	260	1.452	1.188	-0,60	-0,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	17,3 ₉	0,90	396	-1.909	-0,05	-1.018	307	1.452	1.188	-0,70	-0,26	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	21,9 ₅	0,90	396	-1.939	-0,05	-692	354	1.452	1.188	-0,48	-0,30	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	36,1 ₁	0,90	396	-2.113	-0,05	47	433	1.452	1.188	-0,03	-0,36	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	11,5 ₂	1,10	264	-7.951	-0,30	946	-290	968	528	-0,98	-0,55	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	24,9%	14,7 ₀	1,10	264	-7.947	-0,30	703	-196	968	528	-0,73	-0,37	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 74a-76a	50,1%	20,1 ₈	1,10	264	-7.942	-0,30	462	105	968	528	-0,48	-0,20	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	74,9%	17,7 ₈	0,90	264	-7.063	-0,27	498	55	968	528	-0,51	-0,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	14,2 ₅	0,80	264	-6.784	-0,26	586	72	968	528	-0,61	-0,14	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	0%	17,2 ₆	0,90	264	-5.412	-0,21	309	-248	968	528	-0,32	-0,47	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	22,3 ₁	0,90	264	-5.476	-0,21	212	-170	968	528	-0,22	-0,32	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	21,0 ₇	0,90	264	-5.564	-0,21	381	-91	968	528	-0,39	-0,17	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,5 ₀	0,90	264	-4.302	-0,16	956	-17	968	528	-0,99	-0,03	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	7,99	0,90	264	-4.352	-0,16	1.731	43	968	528	-1,79	-0,08	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 49a-53a	0%	31,0 ₃	1,10	264	-109	0,00	435	-144	968	528	-0,45	-0,27	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	96,2 ₁	1,10	264	-455	-0,02	-146	27	968	528	-0,15	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	55,0 ₇	1,10	264	-118	0,00	-235	87	968	528	-0,24	-0,16	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-455	-0,02	81	7	968	528	-0,08	-0,01	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	20,8 ₂	1,10	264	-118	0,00	660	-207	968	528	-0,68	-0,39	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	31,6 ₄	1,10	264	-88	0,00	402	161	968	528	-0,42	-0,30	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	96,1 ₃	1,10	264	-521	-0,02	-147	-24	968	528	-0,15	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	54,9 ₂	1,10	264	-161	-0,01	-234	-87	968	528	-0,24	-0,16	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 47a-55a	75,0%	NS	1,10	264	-678	-0,03	79	-20	968	528	-0,08	-0,04	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	20,8 ₇	1,10	264	-159	-0,01	710	165	968	528	-0,73	-0,31	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	34,4 ₂	1,10	264	-7	0,00	405	-123	968	528	-0,42	-0,23	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	91,3 ₂	1,10	264	-239	-0,01	-150	40	968	528	-0,15	-0,08	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	63,1 ₄	1,10	264	-239	-0,01	-196	78	968	528	-0,20	-0,15	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-7	0,00	-65	4	968	528	-0,07	-0,01	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	23,6 ₄	1,10	264	-239	-0,01	559	-195	968	528	-0,58	-0,37	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	31,0 ₃	1,10	264	-109	0,00	435	-144	968	528	-0,45	-0,27	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10

Id _{Tr}	%L _L	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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 39a-47a	0%	47,1 4	1,10	264	-427	-0,02	130	164	968	528	-0,13	-0,31	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	93,1 9	1,10	264	-226	-0,01	-172	-20	968	528	-0,18	-0,04	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	61,5 8	1,10	264	-424	-0,02	-194	-79	968	528	-0,20	-0,15	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-423	-0,02	66	-28	968	528	-0,07	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	23,5 7	1,10	264	-222	-0,01	616	153	968	528	-0,64	-0,29	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 31a-39a	0%	22,1 9	1,10	264	-56	0,00	680	-149	968	528	-0,70	-0,28	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	70,1 1	1,10	264	-228	-0,01	-216	39	968	528	-0,22	-0,07	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	51,9 2	1,10	264	-228	-0,01	-250	88	968	528	-0,26	-0,17	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-477	-0,02	-116	10	968	528	-0,12	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	18,3 4	1,10	264	-228	-0,01	776	-211	968	528	-0,80	-0,40	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 31a-39a	0%	26,2 2	1,10	264	-126	0,00	495	186	968	528	-0,51	-0,35	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	69,0 4	1,10	264	-474	-0,02	-227	-25	968	528	-0,23	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	50,6 4	1,10	264	-472	-0,02	-247	-89	968	528	-0,26	-0,17	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-873	-0,03	112	-14	968	528	-0,12	-0,03	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	18,0 9	1,10	264	-469	-0,02	823	177	968	528	-0,85	-0,34	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 24a-31a	0%	31,4 1	1,10	264	-1.814	-0,07	179	-223	968	528	-0,18	-0,42	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	12,4 5	1,10	264	-99	0,00	-1.193	280	968	528	-1,23	-0,53	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	12,3 3	1,10	264	0	0,00	-1.196	293	968	528	1,24	0,55	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	71,8 3	1,10	264	-809	-0,03	211	-17	968	528	-0,22	-0,03	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	5,87	1,10	264	-346	-0,01	2.554	-573	968	528	-2,64	-1,09	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 24a-31a	0%	33,6 0	1,10	264	-1.651	-0,06	216	191	968	528	-0,22	-0,36	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	9,41	0,80	264	-105	0,00	-1.170	-252	968	528	-1,21	-0,48	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,28	0,80	264	-105	0,00	-1.172	-267	968	528	-1,21	-0,51	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	75,0%	61,0 1	1,10	264	-748	-0,03	-227	-44	968	528	-0,23	-0,08	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	4,42	0,90	264	-98	0,00	2.871	554	968	528	-2,97	-1,05	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 65a-68a	0%	5,10	0,90	264	-591	-0,02	2.979	81	968	528	-3,08	-0,15	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	8,82	0,90	264	-523	-0,02	1.698	60	968	528	-1,75	-0,11	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	20,1 2	0,90	264	-355	-0,01	731	32	968	528	-0,76	-0,06	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,90	264	-187	-0,01	128	16	968	528	-0,13	-0,03	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	NS	0,90	264	-62	0,00	-122	-1	968	528	-0,13	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 76a-78a	0%	7,96	0,90	264	-398	-0,02	1.871	80	968	528	-1,93	-0,15	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,2 9	0,90	264	-326	-0,01	1.093	67	968	528	-1,13	-0,13	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	27,9 0	0,90	264	-204	-0,01	495	50	968	528	-0,51	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	87,7 2	1,10	264	-2.251	-0,09	105	10	968	528	-0,11	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	52,6 8	1,10	264	-2.135	-0,08	-265	-4	968	528	-0,27	-0,01	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 73a-10	0%	39,6 3	0,80	264	-3.596	-0,14	114	-60	968	528	-0,12	-0,11	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3,01	0,90	264	-145	-0,01	-4.127	-884	968	528	-4,26	-1,67	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,25	0,90	264	-145	-0,01	-5.521	-1.184	968	528	-5,70	-2,24	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,84	0,90	264	-145	-0,01	-4.364	-943	968	528	-4,51	-1,79	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	11,0 4	0,90	264	-2.445	-0,09	-603	-492	968	528	-0,62	-0,93	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 77a-11	0%	11,8 8	0,90	264	-8.974	-0,34	899	-19	968	528	-0,93	-0,04	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3,76	0,90	264	-8.221	-0,31	-3.246	-466	968	528	-3,35	-0,88	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,95	0,90	264	-8.221	-0,31	-4.565	-333	968	528	-4,72	-0,63	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	3,68	0,90	264	-8.974	-0,34	-3.342	434	968	528	-3,45	-0,82	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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 80a-81a	100,0 %	4,75	0,90	264	-8.974	-0,34	-40	1.582	968	528	-0,04	-3,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	0,80	264	-1.144	-0,04	69	-12	968	528	-0,07	-0,02	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	25,0%	8,75	0,90	264	-10	0,00	-1.424	-302	968	528	-1,47	-0,57	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	6,72	0,90	264	-10	0,00	-1.854	-394	968	528	-1,92	-0,75	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	9,29	0,90	264	-10	0,00	-1.342	-285	968	528	-1,39	-0,54	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 75a-14	100,0 %	76,8 7	0,80	264	-1.144	-0,04	122	-7	968	528	-0,13	-0,01	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	0%	42,5 5	0,80	264	-2.753	-0,10	168	-29	968	528	-0,17	-0,05	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,71	0,90	264	-1.212	-0,05	-4.520	-998	968	528	-4,67	-1,89	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,03	0,90	264	-1.212	-0,05	-6.036	-1.331	968	528	-6,24	-2,52	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,59	0,90	264	-1.212	-0,05	-4.706	-1.059	968	528	-4,86	-2,01	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 79a-82a	100,0 %	12,6 3	0,90	264	-1.212	-0,05	-872	-256	968	528	-0,90	-0,48	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	98,0 5	1,10	264	-1.603	-0,06	105	-15	968	528	-0,11	-0,03	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3,92	0,90	264	-99	0,00	-3.172	-675	968	528	-3,28	-1,28	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,05	0,90	264	-99	0,00	-4.082	-868	968	528	-4,22	-1,64	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	4,25	0,90	264	-99	0,00	-2.927	-623	968	528	-3,02	-1,18	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 18a-24a	100,0 %	74,8 5	1,10	264	-1.603	-0,06	174	-9	968	528	-0,18	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	3,87	0,90	264	-34.091	-1,29	2.530	-1	968	528	-2,61	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3,31	0,90	264	-31.660	-1,20	-3.272	-57	968	528	-3,38	-0,11	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,50	0,90	264	-32.504	-1,23	-4.721	-114	968	528	-4,88	-0,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	4,28	0,90	264	-33.301	-1,26	-1.958	-171	968	528	-2,02	-0,32	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 56a-59a	100,0 %	2,62	0,90	264	-36.684	-1,39	4.046	-248	968	528	-4,18	-0,47	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	5,38	0,90	264	-576	-0,02	2.827	74	968	528	-2,92	-0,14	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	9,01	0,90	264	-523	-0,02	1.666	55	968	528	-1,72	-0,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	19,8 2	0,90	264	-374	-0,01	737	36	968	528	-0,76	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	95,7 9	0,90	264	-207	-0,01	133	18	968	528	-0,14	-0,03	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 45a-49a	100,0 %	NS	0,90	264	-60	0,00	-141	-1	968	528	-0,15	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	26,6 1	1,10	264	-155	-0,01	706	-12	968	528	-0,73	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	43,4 1	1,10	264	-155	-0,01	419	16	968	528	-0,43	-0,03	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	79,4 7	1,10	264	-156	-0,01	206	24	968	528	-0,21	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-143	-0,01	66	12	968	528	-0,07	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 35a-38a	100,0 %	NS	1,10	264	-144	-0,01	-14	-18	968	528	-0,01	-0,03	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	3,22	0,90	264	-12	0,00	4.177	-581	968	528	-4,32	-1,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	5,82	0,90	264	-12	0,00	2.362	-281	968	528	-2,44	-0,53	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	14,3 9	0,90	264	-12	0,00	1.002	-78	968	528	-1,04	-0,15	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	65,8 0	0,90	264	-16	0,00	189	40	968	528	-0,20	-0,08	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 25a-28a	100,0 %	56,2 8	1,10	264	-1.804	-0,07	-231	24	968	528	-0,24	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	2,73	0,90	264	-6	0,00	4.740	-828	968	528	-4,90	-1,57	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	4,83	0,90	264	-6	0,00	2.713	-446	968	528	-2,80	-0,84	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	11,1 1	0,90	264	-6	0,00	1.204	-174	968	528	-1,24	-0,33	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	44,0 4	1,10	264	-3.559	-0,13	227	-39	968	528	-0,23	-0,07	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 16a-20a	100,0 %	30,9 7	1,10	264	-3.466	-0,13	-408	-46	968	528	-0,42	-0,09	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	2,48	0,90	264	-10	0,00	5.290	-858	968	528	-5,46	-1,63	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	4,44	0,90	264	-10	0,00	3.001	-447	968	528	-3,10	-0,85	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,5 4	0,90	264	-10	0,00	1.298	-161	968	528	-1,34	-0,30	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	29,0 1	1,10	264	-5.505	-0,21	289	-99	968	528	-0,30	-0,19	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 16a-20a	100,0 %	17,3 7	1,10	264	-5.505	-0,21	-678	-145	968	528	-0,70	-0,27	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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
	[%]			[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 7a-10a	0%	2,50	0,90	264	-15	0,00	5.390	-739	968	528	-5,57	-1,40	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	4,57	0,90	264	-15	0,00	3.014	-353	968	528	-3,11	-0,67	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	11,84	0,90	264	-15	0,00	1.221	-92	968	528	-1,26	-0,17	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	19,34	1,10	264	-10.210	-0,39	433	79	968	528	-0,45	-0,15	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	10,65	1,10	264	-10.067	-0,38	-1.226	-103	968	528	-1,27	-0,20	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 78a-83a	0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	76	0	968	528	-0,08	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	70	6	968	528	-0,07	-0,01	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	68	12	968	528	-0,07	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	70	17	968	528	-0,07	-0,03	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100,0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	76	22	968	528	-0,08	-0,04	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 44a-51a	0%	38,75	0,80	264	-3.556	-0,13	129	56	968	528	-0,13	-0,11	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,19	0,90	264	-294	-0,01	-5.670	1.209	968	528	-5,86	-2,29	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,64	0,90	264	-294	-0,01	-7.597	1.617	968	528	-7,85	-3,06	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,19	0,90	264	-294	-0,01	-5.668	1.208	968	528	-5,86	-2,29	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	38,75	0,80	264	-3.556	-0,13	129	56	968	528	-0,13	-0,11	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 53a-54a	0%	50,62	1,10	264	-3.731	-0,14	212	0	968	528	-0,22	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	65,52	1,10	264	-3.732	-0,14	112	-10	968	528	-0,12	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,1%	83,93	1,10	264	-3.446	-0,13	-31	-28	968	528	-0,03	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,1%	54,17	1,10	264	-3.112	-0,12	-187	-22	968	528	-0,19	-0,04	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	39,81	1,10	264	-3.114	-0,12	-307	-29	968	528	-0,32	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 51a-54a	0%	90,53	1,10	264	-2.090	-0,08	76	33	968	528	-0,08	-0,06	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	14,32	0,90	264	-372	-0,01	-848	189	968	528	-0,88	-0,36	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	11,10	0,90	264	-372	-0,01	-1.102	242	968	528	-1,14	-0,46	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	15,61	0,90	264	-372	-0,01	-777	173	968	528	-0,80	-0,33	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	83,36	1,10	264	-2.093	-0,08	102	27	968	528	-0,11	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 54a-56a	0%	37,18	1,10	264	-3.385	-0,13	-238	-100	968	528	-0,25	-0,19	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,1%	40,12	0,90	264	-328	-0,01	311	-54	968	528	-0,32	-0,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,1%	22,56	0,90	264	-328	-0,01	538	-117	968	528	-0,56	-0,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,2%	15,69	0,90	264	-328	-0,01	766	-179	968	528	-0,79	-0,34	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	99,8%	12,01	0,90	264	-328	-0,01	995	-242	968	528	-1,03	-0,46	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 13a-15a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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-44a	0%	14,53	0,90	264	-10.061	-0,38	452	139	968	528	-0,47	-0,26	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,13	0,90	264	-10.061	-0,38	-5.251	1.348	968	528	-5,42	-2,55	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,60	0,90	264	-10.061	-0,38	-7.199	1.761	968	528	-7,44	-3,34	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,12	0,90	264	-10.061	-0,38	-5.291	1.356	968	528	-5,47	-2,57	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	15,42	0,90	264	-10.061	-0,38	365	158	968	528	-0,38	-0,30	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 29a-36a	0%	10,02	0,90	264	-14.575	-0,55	655	202	968	528	-0,68	-0,38	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,12	0,90	264	-14.575	-0,55	-5.026	1.406	968	528	-5,19	-2,66	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,59	0,90	264	-14.575	-0,55	-6.953	1.814	968	528	-7,18	-3,44	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,12	0,90	264	-14.575	-0,55	-5.023	1.405	968	528	-5,19	-2,66	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	10,02	0,90	264	-14.575	-0,55	655	202	968	528	-0,68	-0,38	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 22a-29a	0%	10,66	0,90	264	-13.712	-0,52	616	190	968	528	-0,64	-0,36	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																			
Id _{Tr}	%L _L	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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]				
Trave Legno 15a-22a	25,0%	2,12	0,90	264	-13.712	-0,52	-5.065	1.394	968	528	-5,23	-2,64	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	1,60	0,90	264	-13.712	-0,52	-6.991	1.802	968	528	-7,22	-3,41	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	2,12	0,90	264	-13.712	-0,52	-5.062	1.393	968	528	-5,23	-2,64	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	100%	10,6 6	0,90	264	-13.712	-0,52	616	190	968	528	-0,64	-0,36	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	0%	31,2 0	0,90	264	-4.606	-0,17	219	61	968	528	-0,23	-0,12	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	2,17	0,90	264	-4.606	-0,17	-5.465	1.266	968	528	-5,65	-2,40	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	1,63	0,90	264	-4.606	-0,17	-7.394	1.675	968	528	-7,64	-3,17	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	2,17	0,90	264	-4.606	-0,17	-5.468	1.267	968	528	-5,65	-2,40	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
Trave Legno 8a-13a	100%	31,7 1	0,90	264	-4.606	-0,17	207	64	968	528	-0,21	-0,12	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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 2a-13a	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	
	0%	19,0 1	0,80	264	-5.405	-0,20	494	0	968	528	-0,51	0,00	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	8,94	0,90	264	-837	-0,03	-1.639	-75	968	528	-1,69	-0,14	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	4,93	0,90	264	-1.105	-0,04	-2.969	-153	968	528	-3,07	-0,29	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	3,70	0,90	264	-1.228	-0,05	-3.937	-230	968	528	-4,07	-0,44	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
Trave Legno 41a-45a	100%	3,18	0,90	264	-1.343	-0,05	-4.531	-306	968	528	-4,68	-0,58	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	0%	69,1 4	0,90	264	-2.052	-0,08	102	26	968	528	-0,11	-0,05	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	5,75	0,90	264	-2.052	-0,08	-2.045	482	968	528	-2,11	-0,91	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	4,26	0,90	264	-2.020	-0,08	-2.805	643	968	528	-2,90	-1,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	5,70	0,90	264	-2.020	-0,08	-2.067	486	968	528	-2,14	-0,92	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
Trave Legno 33a-41a	100%	69,1 4	0,90	264	-2.052	-0,08	102	26	968	528	-0,11	-0,05	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	0%	19,8 3	0,90	264	-7.155	-0,27	354	92	968	528	-0,37	-0,17	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	2,13	0,90	264	-7.155	-0,27	-5.425	1.319	968	528	-5,60	-2,50	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	1,60	0,90	264	-7.136	-0,27	-7.389	1.735	968	528	-7,63	-3,29	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	2,13	0,90	264	-7.155	-0,27	-5.425	1.319	968	528	-5,60	-2,50	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
Trave Legno 2a-5a	100%	19,8 3	0,90	264	-7.155	-0,27	354	92	968	528	-0,37	-0,17	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	0%	NS	1,10	264	-543	-0,02	46	63	968	528	-0,05	-0,12	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	80,3 2	1,10	264	-543	-0,02	-84	86	968	528	-0,09	-0,16	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	55,8 2	1,10	264	-173	-0,01	-238	79	968	528	-0,25	-0,15	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	66,4 4	1,10	264	-173	-0,01	-203	63	968	528	-0,21	-0,12	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10	
Trave Legno 26a-33a	100%	100,0 %	NS	1,10	264	-543	-0,02	24	8	968	528	-0,02	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	14,9 7	0,90	264	-9.911	-0,38	423	142	968	528	-0,44	-0,27	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	2,10	0,90	264	-9.911	-0,38	-5.340	1.365	968	528	-5,52	-2,59	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	1,58	0,90	264	-9.902	-0,38	-7.286	1.778	968	528	-7,53	-3,37	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	2,11	0,90	264	-9.911	-0,38	-5.306	1.358	968	528	-5,48	-2,57	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
Trave Legno 19a-26a	100%	14,3 1	0,90	264	-9.911	-0,38	491	127	968	528	-0,51	-0,24	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	0%	13,1 3	0,90	264	-11.296	-0,43	482	162	968	528	-0,50	-0,31	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	2,09	0,90	264	-11.296	-0,43	-5.298	1.388	968	528	-5,47	-2,63	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	1,57	0,90	264	-11.289	-0,43	-7.261	1.805	968	528	-7,50	-3,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	2,09	0,90	264	-11.296	-0,43	-5.298	1.388	968	528	-5,47	-2,63	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
Trave Legno 12a-19a	100%	13,1 3	0,90	264	-11.296	-0,43	482	162	968	528	-0,50	-0,31	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	0%	12,1 8	0,90	264	-12.186	-0,46	520	174	968	528	-0,54	-0,33	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	2,08	0,90	264	-12.186	-0,46	-5.260	1.401	968	528	-5,43	-2,65	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	1,57	0,90	264	-12.174	-0,46	-7.223	1.818	968	528	-7,46	-3,44	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	2,08	0,90	264	-12.186	-0,46	-5.260	1.401	968	528	-5,43	-2,65	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
Trave Legno 5a-12a	100%	12,1 8	0,90	264	-12.186	-0,46	520	174	968	528	-0,54	-0,33	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	0%	15,0 0	0,90	264	-9.803	-0,37	431	138	968	528	-0,45	-0,26	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	25,0%	2,35	0,90	264	-8.515	-0,32	-4.807	1.218	968	528	-4,97	-2,31	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	50,0%	1,70	0,90	264	-8.515	-0,32	-6.809	1.643	968	528	-7,03	-3,11	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	
	75,0%	2,20	0,90	264	-8.515	-0,32	-5.161	1.294	968	528	-5,33	-2,45	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10	

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Tod}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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 30a-35a	100%	15,1 5	0,90	264	-9.803	-0,37	418	140	968	528	-0,43	-0,27	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	56,2 2	0,90	264	-2.511	-0,10	126	32	968	528	-0,13	-0,06	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	5,09	0,90	264	-2.506	-0,09	-2.302	547	968	528	-2,38	-1,04	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,77	0,90	264	-2.511	-0,10	-3.154	728	968	528	-3,26	-1,38	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	5,04	0,90	264	-2.511	-0,10	-2.322	551	968	528	-2,40	-1,04	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 23a-30a	100,0 %	56,2 2	0,90	264	-2.511	-0,10	126	32	968	528	-0,13	-0,06	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	33,6 6	0,90	264	-4.193	-0,16	211	53	968	528	-0,22	-0,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,14	0,90	264	-4.193	-0,16	-5.569	1.280	968	528	-5,75	-2,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,60	0,90	264	-4.193	-0,16	-7.531	1.696	968	528	-7,78	-3,21	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,14	0,90	264	-4.193	-0,16	-5.569	1.280	968	528	-5,75	-2,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 17a-23a	100%	33,6 6	0,90	264	-4.193	-0,16	211	53	968	528	-0,22	-0,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	57,0 7	0,90	264	-2.806	-0,11	89	47	968	528	-0,09	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,13	0,90	264	-2.741	-0,10	-5.680	1.270	968	528	-5,87	-2,41	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,60	0,90	264	-2.741	-0,10	-7.630	1.683	968	528	-7,88	-3,19	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,14	0,90	264	-2.741	-0,10	-5.654	1.264	968	528	-5,84	-2,39	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 9a-17a	100%	50,2 3	0,90	264	-2.806	-0,11	141	36	968	528	-0,15	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	75,8 5	0,90	264	-2.121	-0,08	67	35	968	528	-0,07	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,14	0,90	264	-1.987	-0,08	-5.716	1.260	968	528	-5,90	-2,39	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,60	0,90	264	-1.987	-0,08	-7.679	1.676	968	528	-7,93	-3,17	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,14	0,90	264	-1.987	-0,08	-5.717	1.260	968	528	-5,91	-2,39	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 6-9a	100%	75,8 5	0,90	264	-2.121	-0,08	67	35	968	528	-0,07	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	16,5 1	0,90	264	-4	0,00	-755	160	968	528	-0,78	-0,30	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3,31	0,90	264	-4	0,00	-3.770	799	968	528	-3,89	-1,51	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,59	0,90	264	-4	0,00	-4.813	1.020	968	528	-4,97	-1,93	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	3,45	0,90	264	-4	0,00	-3.618	767	968	528	-3,74	-1,45	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 4-4a	100,0 %	NS	0,80	264	-1.316	-0,05	42	22	968	528	-0,04	-0,04	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	396	-615	-0,02	-5	124	1.452	1.188	0,00	-0,10	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	48,8 4	1,10	396	-38	0,00	-568	30	1.452	1.188	-0,39	-0,03	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	36,0 8	1,10	396	-58	0,00	-752	60	1.452	1.188	-0,52	-0,05	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	34,7 1	1,10	396	0	0,00	-747	106	1.452	1.188	0,51	0,09	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 21a-25a	100%	38,7 4	1,10	396	-8	0,00	-622	150	1.452	1.188	-0,43	-0,13	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	14,7 2	0,90	264	-9.537	-0,36	488	119	968	528	-0,50	-0,23	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	4,44	0,90	264	-9.524	-0,36	-2.239	698	968	528	-2,31	-1,32	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,32	0,90	264	-9.524	-0,36	-3.190	900	968	528	-3,30	-1,70	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	4,41	0,90	264	-9.524	-0,36	-2.259	702	968	528	-2,33	-1,33	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 14a-21a	100,0 %	14,7 2	0,90	264	-9.537	-0,36	488	119	968	528	-0,50	-0,23	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	18,9 3	0,90	264	-7.407	-0,28	379	93	968	528	-0,39	-0,18	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,13	0,90	264	-7.354	-0,28	-5.404	1.319	968	528	-5,58	-2,50	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,60	0,90	264	-7.380	-0,28	-7.365	1.736	968	528	-7,61	-3,29	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,13	0,90	264	-7.354	-0,28	-5.404	1.319	968	528	-5,58	-2,50	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 6a-14a	100%	18,9 3	0,90	264	-7.407	-0,28	379	93	968	528	-0,39	-0,18	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	21,3 6	0,90	264	-6.831	-0,26	309	94	968	528	-0,32	-0,18	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,20	0,90	264	-6.831	-0,26	-5.262	1.277	968	528	-5,44	-2,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,62	0,90	264	-6.831	-0,26	-7.267	1.702	968	528	-7,51	-3,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,16	0,90	264	-6.831	-0,26	-5.367	1.299	968	528	-5,54	-2,46	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 4a-6a	100%	20,5 7	0,90	264	-6.831	-0,26	349	85	968	528	-0,36	-0,16	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	20,6 3	0,90	264	-5.201	-0,20	469	48	968	528	-0,48	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	4,28	0,90	264	-4.484	-0,17	-2.627	679	968	528	-2,71	-1,29	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,02	0,90	264	-4.544	-0,17	-3.843	933	968	528	-3,97	-1,77	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	3,84	0,90	264	-5.201	-0,20	-2.933	750	968	528	-3,03	-1,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	28,0 4	0,90	264	-5.201	-0,20	235	72	968	528	-0,24	-0,14	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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 3a-3	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 11a-16a	0%	82,28	1,10	264	-2.426	-0,09	-18	61	968	528	-0,02	-0,12	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	11,75	0,80	264	-910	-0,03	-889	210	968	528	-0,92	-0,40	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	50,0%	8,88	0,80	264	-910	-0,03	-1.194	275	968	528	-1,23	-0,52	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	75,0%	11,69	0,80	264	-910	-0,03	-894	211	968	528	-0,92	-0,40	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	100%	82,28	1,10	264	-2.426	-0,09	-18	61	968	528	-0,02	-0,12	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 3-3a	0%	44,10	1,10	396	-1.102	-0,03	-271	-343	1.452	1.188	-0,19	-0,29	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	25,94	0,90	396	-11	0,00	-886	-36	1.452	1.188	-0,61	-0,03	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	15,08	0,90	396	-15	0,00	-1.522	-64	1.452	1.188	-1,05	-0,05	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	10,44	1,10	396	0	0,00	-2.642	-169	1.452	1.188	1,82	0,14	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	8,25	1,10	396	-5	0,00	-3.339	-219	1.452	1.188	-2,30	-0,18	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 3-11a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 2-7a	0%	7,48	0,90	264	-16.635	-0,63	441	-572	968	528	-0,46	-1,08	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	5,09	0,90	264	-2.314	-0,09	-2.405	473	968	528	-2,48	-0,90	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	3,98	0,90	264	-2.314	-0,09	-3.053	641	968	528	-3,15	-1,21	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	5,32	0,90	264	-2.314	-0,09	-2.236	498	968	528	-2,31	-0,94	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0%	7,93	0,90	264	-16.635	-0,63	1.016	173	968	528	-1,05	-0,33	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 58a-64a	0%	7,05	0,90	264	-19.277	-0,73	1.083	-221	968	528	-1,12	-0,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,17	0,90	264	-19.260	-0,73	-4.592	-1.424	968	528	-4,74	-2,70	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,63	0,90	264	-19.260	-0,73	-6.520	-1.833	968	528	-6,74	-3,47	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,17	0,90	264	-19.277	-0,73	-4.594	-1.425	968	528	-4,75	-2,70	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	7,05	0,90	264	-19.277	-0,73	1.083	-221	968	528	-1,12	-0,42	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 62a-74a	0%	10,34	0,80	264	-13.432	-0,51	295	-295	968	528	-0,30	-0,56	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	25,0%	11,31	0,90	264	-10.985	-0,42	-682	-169	968	528	-0,70	-0,32	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,77	0,90	264	-10.841	-0,41	-1.003	-96	968	528	-1,04	-0,18	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	14,32	0,90	264	-10.697	-0,41	-588	-23	968	528	-0,61	-0,04	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0%	14,35	0,90	264	-10.568	-0,40	558	49	968	528	-0,58	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 71a-74a	0%	18,27	0,80	264	-6.611	-0,25	371	-76	968	528	-0,38	-0,14	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	25,0%	14,19	0,90	264	-3.829	-0,15	-650	-228	968	528	-0,67	-0,43	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,67	0,90	264	-3.829	-0,15	-940	-289	968	528	-0,97	-0,55	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	14,86	0,90	264	-3.419	-0,13	-635	-215	968	528	-0,66	-0,41	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0%	18,27	0,80	264	-6.611	-0,25	371	-76	968	528	-0,38	-0,14	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 74a-76a	0%	17,27	1,10	264	-5.462	-0,21	-256	378	968	528	-0,26	-0,72	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	20,69	0,90	264	-5.197	-0,20	508	-16	968	528	-0,52	-0,03	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	13,04	0,90	264	-3.108	-0,12	948	98	968	528	-0,98	-0,19	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	9,48	0,90	264	-3.108	-0,12	1.281	194	968	528	-1,32	-0,37	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	7,45	0,90	264	-3.108	-0,12	1.615	290	968	528	-1,67	-0,55	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 50a-58a	0%	7,42	0,90	264	-18.321	-0,69	1.029	-210	968	528	-1,06	-0,40	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,17	0,90	264	-18.292	-0,69	-4.646	-1.413	968	528	-4,80	-2,68	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,63	0,90	264	-18.292	-0,69	-6.574	-1.822	968	528	-6,79	-3,45	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,17	0,90	264	-18.321	-0,69	-4.647	-1.414	968	528	-4,80	-2,68	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Tod}	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
	[%]			[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 42a-50a	100%	7,42	0,90	264	-18.321	-0,69	1.029	-210	968	528	-1,06	-0,40	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	18,49	0,90	264	-8.925	-0,34	214	-163	968	528	-0,22	-0,31	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,11	0,90	264	-8.925	-0,34	-5.388	-1.351	968	528	-5,57	-2,56	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,60	0,90	264	-8.925	-0,34	-7.244	-1.745	968	528	-7,48	-3,30	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,16	0,90	264	-8.925	-0,34	-5.247	-1.322	968	528	-5,42	-2,50	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	15,24	0,90	264	-8.925	-0,34	501	-102	968	528	-0,52	-0,19	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 32a-34a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 27a-32a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 24a-32a	0%	8,56	0,90	264	-9.822	-0,37	915	380	968	528	-0,95	-0,72	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	8,22	0,90	264	-9.745	-0,37	-1.207	215	968	528	-1,25	-0,41	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	4,56	0,90	264	-8.853	-0,34	-3.025	39	968	528	-3,13	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	3,21	0,90	264	-8.732	-0,33	-4.396	-115	968	528	-4,54	-0,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	2,59	0,90	264	-9.389	-0,36	-5.349	-274	968	528	-5,53	-0,52	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	30,90	0,80	264	-3.045	-0,12	309	-6	968	528	-0,32	-0,01	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 34a-42a	25,0%	2,20	0,90	264	-160	-0,01	-5.661	-1.204	968	528	-5,85	-2,28	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,64	0,90	264	-160	-0,01	-7.592	-1.614	968	528	-7,84	-3,06	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,18	0,90	264	-2.790	-0,11	-5.556	-1.244	968	528	-5,74	-2,36	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	48,07	0,80	264	-3.045	-0,12	73	-56	968	528	-0,08	-0,11	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	0%	9,20	0,90	264	-14.769	-0,56	830	-169	968	528	-0,86	-0,32	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,18	0,90	264	-14.769	-0,56	-4.844	-1.372	968	528	-5,00	-2,60	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 64a-71a	50,0%	1,63	0,90	264	-14.769	-0,56	-6.772	-1.781	968	528	-7,00	-3,37	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,18	0,90	264	-14.769	-0,56	-4.847	-1.373	968	528	-5,01	-2,60	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	9,20	0,90	264	-14.769	-0,56	830	-169	968	528	-0,86	-0,32	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	59,56	0,80	264	-2.387	-0,09	76	-40	968	528	-0,08	-0,08	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	25,0%	3,05	0,80	264	-206	-0,01	-3.630	-771	968	528	-3,75	-1,46	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,27	0,80	264	-206	-0,01	-4.865	-1.032	968	528	-5,03	-1,95	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 67a-73a	75,0%	3,05	0,80	264	-197	-0,01	-3.631	-771	968	528	-3,75	-1,46	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	100%	59,56	0,80	264	-2.387	-0,09	76	-40	968	528	-0,08	-0,08	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-212	-0,01	7	-4	968	528	-0,01	-0,01	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,28	1,10	264	-212	-0,01	-1.047	-314	968	528	-1,08	-0,59	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,92	1,10	264	-212	-0,01	-1.406	-419	968	528	-1,45	-0,79	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,28	1,10	264	-212	-0,01	-1.047	-314	968	528	-1,08	-0,59	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 52a-61a	100%	NS	1,10	264	-212	-0,01	7	-4	968	528	-0,01	-0,01	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-747	-0,03	38	-9	968	528	-0,04	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	6,61	0,80	264	-47	0,00	-1.673	-356	968	528	-1,73	-0,67	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	50,0%	4,94	0,80	264	-47	0,00	-2.241	-476	968	528	-2,32	-0,90	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	75,0%	6,61	0,80	264	-47	0,00	-1.673	-356	968	528	-1,73	-0,67	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-747	-0,03	24	-12	968	528	-0,02	-0,02	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 40a-46a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 37a-40a	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 32a-40a	50,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	2,77	0,90	264	-8.734	-0,33	-5.006	-245	968	528	-5,17	-0,46	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Tod}	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
	[%]			[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 46a-52a	25,0%	2,65	0,90	264	-7.894	-0,30	-5.435	-139	968	528	-5,61	-0,26	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	2,68	0,90	264	-7.786	-0,29	-5.513	-39	968	528	-5,70	-0,07	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,78	0,90	264	-7.677	-0,29	-5.268	61	968	528	-5,44	-0,12	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	3,02	0,90	264	-7.579	-0,29	-4.703	161	968	528	-4,86	-0,30	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-392	-0,01	20	-5	968	528	-0,02	-0,01	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	11,1 ₇	1,10	264	-58	0,00	-1.273	-359	968	528	-1,32	-0,68	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 70a-77a	50,0%	8,34	1,10	264	-119	0,00	-1.703	-481	968	528	-1,76	-0,91	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	11,1 ₇	1,10	264	-58	0,00	-1.273	-359	968	528	-1,32	-0,68	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-392	-0,01	20	-5	968	528	-0,02	-0,01	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	5,43	0,90	264	-19.625	-0,74	1.967	-41	968	528	-2,03	-0,08	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,51	0,90	264	-19.333	-0,73	-3.809	-1.260	968	528	-3,93	-2,39	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,81	0,90	264	-19.333	-0,73	-5.738	-1.669	968	528	-5,93	-3,16	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 63a-70a	75,0%	2,55	0,90	264	-19.333	-0,73	-3.745	-1.246	968	528	-3,87	-2,36	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	5,43	0,90	264	-19.625	-0,74	1.967	-41	968	528	-2,03	-0,08	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	9,65	0,90	264	-14.022	-0,53	798	-158	968	528	-0,82	-0,30	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,20	0,90	264	-12.968	-0,49	-4.901	-1.343	968	528	-5,06	-2,54	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,66	0,90	264	-12.968	-0,49	-6.723	-1.730	968	528	-6,95	-3,28	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,31	0,90	264	-12.968	-0,49	-4.620	-1.283	968	528	-4,77	-2,43	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 48a-57a	100%	7,61	0,90	264	-14.022	-0,53	1.405	-29	968	528	-1,45	-0,05	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	12,7 ₃	0,90	264	-10.625	-0,40	605	-120	968	528	-0,63	-0,23	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,15	0,90	264	-10.625	-0,40	-5.157	-1.343	968	528	-5,33	-2,54	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,61	0,90	264	-10.625	-0,40	-7.126	-1.761	968	528	-7,36	-3,34	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,15	0,90	264	-10.625	-0,40	-5.169	-1.345	968	528	-5,34	-2,55	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	12,7 ₃	0,90	264	-10.625	-0,40	605	-120	968	528	-0,63	-0,23	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 57a-63a	0%	27,2 ₀	0,90	264	-4.981	-0,19	283	-56	968	528	-0,29	-0,11	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,15	0,90	264	-4.981	-0,19	-5.496	-1.283	968	528	-5,68	-2,43	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,61	0,90	264	-4.981	-0,19	-7.459	-1.699	968	528	-7,71	-3,22	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,15	0,90	264	-4.981	-0,19	-5.496	-1.283	968	528	-5,68	-2,43	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	27,2 ₀	0,90	264	-4.981	-0,19	283	-56	968	528	-0,29	-0,11	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	26,1 ₈	0,90	264	-4.989	-0,19	313	-50	968	528	-0,32	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 72a-80a	25,0%	2,27	0,90	264	-2.916	-0,11	-5.327	-1.200	968	528	-5,50	-2,27	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,74	0,90	264	-3.005	-0,11	-6.968	-1.551	968	528	-7,20	-2,94	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,42	0,90	264	-3.005	-0,11	-4.978	-1.128	968	528	-5,14	-2,14	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	26,6 ₃	0,90	264	-4.989	-0,19	299	-53	968	528	-0,31	-0,10	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	40,4 ₅	1,10	396	-292	-0,01	-341	382	1.452	1.188	-0,23	-0,32	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	24,7 ₄	1,10	396	-28	0,00	-1.099	88	1.452	1.188	-0,76	-0,07	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 12-81a	50,0%	15,6 ₇	1,10	396	-7	0,00	-1.728	149	1.452	1.188	-1,19	-0,13	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	12,1 ₈	1,10	396	-114	0,00	-2.214	196	1.452	1.188	-1,52	-0,16	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	10,3 ₄	1,10	396	-89	0,00	-2.593	252	1.452	1.188	-1,79	-0,21	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	28,8 ₉	0,90	264	-4.522	-0,17	284	-45	968	528	-0,29	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,16	0,90	264	-1.206	-0,05	-5.703	-1.239	968	528	-5,89	-2,35	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,61	0,90	264	-1.236	-0,05	-7.664	-1.656	968	528	-7,92	-3,14	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 60a-66a	75,0%	2,16	0,90	264	-1.206	-0,05	-5.704	-1.239	968	528	-5,89	-2,35	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	28,8 ₉	0,90	264	-4.522	-0,17	284	-45	968	528	-0,29	-0,09	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	15,7 ₆	0,90	264	-8.288	-0,31	520	-83	968	528	-0,54	-0,16	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,17	0,90	264	-7.879	-0,30	-5.285	-1.306	968	528	-5,46	-2,47	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,62	0,90	264	-8.009	-0,30	-7.240	-1.724	968	528	-7,48	-3,27	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,17	0,90	264	-7.879	-0,30	-5.286	-1.306	968	528	-5,46	-2,47	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 66a-72a	100%	15,7 ₆	0,90	264	-8.288	-0,31	520	-83	968	528	-0,54	-0,16	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	50,5 ₂	1,10	264	-3.194	-0,12	195	-33	968	528	-0,20	-0,06	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,16	0,90	264	-679	-0,03	-5.737	-1.234	968	528	-5,93	-2,34	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,61	0,90	264	-830	-0,03	-7.691	-1.652	968	528	-7,95	-3,13	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,16	0,90	264	-679	-0,03	-5.738	-1.234	968	528	-5,93	-2,34	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	15,7 ₆	0,90	264	-8.288	-0,31	520	-83	968	528	-0,54	-0,16	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 69a-75a	0%	50,5 ₂	1,10	264	-3.194	-0,12	195	-33	968	528	-0,20	-0,06	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	2,16	0,90	264	-679	-0,03	-5.737	-1.234	968	528	-5,93	-2,34	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	1,61	0,90	264	-830	-0,03	-7.691	-1.652	968	528	-7,95	-3,13	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	2,16	0,90	264	-679	-0,03	-5.738	-1.234	968	528	-5,93	-2,34	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	100%	15,7 ₆	0,90	264	-8.288	-0,31	520	-83	968	528	-0,54	-0,16	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	50,5 ₂	1,10	264	-3.194	-0,12	195	-33	968	528	-0,20	-0,06	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10

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
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Trave Legno 15-82a	100%	50,5 2	1,10	264	-3.194	-0,12	195	-33	968	528	-0,20	-0,06	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	8,66	1,10	396	-9.677	-0,24	-1.455	1.552	1.452	1.188	-1,00	-1,31	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,1%	10,4 9	0,80	396	-6.278	-0,16	226	-1.284	1.452	1.188	-0,16	-1,08	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	49,9%	11,0 0	0,80	396	-6.277	-0,16	120	-1.269	1.452	1.188	-0,08	-1,07	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	75,0%	10,2 4	0,90	396	-6.049	-0,15	-804	-1.213	1.452	1.188	-0,55	-1,02	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 38a-49a	100%	9,07	0,90	396	-3.317	-0,08	-1.904	-663	1.452	1.188	-1,31	-0,56	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-769	-0,03	9	0	968	528	-0,01	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,90	264	-493	-0,02	-45	0	968	528	-0,05	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,90	264	-27	0,00	-77	0	968	528	-0,08	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-791	-0,03	48	1	968	528	-0,05	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 28a-38a	100,0 %	NS	1,10	264	-836	-0,03	74	1	968	528	-0,08	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-513	-0,02	9	0	968	528	-0,01	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,90	264	-189	-0,01	-50	0	968	528	-0,05	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,90	264	-215	-0,01	-66	0	968	528	-0,07	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,90	264	-238	-0,01	-47	0	968	528	-0,05	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 20a-28a	100,0 %	NS	1,10	264	-577	-0,02	7	0	968	528	-0,01	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-326	-0,01	-11	0	968	528	-0,01	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,90	264	-112	0,00	-44	0	968	528	-0,05	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,90	264	-10	0,00	-62	0	968	528	-0,06	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,90	264	-4	0,00	-50	0	968	528	-0,05	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 10a-20a	100,0 %	NS	1,10	264	-371	-0,01	7	0	968	528	-0,01	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-39	0,00	-16	0	968	528	-0,02	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	0,80	264	-3	0,00	-26	0	968	528	-0,03	0,00	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	0,80	264	-2	0,00	-36	0	968	528	-0,04	0,00	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	0,80	264	-14	0,00	-27	0	968	528	-0,03	0,00	11,65	14,57	14,57	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 1a-10a	100,0 %	NS	1,10	264	-76	0,00	11	0	968	528	-0,01	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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%	NS	1,10	264	-3	0,00	9	0	968	528	-0,01	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-12	0,00	7	0	968	528	-0,01	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 59a-68a	100,0 %	NS	1,10	264	-21	0,00	1	0	968	528	0,00	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-918	-0,03	77	0	968	528	-0,08	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-918	-0,03	71	2	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-917	-0,03	69	2	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-917	-0,03	71	2	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 62a-65a	100%	NS	1,10	264	-917	-0,03	77	0	968	528	-0,08	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	24,0 8	0,90	264	-5.692	-0,22	385	-10	968	528	-0,40	-0,02	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	25,0%	20,3 3	0,90	264	-2.144	-0,08	-678	-3	968	528	-0,70	-0,01	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	50,0%	12,5 5	0,90	264	-2.018	-0,08	-1.169	-2	968	528	-1,21	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	75,0%	14,9 2	0,90	264	-1.807	-0,07	-979	-1	968	528	-1,01	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 68a-78a	100,0 %	22,5 8	0,90	264	-5.268	-0,20	461	0	968	528	-0,48	0,00	13,11	16,39	16,39	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-914	-0,03	77	0	968	528	-0,08	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-914	-0,03	70	2	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-915	-0,03	68	2	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-915	-0,03	70	2	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 49a-59a	100,0 %	NS	1,10	264	-915	-0,03	77	0	968	528	-0,08	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	76	1	968	528	-0,08	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	67	2	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	65	2	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-901	-0,03	68	1	968	528	-0,07	0,00	16,02	20,03	20,03	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione

Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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]			
	100,0 %	NS	1,10	264	-900	-0,03	76	0	968	528	-0,08	0,00	16,02	20,03	20,03	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_{Ed}	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) allo SLU
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]
Piano Primo												
Trave Legno 55a-62a	0%	22,87	5,51	59,50	0,90	264	1.308	4.785	10	0,39	0,01	2,17
	25,0%	41,01	8,77	59,50	0,90	264	924	2.974	10	0,25	0,01	2,17
	50,0%	58,93	24,25	59,50	0,90	264	508	1.005	10	0,09	0,01	2,17
	75,0%	57,83	25,46	59,50	0,90	264	-26	-1.072	10	0,09	0,01	2,17
	100%	48,21	11,02	59,50	0,90	264	-319	-2.457	10	0,20	0,01	2,17
Trave Legno 55a-62a	0%	25,59	5,91	59,50	0,90	264	-1.166	4.469	10	0,37	0,01	2,17
	25,0%	40,85	8,65	59,50	0,90	264	-862	3.035	10	0,25	0,01	2,17
	50,0%	59,00	23,56	59,50	0,90	264	-446	1.070	10	0,09	0,01	2,17
	75,0%	57,71	26,21	59,50	0,90	264	89	-1.038	10	0,08	0,01	2,17
	100%	42,94	9,63	59,50	0,90	264	462	-2.797	10	0,23	0,01	2,17
Trave Legno 54a-62a	0%	19,35	11,95	20,53	0,90	264	51	2.284	5	0,18	0,01	2,17
	25,0%	20,15	20,28	20,53	0,90	264	-21	823	103	0,07	0,13	2,17
	50,0%	20,52	76,63	20,53	0,90	264	-21	109	103	0,01	0,13	2,17
	75,0%	20,32	36,41	20,53	0,90	264	-22	-608	103	0,05	0,13	2,17
	100%	19,84	18,54	20,53	0,90	264	4	-1.473	102	0,12	0,13	2,17
Trave Legno 76a-83a	0%	16,78	32,19	16,97	0,90	264	-123	698	125	0,06	0,16	2,17
	25,0%	16,88	34,87	16,97	0,90	264	-123	472	125	0,04	0,16	2,17
	50,0%	16,96	42,05	16,97	0,90	264	-123	-75	125	0,01	0,16	2,17
	75,0%	16,83	39,22	16,97	0,90	264	-123	-588	125	0,05	0,16	2,17
	100%	16,68	30,89	16,97	0,90	264	-123	-860	125	0,07	0,16	2,17
Trave Legno 13a-24a	0%	25,55	24,49	26,26	0,90	264	219	-1.093	77	0,09	0,10	2,17
	25,0%	24,03	14,68	26,26	0,90	264	220	-1.847	17	0,15	0,02	2,17
	50,0%	21,75	10,24	26,26	0,90	264	220	-2.659	17	0,21	0,02	2,17
	75,0%	19,41	8,01	26,26	0,90	264	221	-3.402	17	0,27	0,02	2,17
	100%	18,79	7,58	26,26	0,90	264	221	-3.597	17	0,29	0,02	2,17
Trave Legno 40a-43a	0%	2,11	4,00	2,44	0,90	264	-273	-6.820	869	0,54	1,14	2,17
	25,0%	2,09	3,84	2,44	0,90	264	-273	-7.107	869	0,57	1,14	2,17
	50,1%	2,07	3,69	2,44	0,90	264	-273	-7.391	869	0,59	1,14	2,17
	75,0%	2,05	3,59	2,44	0,90	264	-273	-7.604	869	0,61	1,14	2,17
	100,0%	2,04	3,56	2,44	0,90	264	-273	-7.658	869	0,61	1,14	2,17
Trave Legno 2a-8	0%	9,45	14,32	9,65	0,90	396	-1.636	-1.032	417	0,10	0,27	2,17
	25,0%	9,30	10,80	9,65	0,90	396	-1.654	-1.964	417	0,14	0,27	2,17
	50,0%	9,08	8,75	9,65	0,90	396	-288	-4.672	392	0,25	0,25	2,17
	75,0%	8,82	7,45	9,65	0,90	396	-304	-5.494	345	0,29	0,22	2,17
	100,0%	8,59	6,68	9,65	0,90	396	-317	-6.124	186	0,33	0,12	2,17
Trave Legno 7-2a	0%	10,83	7,84	11,85	0,90	396	-287	5.219	114	0,28	0,07	2,17
	25,0%	11,10	8,60	11,85	0,90	396	-290	4.755	114	0,25	0,07	2,17
	50,0%	11,26	9,35	11,85	0,90	396	-292	4.370	114	0,23	0,07	2,17
	75,0%	11,37	10,06	11,85	0,90	396	-294	4.064	191	0,22	0,12	2,17
	100%	11,43	10,56	11,85	0,90	396	-295	3.868	191	0,21	0,12	2,17
Trave Legno 82a-16	0%	47,52	34,15	47,78	1,10	396	-1.456	172	73	0,08	0,05	2,66
	25,0%	47,72	67,76	47,78	0,90	396	95	188	84	0,01	0,05	2,17
	50,0%	47,57	NS	47,78	0,90	396	97	-382	84	0,02	0,05	2,17
	75,0%	45,89	34,08	47,78	0,90	396	98	-1.198	28	0,06	0,02	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 11-12	100%	41,71	18,11	47,78	0,90	396	19	-2.261	28	0,12	0,02	2,17
	0%	81,33	28,78	83,75	1,10	396	-1.579	730	18	0,09	0,01	2,66
	25,0%	82,68	44,19	83,75	0,90	396	9	927	18	0,05	0,01	2,17
	50,0%	83,71	NS	83,75	0,80	396	4	91	43	0,00	0,03	1,93
	75,0%	82,99	52,09	83,75	1,10	396	862	-425	18	0,05	0,01	2,66
Trave Legno 13-14	100%	79,09	20,23	83,75	0,90	396	9	-2.025	18	0,11	0,01	2,17
	0%	45,95	14,22	59,45	0,90	396	18	2.881	29	0,15	0,02	2,17
	25,0%	53,82	23,83	59,45	0,90	396	18	1.719	29	0,09	0,02	2,17
	50,0%	59,34	NS	59,45	0,90	396	18	228	68	0,01	0,04	2,17
	75,0%	54,78	26,38	59,45	0,90	396	18	-1.553	29	0,08	0,02	2,17
Trave Legno 14-15	100%	40,58	11,30	59,45	0,90	396	18	-3.624	29	0,19	0,02	2,17
	0%	66,18	20,64	72,19	0,90	396	13	1.985	25	0,11	0,02	2,17
	25,0%	69,95	32,79	72,19	0,90	396	13	1.249	25	0,07	0,02	2,17
	50,0%	72,14	NS	72,19	0,60	396	6	86	37	0,00	0,02	1,45
	75,0%	70,38	37,47	72,19	0,90	396	13	-1.093	25	0,06	0,02	2,17
Trave Legno 83a-9	100%	58,46	15,17	72,19	0,90	396	13	-2.700	25	0,14	0,02	2,17
	0%	19,35	5,65	25,62	1,10	396	840	-8.817	100	0,47	0,06	2,66
	25,0%	19,25	5,63	25,62	1,10	396	840	-8.856	100	0,47	0,06	2,66
	50,0%	19,10	5,59	25,62	1,10	396	840	-8.914	100	0,47	0,06	2,66
	75,0%	18,91	5,55	25,62	1,10	396	841	-8.988	100	0,48	0,06	2,66
Trave Legno 10-11	100%	18,67	5,49	25,62	1,10	396	841	-9.079	100	0,48	0,06	2,66
	0%	95,40	18,19	NS	0,90	396	14	2.252	9	0,12	0,01	2,17
	25,0%	NS	29,58	NS	0,90	396	14	1.385	9	0,07	0,01	2,17
	50,0%	NS	NS	NS	0,90	396	13	202	31	0,01	0,02	2,17
	75,0%	NS	33,45	NS	0,90	396	14	-1.225	9	0,06	0,01	2,17
Trave Legno 81a-13	100%	78,84	13,82	NS	0,90	396	14	-2.964	9	0,16	0,01	2,17
	0%	25,63	32,77	25,69	1,10	396	209	-453	192	0,03	0,12	2,66
	25,0%	25,60	29,87	25,69	1,10	396	210	-547	192	0,03	0,12	2,66
	50,0%	25,56	24,36	25,69	0,90	396	-61	-1.681	14	0,09	0,01	2,17
	75,0%	25,49	19,40	25,69	0,90	396	-59	-2.111	14	0,11	0,01	2,17
Trave Legno 9-10	100,0%	25,40	15,41	25,69	0,90	396	-56	-2.658	14	0,14	0,01	2,17
	0%	5,40	25,48	5,41	0,80	396	358	698	662	0,04	0,42	1,93
	25,0%	5,40	47,28	5,41	0,80	396	359	369	662	0,03	0,42	1,93
	50,0%	5,41	99,87	5,41	0,80	396	360	7	662	0,02	0,42	1,93
	75,0%	5,40	44,48	5,41	0,80	396	361	-373	662	0,03	0,42	1,93
Trave Legno 1a-1	100%	5,39	22,26	5,41	0,80	396	362	-772	662	0,05	0,42	1,93
	0%	81,78	10,86	NS	1,10	396	519	-4.579	3	0,24	0,00	2,66
	25,0%	76,43	10,35	NS	1,10	396	520	-4.808	3	0,26	0,00	2,66
	50,0%	70,98	9,84	NS	1,10	396	521	-5.063	3	0,27	0,00	2,66
	75,0%	66,33	9,40	NS	1,10	396	522	-5.302	3	0,28	0,00	2,66
Trave Legno 2-3	100%	62,38	9,03	NS	1,10	396	523	-5.523	3	0,29	0,00	2,66
	0%	37,62	12,10	50,62	0,90	396	17	3.385	36	0,18	0,02	2,17
	25,0%	47,67	28,52	50,62	0,90	396	17	1.436	36	0,08	0,02	2,17
	50,0%	50,56	NS	50,62	0,90	396	17	-223	80	0,01	0,05	2,17
	75,0%	47,04	25,65	50,62	0,90	396	17	-1.597	36	0,08	0,02	2,17
Trave Legno 4a-5	100%	41,66	15,31	50,62	0,90	396	17	-2.676	36	0,14	0,02	2,17
	0%	7,70	8,67	8,16	1,10	396	-3.535	-2.438	604	0,23	0,39	2,66
	25,0%	7,69	8,43	8,16	1,10	396	-3.534	-2.481	604	0,23	0,39	2,66
	50,0%	7,69	8,25	8,16	1,10	396	-3.534	-2.515	604	0,23	0,39	2,66
	75,0%	7,68	8,13	8,16	1,10	396	-3.533	-2.542	604	0,23	0,39	2,66
Trave Legno 6-7	100%	7,68	8,05	8,16	1,10	396	-3.533	-2.561	604	0,23	0,39	2,66
	0%	NS	11,22	NS	0,90	396	18	3.652	4	0,19	0,00	2,17
	25,0%	NS	26,10	NS	0,90	396	18	1.570	4	0,08	0,00	2,17
	50,0%	NS	NS	NS	0,90	396	18	-226	12	0,01	0,01	2,17
	75,0%	NS	23,70	NS	0,90	396	18	-1.728	4	0,09	0,00	2,17
Trave Legno 5-6	100%	NS	14,11	NS	0,90	396	18	-2.903	4	0,15	0,00	2,17
	0%	71,02	15,05	92,66	0,90	396	13	2.722	19	0,14	0,01	2,17
	25,0%	90,95	37,10	92,66	0,90	396	13	1.104	19	0,06	0,01	2,17
	50,0%	92,61	NS	92,66	0,80	396	6	-88	39	0,00	0,02	1,93
	75,0%	90,33	32,47	92,66	0,90	396	13	-1.262	19	0,07	0,01	2,17
Trave Legno 3a-4	100%	82,82	20,41	92,66	0,90	396	13	-2.008	19	0,11	0,01	2,17
	0%	32,51	NS	32,59	0,90	396	17	-347	124	0,02	0,08	2,17
	25,0%	31,64	33,01	32,59	0,90	396	28	-1.241	124	0,07	0,08	2,17
	50,0%	30,09	19,80	32,59	0,90	396	37	-2.069	52	0,11	0,03	2,17
	75,0%	28,20	14,47	32,59	0,90	396	46	-2.831	52	0,15	0,03	2,17
Trave Legno 1-2	100%	26,51	11,92	32,59	0,90	396	52	-3.437	52	0,18	0,03	2,17
	0%	19,03	26,25	19,57	0,90	396	66	1.559	206	0,08	0,13	2,17
	25,0%	19,48	66,33	19,57	0,90	396	67	614	206	0,03	0,13	2,17
	50,0%	19,56	NS	19,57	0,90	396	67	-163	206	0,01	0,13	2,17
	75,0%	19,43	52,87	19,57	0,90	396	68	-772	206	0,04	0,13	2,17
Trave Legno 74a-76a	100%	19,24	33,73	19,57	0,90	396	68	-1.212	206	0,06	0,13	2,17
	0%	7,53	6,05	9,49	1,10	264	987	-5.430	273	0,44	0,36	2,66
	24,9%	7,52	6,01	9,49	1,10	264	987	-5.462	273	0,44	0,36	2,66
	50,1%	7,50	5,98	9,49	1,10	264	987	-5.498	273	0,44	0,36	2,66
	74,9%	7,49	5,97	9,49	1,10	264	987	-5.506	273	0,44	0,36	2,66

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 49a-53a	100,0%	7,49	5,96	9,49	1,10	264	987	-5.514	273	0,45	0,36	2,66
	0%	17,27	56,32	17,30	0,90	264	146	256	122	0,02	0,16	2,17
	25,0%	17,27	90,78	17,30	0,90	264	147	-253	122	0,02	0,16	2,17
	50,0%	16,93	27,98	17,30	0,90	264	147	-956	122	0,08	0,16	2,17
	75,0%	16,25	16,30	17,30	0,90	264	148	-1.660	122	0,13	0,16	2,17
Trave Legno 47a-55a	100,0%	15,75	13,20	17,30	0,90	264	150	-2.064	64	0,16	0,08	2,17
	0%	22,71	6,68	46,00	0,90	264	792	4.011	12	0,33	0,02	2,17
	25,0%	35,34	12,29	46,00	0,90	264	405	2.185	12	0,18	0,02	2,17
	50,0%	45,89	78,50	46,00	0,90	264	-10	191	46	0,02	0,06	2,17
	75,0%	38,03	12,97	46,00	0,90	264	-449	-2.057	12	0,17	0,02	2,17
Trave Legno 47a-55a	100,0%	28,08	7,85	46,00	0,90	264	-734	-3.402	12	0,28	0,02	2,17
	0%	25,22	7,46	46,00	0,90	264	-764	3.582	12	0,29	0,02	2,17
	25,0%	35,60	12,51	46,00	0,90	264	-457	2.135	12	0,17	0,02	2,17
	50,0%	45,93	87,82	46,00	0,90	264	-32	149	46	0,01	0,06	2,17
	75,0%	37,83	12,79	46,00	0,90	264	401	-2.097	12	0,17	0,02	2,17
Trave Legno 39a-47a	100,0%	25,39	7,02	46,00	0,90	264	766	-3.816	12	0,31	0,02	2,17
	0%	22,30	6,81	42,76	0,90	264	759	3.936	14	0,32	0,02	2,17
	25,0%	33,39	12,30	42,76	0,90	264	389	2.187	14	0,18	0,02	2,17
	50,0%	42,69	95,84	42,76	0,90	264	-30	167	50	0,01	0,06	2,17
	75,0%	35,21	12,91	42,76	0,90	264	-464	-2.064	14	0,17	0,02	2,17
Trave Legno 39a-47a	100,0%	25,64	7,76	42,76	0,90	264	-755	-3.437	14	0,28	0,02	2,17
	0%	24,76	7,66	42,76	0,90	264	-771	3.481	14	0,28	0,02	2,17
	25,0%	33,74	12,62	42,76	0,90	264	-481	2.109	14	0,17	0,02	2,17
	50,0%	42,73	NS	42,76	0,90	264	-48	100	50	0,01	0,06	2,17
	75,0%	34,92	12,67	42,76	0,90	264	396	-2.119	14	0,17	0,02	2,17
Trave Legno 31a-39a	100,0%	23,13	6,93	42,76	0,90	264	766	-3.867	14	0,31	0,02	2,17
	0%	22,82	6,92	41,72	0,90	264	749	3.877	16	0,31	0,02	2,17
	25,0%	34,07	12,48	41,72	0,90	264	384	2.155	16	0,17	0,02	2,17
	50,0%	41,70	NS	41,72	0,90	264	-32	-70	51	0,01	0,07	2,17
	75,0%	33,46	13,00	41,72	0,90	264	-452	-2.052	16	0,17	0,02	2,17
Trave Legno 31a-39a	100,0%	24,29	7,62	41,72	0,90	264	-758	-3.501	16	0,28	0,02	2,17
	0%	25,36	7,79	41,72	0,90	264	-751	3.426	16	0,28	0,02	2,17
	25,0%	34,43	12,80	41,72	0,90	264	-467	2.083	16	0,17	0,02	2,17
	50,0%	41,68	NS	41,72	0,90	264	-22	-122	51	0,01	0,07	2,17
	75,0%	33,22	12,75	41,72	0,90	264	392	-2.106	16	0,17	0,02	2,17
Trave Legno 24a-31a	100,0%	22,01	6,82	41,72	0,90	264	778	-3.930	16	0,32	0,02	2,17
	0%	37,24	9,87	59,29	0,90	264	465	2.727	11	0,22	0,01	2,17
	25,0%	55,48	28,20	59,29	0,90	264	91	964	11	0,08	0,01	2,17
	50,0%	54,19	25,11	59,29	0,90	264	-300	-1.045	11	0,09	0,01	2,17
	75,0%	33,64	8,82	59,29	0,90	264	-718	-3.013	11	0,25	0,01	2,17
Trave Legno 24a-31a	100,0%	22,33	5,98	59,29	0,90	264	-1.023	-4.447	11	0,36	0,01	2,17
	0%	40,64	11,13	59,29	0,90	264	-473	2.407	11	0,20	0,01	2,17
	25,0%	55,03	26,31	59,29	0,90	264	-180	1.022	11	0,08	0,01	2,17
	50,0%	54,73	26,69	59,29	0,90	264	236	-996	11	0,08	0,01	2,17
	75,0%	34,25	9,01	59,29	0,90	264	652	-2.962	11	0,24	0,01	2,17
Trave Legno 65a-68a	100,0%	20,48	5,59	59,29	0,90	264	1.035	-4.771	11	0,39	0,01	2,17
	0%	31,47	6,20	NS	0,90	264	-68	4.404	3	0,35	0,00	2,17
	25,0%	38,35	7,02	NS	0,90	264	-68	3.891	3	0,31	0,00	2,17
	50,0%	66,27	10,36	NS	0,90	264	-68	2.636	3	0,21	0,00	2,17
	75,0%	NS	19,76	NS	0,90	264	-68	1.380	3	0,11	0,00	2,17
Trave Legno 76a-78a	100,0%	NS	61,72	NS	0,90	264	-68	437	3	0,04	0,00	2,17
	0%	56,31	9,04	NS	0,90	264	-46	3.022	3	0,24	0,00	2,17
	25,0%	69,43	10,61	NS	0,90	264	-56	2.574	3	0,20	0,00	2,17
	50,0%	NS	14,99	NS	0,90	264	-72	1.820	3	0,14	0,00	2,17
	75,0%	NS	27,38	NS	0,90	264	-90	993	3	0,08	0,00	2,17
Trave Legno 73a-10	100,0%	NS	39,56	NS	1,10	264	-43	843	3	0,07	0,00	2,66
	0%	11,12	4,26	28,76	0,90	264	-1.134	6.314	27	0,51	0,04	2,17
	25,0%	19,53	7,79	28,76	0,90	264	-530	3.466	27	0,28	0,04	2,17
	50,0%	28,75	NS	28,76	0,90	264	-5	95	74	0,01	0,10	2,17
	75,0%	21,48	9,19	28,76	0,90	264	811	-2.858	27	0,24	0,04	2,17
Trave Legno 77a-11	100,0%	13,41	5,01	28,76	0,90	264	1.326	-5.287	27	0,43	0,04	2,17
	0%	15,15	5,05	37,33	0,90	264	-659	5.368	22	0,43	0,03	2,17
	25,0%	26,61	9,62	37,33	0,90	264	-123	2.835	22	0,23	0,03	2,17
	50,0%	36,92	58,03	37,33	0,90	264	470	30	57	0,04	0,07	2,17
	75,0%	27,74	10,39	37,33	0,90	264	990	-2.434	22	0,21	0,03	2,17
Trave Legno 80a-81a	100,0%	18,45	6,04	37,33	0,90	264	1.386	-4.304	22	0,36	0,03	2,17
	0%	29,59	9,46	44,17	0,90	264	-598	2.823	16	0,23	0,02	2,17
	25,0%	38,65	17,56	44,17	0,90	264	-322	1.521	16	0,12	0,02	2,17
	50,0%	44,15	NS	44,17	0,90	264	18	-81	48	0,01	0,06	2,17
	75,0%	38,53	17,16	44,17	0,90	264	329	-1.557	16	0,13	0,02	2,17
Trave Legno 75a-14	100,0%	30,87	10,06	44,17	0,90	264	563	-2.657	16	0,22	0,02	2,17
	0%	11,01	4,46	24,62	0,90	264	-1.249	5.989	29	0,49	0,04	2,17
	25,0%	18,12	8,28	24,62	0,90	264	-663	3.230	29	0,26	0,04	2,17
	50,0%	24,62	NS	24,62	0,90	264	12	48	86	0,00	0,11	2,17
	75,0%	19,39	9,56	24,62	0,90	264	615	-2.791	29	0,23	0,04	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 79a-82a	100,0%	13,04	5,26	24,62	0,90	264	1.099	-5.071	29	0,41	0,04	2,17
	0%	13,79	5,88	21,02	0,90	264	-963	4.543	20	0,37	0,03	2,17
	25,0%	19,52	11,55	21,02	0,90	264	-490	2.312	20	0,19	0,03	2,17
	50,0%	21,00	NS	21,02	0,90	264	28	-137	101	0,01	0,13	2,17
	75,0%	19,30	11,12	21,02	0,90	264	508	-2.404	20	0,20	0,03	2,17
Trave Legno 18a-24a	100,0%	14,86	6,51	21,02	0,90	264	869	-4.103	20	0,33	0,03	2,17
	0%	10,35	4,00	28,96	0,90	264	-56	6.829	22	0,54	0,03	2,17
	25,0%	19,62	7,74	28,96	0,90	264	-56	3.528	22	0,28	0,03	2,17
	50,0%	28,43	39,35	28,96	0,90	264	-61	-690	73	0,06	0,10	2,17
	75,0%	15,75	5,87	28,96	0,90	264	-61	-4.649	22	0,37	0,03	2,17
Trave Legno 56a-59a	100,0%	11,90	4,50	28,96	0,90	264	-61	-6.075	22	0,48	0,03	2,17
	0%	42,01	7,40	NS	0,90	264	-50	3.692	3	0,29	0,00	2,17
	25,0%	48,53	8,14	NS	0,90	264	-50	3.354	3	0,27	0,00	2,17
	50,0%	75,42	11,37	NS	0,90	264	-50	2.402	3	0,19	0,00	2,17
	75,0%	NS	20,56	NS	0,90	264	-50	1.327	3	0,11	0,00	2,17
Trave Legno 45a-49a	100%	NS	67,15	NS	0,90	264	-58	403	3	0,03	0,00	2,17
	0%	9,25	7,30	11,06	0,90	264	797	3.654	143	0,30	0,19	2,17
	25,0%	9,77	8,84	11,06	0,90	264	658	3.020	143	0,25	0,19	2,17
	50,0%	10,53	14,05	11,06	0,90	264	544	1.755	191	0,15	0,25	2,17
	75,0%	10,94	29,05	11,06	0,90	264	330	775	191	0,07	0,25	2,17
Trave Legno 35a-38a	100,0%	11,05	95,70	11,06	0,90	264	187	122	191	0,02	0,25	2,17
	0%	23,37	5,15	NS	0,90	264	874	5.226	1	0,42	0,00	2,17
	25,0%	30,42	6,01	NS	0,90	264	717	4.484	1	0,36	0,00	2,17
	50,0%	55,58	8,92	NS	0,90	264	409	3.036	1	0,24	0,00	2,17
	75,0%	NS	17,16	NS	0,90	264	102	1.588	1	0,13	0,00	2,17
Trave Legno 25a-28a	100%	NS	60,62	NS	1,10	264	-58	548	1	0,04	0,00	2,66
	0%	22,05	4,85	NS	0,90	264	1.046	5.535	1	0,45	0,00	2,17
	25,0%	29,80	5,70	NS	0,90	264	870	4.708	1	0,38	0,00	2,17
	50,0%	59,65	8,48	NS	0,90	264	545	3.176	1	0,26	0,00	2,17
	75,0%	NS	16,43	NS	0,90	264	119	1.658	1	0,13	0,00	2,17
Trave Legno 16a-20a	100,0%	NS	38,42	NS	1,10	264	-47	868	1	0,07	0,00	2,66
	0%	19,76	4,53	NS	0,90	264	1.074	5.937	3	0,48	0,00	2,17
	25,0%	27,24	5,35	NS	0,90	264	881	5.025	3	0,41	0,00	2,17
	50,0%	56,28	7,92	NS	0,90	264	537	3.408	3	0,27	0,00	2,17
	75,0%	NS	15,16	NS	0,90	264	194	1.790	3	0,14	0,00	2,17
Trave Legno 7a-10a	100,0%	NS	25,91	NS	1,10	264	-147	1.280	3	0,10	0,00	2,66
	0%	16,61	4,61	76,22	0,90	264	958	5.850	5	0,47	0,01	2,17
	25,0%	21,15	5,41	76,22	0,90	264	775	4.989	5	0,40	0,01	2,17
	50,0%	34,24	7,88	76,22	0,90	264	380	3.443	5	0,28	0,01	2,17
	75,0%	56,95	14,22	76,22	1,10	264	98	2.345	5	0,19	0,01	2,66
Trave Legno 78a-83a	100%	74,38	17,14	76,22	1,10	264	-121	1.944	5	0,15	0,01	2,66
	0%	7,65	NS	7,66	0,90	264	-93	142	276	0,01	0,36	2,17
	25,0%	7,66	NS	7,66	0,90	264	-93	73	276	0,01	0,36	2,17
	50,0%	7,66	NS	7,66	0,90	264	-93	-4	276	0,01	0,36	2,17
	75,0%	7,66	NS	7,66	0,90	264	-93	-77	276	0,01	0,36	2,17
Trave Legno 44a-51a	100,0%	7,65	NS	7,66	0,90	264	-93	-125	276	0,01	0,36	2,17
	0%	10,24	3,83	34,13	0,90	264	1.480	6.983	19	0,57	0,03	2,17
	25,0%	19,79	6,86	34,13	0,90	264	825	3.893	19	0,32	0,03	2,17
	50,0%	34,13	NS	34,13	0,90	264	0	-1	62	0,00	0,08	2,17
	75,0%	19,78	6,86	34,13	0,90	264	-826	-3.895	19	0,32	0,03	2,17
Trave Legno 53a-54a	100%	10,28	3,83	34,13	0,90	264	-1.477	-6.968	19	0,57	0,03	2,17
	0%	16,43	13,50	17,97	0,90	264	55	-2.022	85	0,16	0,11	2,17
	25,0%	16,42	13,45	17,97	0,90	264	55	-2.030	85	0,16	0,11	2,17
	50,1%	16,40	13,40	17,97	0,90	264	55	-2.037	85	0,16	0,11	2,17
	75,1%	16,36	13,24	17,97	0,90	264	55	-2.063	85	0,16	0,11	2,17
Trave Legno 51a-54a	100%	16,29	12,97	17,97	0,90	264	55	-2.105	85	0,17	0,11	2,17
	0%	15,29	9,00	16,37	0,90	264	630	2.969	18	0,24	0,02	2,17
	25,0%	16,12	15,37	16,37	0,90	264	369	1.738	115	0,14	0,15	2,17
	50,0%	16,36	NS	16,37	0,80	264	-5	-23	115	0,00	0,15	1,93
	75,0%	16,17	15,91	16,37	0,90	264	-356	-1.679	115	0,14	0,15	2,17
Trave Legno 54a-56a	100%	15,48	9,41	16,37	0,90	264	-602	-2.839	18	0,23	0,02	2,17
	0%	6,37	3,74	11,63	0,90	264	-1.541	-7.131	27	0,58	0,03	2,17
	25,1%	6,31	3,70	11,63	0,90	264	-1.558	-7.208	27	0,59	0,03	2,17
	50,1%	6,24	3,66	11,63	0,90	264	-1.576	-7.292	27	0,59	0,03	2,17
	75,2%	6,24	3,66	11,63	0,90	264	-1.577	-7.300	27	0,59	0,03	2,17
Trave Legno 13a-15a	99,8%	6,23	3,65	11,63	0,90	264	-1.579	-7.308	27	0,59	0,03	2,17
	0%	7,02	59,77	7,04	0,90	264	95	446	301	0,04	0,39	2,17
	25,0%	7,04	NS	7,04	0,90	264	-16	-75	301	0,01	0,39	2,17
	50,0%	7,00	32,08	7,04	0,90	264	-161	-755	301	0,06	0,39	2,17
	75,0%	6,90	17,64	7,04	0,90	264	-306	-1.436	301	0,12	0,39	2,17
Trave Legno 36a-44a	100%	6,85	15,32	7,04	0,90	264	-354	-1.666	301	0,14	0,39	2,17
	0%	11,14	3,81	47,23	0,90	264	1.485	7.005	14	0,57	0,02	2,17
	25,0%	23,49	6,83	47,23	0,90	264	830	3.914	14	0,32	0,02	2,17
	50,0%	47,23	NS	47,23	0,90	264	3	15	45	0,00	0,06	2,17
	75,0%	23,66	6,89	47,23	0,90	264	-822	-3.879	14	0,32	0,02	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 29a-36a	100%	11,26	3,84	47,23	0,90	264	-1.473	-6.949	14	0,57	0,02	2,17
	0%	11,67	3,83	57,58	0,90	264	1.480	6.983	10	0,57	0,01	2,17
	25,0%	25,91	6,86	57,58	0,90	264	825	3.893	10	0,32	0,01	2,17
	50,0%	57,58	NS	57,58	0,90	264	0	-1	37	0,00	0,05	2,17
	75,0%	25,89	6,86	57,58	0,90	264	-826	-3.896	10	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 22a-29a	100%	11,72	3,84	57,58	0,90	264	-1.476	-6.966	10	0,57	0,01	2,17
	0%	12,11	3,83	70,10	0,90	264	1.480	6.983	7	0,57	0,01	2,17
	25,0%	28,17	6,86	70,10	0,90	264	825	3.893	7	0,32	0,01	2,17
	50,0%	70,10	NS	70,10	0,90	264	0	-1	30	0,00	0,04	2,17
	75,0%	28,15	6,86	70,10	0,90	264	-826	-3.896	7	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 15a-22a	100%	12,16	3,84	70,10	0,90	264	-1.476	-6.965	7	0,57	0,01	2,17
	0%	13,23	3,82	88,82	0,90	264	1.481	6.987	5	0,57	0,01	2,17
	25,0%	35,16	6,86	88,82	0,90	264	826	3.896	5	0,32	0,01	2,17
	50,0%	88,82	NS	88,82	0,80	264	0	1	21	0,00	0,03	1,93
	75,0%	35,21	6,86	88,82	0,90	264	-825	-3.893	5	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 8a-13a	100%	13,32	3,84	88,82	0,90	264	-1.476	-6.963	5	0,57	0,01	2,17
	0%	19,10	5,45	34,44	0,90	264	0	5.008	10	0,40	0,01	2,17
	25,0%	31,15	8,92	34,44	0,90	264	0	3.062	10	0,24	0,01	2,17
	50,0%	34,43	NS	34,44	0,80	264	0	46	55	0,00	0,07	1,93
	75,0%	32,60	9,96	34,44	0,90	264	0	-2.742	10	0,22	0,01	2,17
Trave Legno 2a-13a	100%	20,94	5,84	34,44	0,90	264	0	-4.676	10	0,37	0,01	2,17
	0%	8,29	7,12	9,92	0,90	264	-159	3.834	101	0,31	0,13	2,17
	25,0%	8,74	8,59	9,92	0,90	264	-159	3.177	211	0,25	0,28	2,17
	50,0%	9,21	11,36	9,92	0,90	264	-159	2.399	214	0,19	0,28	2,17
	75,0%	9,58	16,77	9,92	0,90	264	-159	1.621	214	0,13	0,28	2,17
Trave Legno 41a-45a	100%	9,81	30,22	9,92	0,90	264	-159	890	214	0,07	0,28	2,17
	0%	14,00	6,55	17,73	0,90	264	865	4.076	16	0,33	0,02	2,17
	25,0%	16,51	10,84	17,73	0,90	264	523	2.464	65	0,20	0,09	2,17
	50,0%	17,73	NS	17,73	0,90	264	2	11	119	0,00	0,16	2,17
	75,0%	16,54	10,99	17,73	0,90	264	-516	-2.431	65	0,20	0,09	2,17
Trave Legno 33a-41a	100%	13,78	6,40	17,73	0,90	264	-887	-4.177	16	0,34	0,02	2,17
	0%	9,40	3,77	27,88	0,90	264	1.506	7.094	21	0,58	0,03	2,17
	25,0%	17,28	6,74	27,88	0,90	264	841	3.964	21	0,32	0,03	2,17
	50,0%	27,88	NS	27,88	0,90	264	0	0	76	0,00	0,10	2,17
	75,0%	17,28	6,74	27,88	0,90	264	-841	-3.964	21	0,32	0,03	2,17
Trave Legno 2a-5a	100%	9,40	3,77	27,88	0,90	264	-1.506	-7.096	21	0,58	0,03	2,17
	0%	14,80	20,09	15,36	0,90	264	628	1.206	138	0,11	0,18	2,17
	25,0%	14,98	24,57	15,36	0,90	264	574	951	138	0,09	0,18	2,17
	50,0%	15,30	63,00	15,36	0,90	264	406	152	138	0,03	0,18	2,17
	75,0%	14,95	23,59	15,36	0,90	264	131	-1.150	138	0,09	0,18	2,17
Trave Legno 26a-33a	100,0%	13,97	12,43	15,36	0,90	264	-90	-2.196	98	0,17	0,13	2,17
	0%	11,83	3,77	70,14	0,90	264	1.503	7.082	7	0,58	0,01	2,17
	25,0%	27,67	6,76	70,14	0,90	264	839	3.952	7	0,32	0,01	2,17
	50,0%	70,14	NS	70,14	0,90	264	-3	-12	30	0,00	0,04	2,17
	75,0%	27,47	6,71	70,14	0,90	264	-845	-3.981	7	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 19a-26a	100%	11,77	3,76	70,14	0,90	264	-1.509	-7.111	7	0,58	0,01	2,17
	0%	13,25	3,77	NS	0,90	264	1.506	7.094	2	0,58	0,00	2,17
	25,0%	37,06	6,74	NS	0,90	264	841	3.964	2	0,32	0,00	2,17
	50,0%	NS	-	NS	0,80	264	0	0	16	0,00	0,02	1,93
	75,0%	37,06	6,74	NS	0,90	264	-841	-3.964	2	0,32	0,00	2,17
Trave Legno 12a-19a	100%	13,25	3,77	NS	0,90	264	-1.506	-7.094	2	0,58	0,00	2,17
	0%	11,79	3,77	61,06	0,90	264	1.505	7.093	11	0,58	0,01	2,17
	25,0%	27,50	6,74	61,06	0,90	264	841	3.964	11	0,32	0,01	2,17
	50,0%	61,06	NS	61,06	0,80	264	0	0	31	0,00	0,04	1,93
	75,0%	27,50	6,74	61,06	0,90	264	-841	-3.964	11	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 5a-12a	100%	11,78	3,77	61,06	0,90	264	-1.506	-7.094	11	0,58	0,01	2,17
	0%	11,14	4,33	27,43	0,90	264	1.308	6.169	29	0,50	0,04	2,17
	25,0%	17,84	7,14	27,43	0,90	264	793	3.740	29	0,30	0,04	2,17
	50,0%	27,37	NS	27,43	0,90	264	51	241	77	0,02	0,10	2,17
	75,0%	18,20	7,35	27,43	0,90	264	-771	-3.636	29	0,30	0,04	2,17
Trave Legno 30a-35a	100%	9,75	3,89	27,43	0,90	264	-1.458	-6.873	29	0,56	0,04	2,17
	0%	15,75	6,11	22,51	0,90	264	928	4.373	8	0,36	0,01	2,17
	25,0%	20,37	10,23	22,51	0,90	264	554	2.612	8	0,21	0,01	2,17
	50,0%	22,51	NS	22,51	0,90	264	2	11	94	0,00	0,12	2,17
	75,0%	20,42	10,35	22,51	0,90	264	-548	-2.581	8	0,21	0,01	2,17
Trave Legno 23a-30a	100,0%	15,44	5,97	22,51	0,90	264	-950	-4.476	8	0,36	0,01	2,17
	0%	9,83	3,77	31,50	0,90	264	1.506	7.094	15	0,58	0,02	2,17
	25,0%	18,80	6,74	31,50	0,90	264	841	3.964	15	0,32	0,02	2,17
	50,0%	31,50	NS	31,50	0,90	264	0	0	67	0,00	0,09	2,17
	75,0%	18,80	6,74	31,50	0,90	264	-841	-3.964	15	0,32	0,02	2,17
Trave Legno 17a-23a	100%	9,83	3,77	31,50	0,90	264	-1.506	-7.095	15	0,58	0,02	2,17
	0%	12,45	3,77	73,42	0,90	264	1.505	7.089	7	0,58	0,01	2,17
	25,0%	31,33	6,75	73,42	0,90	264	840	3.960	7	0,32	0,01	2,17
	50,0%	73,42	NS	73,42	0,80	264	-2	-10	26	0,00	0,03	1,93
	75,0%	31,06	6,72	73,42	0,90	264	-844	-3.977	7	0,32	0,01	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 9a-17a	100%	12,38	3,76	73,42	0,90	264	-1.508	-7.106	7	0,58	0,01	2,17
	0%	10,28	3,77	37,30	0,90	264	1.505	7.093	21	0,58	0,03	2,17
	25,0%	20,48	6,74	37,30	0,90	264	841	3.964	21	0,32	0,03	2,17
	50,0%	37,30	NS	37,30	0,90	264	0	0	57	0,00	0,07	2,17
	75,0%	20,48	6,74	37,30	0,90	264	-841	-3.964	21	0,32	0,03	2,17
Trave Legno 6-9a	100%	10,28	3,77	37,30	0,90	264	-1.506	-7.094	21	0,58	0,03	2,17
	0%	14,15	5,24	29,15	0,90	264	1.103	5.090	27	0,41	0,04	2,17
	25,0%	22,06	9,52	29,15	0,90	264	618	2.801	27	0,23	0,04	2,17
	50,0%	29,14	NS	29,15	0,90	264	-6	-47	73	0,00	0,10	2,17
	75,0%	20,40	8,25	29,15	0,90	264	-665	-3.244	27	0,26	0,04	2,17
Trave Legno 4-4a	100,0%	11,78	4,45	29,15	0,90	264	-1.253	-6.014	27	0,49	0,04	2,17
	0%	69,96	17,96	75,11	0,90	396	425	2.241	23	0,12	0,01	2,17
	25,0%	74,51	33,05	75,11	0,90	396	423	1.165	23	0,07	0,01	2,17
	50,0%	74,95	75,90	75,11	1,10	396	183	188	66	0,01	0,04	2,66
	75,0%	74,95	84,57	75,11	1,10	396	182	-190	66	0,01	0,04	2,66
Trave Legno 21a-25a	100%	74,77	63,29	75,11	0,90	396	419	-494	23	0,03	0,01	2,17
	0%	22,18	5,72	32,87	0,90	264	991	4.670	5	0,38	0,01	2,17
	25,0%	30,72	9,68	32,87	0,90	264	586	2.760	5	0,22	0,01	2,17
	50,0%	32,87	NS	32,87	0,80	264	1	6	57	0,00	0,07	1,93
	75,0%	30,76	9,78	32,87	0,90	264	-580	-2.731	5	0,22	0,01	2,17
Trave Legno 14a-21a	100,0%	21,52	5,59	32,87	0,90	264	-1.013	-4.775	5	0,39	0,01	2,17
	0%	11,94	3,77	44,04	0,90	264	1.506	7.094	2	0,58	0,00	2,17
	25,0%	28,37	6,74	44,04	0,90	264	841	3.964	2	0,32	0,00	2,17
	50,0%	44,04	-	44,04	0,80	264	0	0	43	0,00	0,06	1,93
	75,0%	28,37	6,74	44,04	0,90	264	-841	-3.964	2	0,32	0,00	2,17
Trave Legno 6a-14a	100%	11,94	3,77	44,04	0,90	264	-1.506	-7.095	2	0,58	0,00	2,17
	0%	9,90	3,98	26,37	0,90	264	1.425	6.711	29	0,55	0,04	2,17
	25,0%	16,75	6,78	26,37	0,90	264	837	3.941	29	0,32	0,04	2,17
	50,0%	26,37	NS	26,37	0,90	264	14	66	80	0,01	0,11	2,17
	75,0%	16,89	6,85	26,37	0,90	264	-828	-3.901	29	0,32	0,04	2,17
Trave Legno 4a-6a	100%	9,34	3,80	26,37	0,90	264	-1.492	-7.030	29	0,57	0,04	2,17
	0%	13,86	6,34	21,12	0,90	264	887	4.215	35	0,34	0,05	2,17
	25,0%	17,90	10,79	21,12	0,90	264	518	2.478	35	0,20	0,05	2,17
	50,0%	21,08	NS	21,12	0,90	264	46	247	100	0,02	0,13	2,17
	75,0%	18,32	11,74	21,12	0,90	264	-489	-2.275	35	0,19	0,05	2,17
Trave Legno 3a-3	100%	13,14	5,90	21,12	0,90	264	-967	-4.530	35	0,37	0,05	2,17
	0%	49,85	13,89	52,95	0,90	264	225	1.954	12	0,16	0,02	2,17
	25,0%	51,89	24,18	52,95	0,90	264	52	1.128	12	0,09	0,02	2,17
	50,0%	52,90	NS	52,95	0,80	264	-87	63	36	0,01	0,05	1,93
	75,0%	52,24	29,62	52,95	0,90	264	-363	-848	12	0,07	0,02	2,17
Trave Legno 11a-16a	100%	50,03	14,21	52,95	0,90	264	-571	-1.836	12	0,15	0,02	2,17
	0%	15,57	5,38	33,72	0,90	264	1.054	4.968	24	0,40	0,03	2,17
	25,0%	24,10	9,19	33,72	0,90	264	617	2.908	24	0,24	0,03	2,17
	50,0%	33,72	NS	33,72	0,90	264	3	14	63	0,00	0,08	2,17
	75,0%	24,23	9,27	33,72	0,90	264	-611	-2.880	24	0,23	0,03	2,17
Trave Legno 3-3a	100%	15,22	5,27	33,72	0,90	264	-1.077	-5.074	24	0,41	0,03	2,17
	0%	73,95	18,72	80,54	0,90	396	-121	2.185	22	0,12	0,01	2,17
	25,0%	75,54	19,62	80,54	0,90	396	-121	2.084	22	0,11	0,01	2,17
	50,0%	76,76	20,62	80,54	0,90	396	-121	1.983	22	0,11	0,01	2,17
	75,0%	77,53	21,71	80,54	0,90	396	-121	1.883	22	0,10	0,01	2,17
Trave Legno 3-11a	100%	78,22	22,94	80,54	0,90	396	-121	1.782	22	0,09	0,01	2,17
	0%	10,93	4,63	21,37	0,90	264	1.567	5.680	30	0,47	0,04	2,17
	25,0%	17,01	8,49	21,37	0,90	264	1.012	3.055	30	0,26	0,04	2,17
	50,0%	21,33	72,01	21,37	0,90	264	238	-141	99	0,02	0,13	2,17
	75,0%	15,52	7,15	21,37	0,90	264	-436	-3.794	30	0,30	0,04	2,17
Trave Legno 2-7a	100%	9,22	3,97	21,37	0,90	264	-1.073	-6.801	30	0,55	0,04	2,17
	0%	16,02	7,82	21,71	0,90	264	989	3.352	37	0,28	0,05	2,17
	25,0%	19,58	14,12	21,71	0,90	264	664	1.817	57	0,15	0,08	2,17
	50,0%	21,66	90,42	21,71	0,90	264	250	-134	97	0,02	0,13	2,17
	75,0%	18,84	11,93	21,71	0,90	264	-205	-2.279	37	0,18	0,05	2,17
Trave Legno 58a-64a	100,0%	14,50	6,61	21,71	0,90	264	-590	-4.092	37	0,33	0,05	2,17
	0%	12,62	3,84	87,13	0,90	264	-1.476	6.960	2	0,57	0,00	2,17
	25,0%	30,66	6,86	87,13	0,90	264	-826	3.893	2	0,32	0,00	2,17
	50,0%	87,13	NS	87,13	0,90	264	0	1	24	0,00	0,03	2,17
	75,0%	30,69	6,87	87,13	0,90	264	825	-3.890	2	0,32	0,00	2,17
Trave Legno 62a-74a	100%	12,56	3,83	87,13	0,90	264	1.480	-6.978	2	0,57	0,00	2,17
	0%	10,51	16,51	10,61	0,80	264	12	726	177	0,06	0,23	1,93
	25,0%	10,56	24,25	10,61	0,80	264	12	481	177	0,04	0,23	1,93
	50,0%	10,61	NS	10,61	0,80	264	12	-13	177	0,00	0,23	1,93
	75,0%	10,56	20,17	10,61	0,80	264	12	-508	177	0,04	0,23	1,93
Trave Legno 71a-74a	100,0%	10,43	11,29	10,61	0,80	264	12	-955	177	0,08	0,23	1,93
	0%	19,05	12,04	21,93	0,90	264	-471	2.219	33	0,18	0,04	2,17
	25,0%	20,62	18,53	21,93	0,90	264	-306	1.442	69	0,12	0,09	2,17
	50,0%	21,93	NS	21,93	0,90	264	19	-89	97	0,01	0,13	2,17
	75,0%	20,75	19,58	21,93	0,90	264	290	-1.364	69	0,11	0,09	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 74a-76a	100,0%	18,78	11,42	21,93	0,90	264	497	-2.339	33	0,19	0,04	2,17
	0%	7,09	5,07	9,80	1,10	264	-3.039	-5.841	19	0,52	0,02	2,66
	25,0%	7,09	5,05	9,80	0,90	264	1.496	-5.195	19	0,43	0,02	2,17
	50,0%	7,08	5,04	9,80	0,90	264	1.498	-5.206	19	0,43	0,02	2,17
	75,0%	7,08	5,04	9,80	0,90	264	1.499	-5.213	19	0,43	0,02	2,17
Trave Legno 50a-58a	100%	7,08	5,03	9,80	0,90	264	1.500	-5.220	19	0,43	0,02	2,17
	0%	11,89	3,84	61,64	0,90	264	-1.476	6.960	8	0,57	0,01	2,17
	25,0%	26,70	6,86	61,64	0,90	264	-826	3.893	8	0,32	0,01	2,17
	50,0%	61,64	NS	61,64	0,90	264	0	1	34	0,00	0,04	2,17
	75,0%	26,72	6,87	61,64	0,90	264	825	-3.890	8	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 42a-50a	100%	11,84	3,83	61,64	0,90	264	1.480	-6.978	8	0,57	0,01	2,17
	0%	10,90	3,87	40,15	0,90	264	-1.465	6.908	17	0,56	0,02	2,17
	25,0%	21,94	6,96	40,15	0,90	264	-815	3.840	17	0,31	0,02	2,17
	50,0%	40,14	NS	40,15	0,90	264	11	-51	53	0,00	0,07	2,17
	75,0%	21,42	6,74	40,15	0,90	264	841	-3.962	17	0,32	0,02	2,17
Trave Legno 32a-34a	100%	10,62	3,79	40,15	0,90	264	1.495	-7.050	17	0,57	0,02	2,17
	0%	7,35	13,97	7,64	0,90	264	-405	1.910	277	0,16	0,36	2,17
	25,0%	7,56	27,48	7,64	0,90	264	-206	970	277	0,08	0,36	2,17
	50,0%	7,63	84,74	7,64	0,90	264	61	-286	277	0,02	0,36	2,17
	75,0%	7,38	14,48	7,64	0,90	264	385	-1.815	277	0,15	0,36	2,17
Trave Legno 27a-32a	100,0%	7,10	9,96	7,64	0,90	264	563	-2.651	277	0,22	0,36	2,17
	0%	6,80	6,38	8,13	0,90	264	0	4.283	165	0,34	0,22	2,17
	25,0%	7,52	9,88	8,13	0,90	264	0	2.710	260	0,22	0,34	2,17
	50,0%	8,12	67,77	8,13	0,90	264	0	350	260	0,03	0,34	2,17
	75,0%	7,89	16,49	8,13	0,90	264	0	-1.656	260	0,13	0,34	2,17
Trave Legno 24a-32a	100%	7,36	8,85	8,13	0,90	264	0	-3.088	260	0,25	0,34	2,17
	0%	14,89	5,87	26,07	0,90	264	-348	4.641	29	0,37	0,04	2,17
	25,0%	16,37	6,60	26,07	0,90	264	-346	4.125	29	0,33	0,04	2,17
	50,0%	18,85	8,20	26,07	0,90	264	-344	3.315	29	0,27	0,04	2,17
	75,0%	21,38	10,81	26,07	0,90	264	-342	2.504	29	0,20	0,04	2,17
Trave Legno 34a-42a	100%	23,53	15,34	26,07	0,90	264	-340	1.748	46	0,14	0,06	2,17
	0%	11,10	3,81	47,20	0,90	264	-1.488	7.016	16	0,57	0,02	2,17
	25,0%	23,28	6,77	47,20	0,90	264	-837	3.947	16	0,32	0,02	2,17
	50,0%	47,20	NS	47,20	0,90	264	-1	5	45	0,00	0,06	2,17
	75,0%	23,61	6,87	47,20	0,90	264	824	-3.887	16	0,32	0,02	2,17
Trave Legno 64a-71a	100%	11,19	3,83	47,20	0,90	264	1.479	-6.974	16	0,57	0,02	2,17
	0%	11,97	3,84	63,76	0,90	264	-1.476	6.960	9	0,57	0,01	2,17
	25,0%	27,09	6,86	63,76	0,90	264	-826	3.893	9	0,32	0,01	2,17
	50,0%	63,76	NS	63,76	0,90	264	0	2	33	0,00	0,04	2,17
	75,0%	27,11	6,87	63,76	0,90	264	825	-3.889	9	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 67a-73a	100%	11,91	3,83	63,76	0,90	264	1.481	-6.980	9	0,57	0,01	2,17
	0%	10,62	3,77	37,97	0,90	264	-1.505	7.093	17	0,58	0,02	2,17
	25,0%	21,91	6,74	37,97	0,90	264	-841	3.964	17	0,32	0,02	2,17
	50,0%	37,97	NS	37,97	0,80	264	0	0	50	0,00	0,06	1,93
	75,0%	21,91	6,74	37,97	0,90	264	841	-3.964	17	0,32	0,02	2,17
Trave Legno 61a-67a	100%	10,62	3,77	37,97	0,90	264	1.506	-7.094	17	0,58	0,02	2,17
	0%	12,62	3,77	66,88	0,90	264	-1.506	7.094	5	0,58	0,01	2,17
	25,0%	32,54	6,74	66,88	0,90	264	-841	3.964	5	0,32	0,01	2,17
	50,0%	66,88	NS	66,88	0,80	264	0	0	28	0,00	0,04	1,93
	75,0%	32,54	6,74	66,88	0,90	264	841	-3.964	5	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 52a-61a	100%	12,62	3,77	66,88	0,90	264	1.506	-7.094	5	0,58	0,01	2,17
	0%	11,58	3,78	60,68	0,90	264	-1.501	7.073	9	0,58	0,01	2,17
	25,0%	26,21	6,77	60,68	0,90	264	-837	3.944	9	0,32	0,01	2,17
	50,0%	60,68	NS	60,68	0,90	264	6	-30	35	0,00	0,05	2,17
	75,0%	25,75	6,69	60,68	0,90	264	848	-3.995	9	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 40a-46a	100%	11,42	3,75	60,68	0,90	264	1.512	-7.125	9	0,58	0,01	2,17
	0%	5,47	5,08	6,94	0,90	264	-1.117	5.262	227	0,43	0,30	2,17
	25,0%	6,32	8,42	6,94	0,90	264	-673	3.173	305	0,26	0,40	2,17
	50,0%	6,94	NS	6,94	0,90	264	-27	129	305	0,01	0,40	2,17
	75,0%	6,35	8,68	6,94	0,90	264	653	-3.078	305	0,25	0,40	2,17
Trave Legno 37a-40a	100%	5,38	4,90	6,94	0,90	264	1.156	-5.449	227	0,44	0,30	2,17
	0%	1,45	NS	1,45	0,90	264	0	181	1.457	0,01	1,91	2,17
	25,0%	1,45	NS	1,45	0,90	264	0	59	1.457	0,00	1,91	2,17
	50,0%	1,45	65,69	1,45	0,90	264	0	-331	1.457	0,03	1,91	2,17
	75,0%	1,45	33,89	1,45	0,90	264	0	-721	1.457	0,06	1,91	2,17
Trave Legno 32a-40a	100%	1,45	23,23	1,45	0,90	264	0	-1.091	1.457	0,09	1,91	2,17
	0%	5,49	20,27	5,55	0,90	264	229	1.177	382	0,10	0,50	2,17
	25,0%	5,54	38,91	5,55	0,90	264	229	516	382	0,04	0,50	2,17
	50,0%	5,54	88,17	5,55	0,90	264	229	-208	382	0,02	0,50	2,17
	75,0%	5,51	28,44	5,55	0,90	264	229	-933	382	0,08	0,50	2,17
Trave Legno 46a-52a	100,0%	5,44	17,02	5,55	0,90	264	229	-1.588	382	0,13	0,50	2,17
	0%	10,87	3,77	46,59	0,90	264	-1.506	7.094	14	0,58	0,02	2,17
	25,0%	23,00	6,74	46,59	0,90	264	-841	3.964	14	0,32	0,02	2,17
	50,0%	46,59	-	46,59	0,90	264	0	0	45	0,00	0,06	2,17
	75,0%	23,00	6,74	46,59	0,90	264	841	-3.964	14	0,32	0,02	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 70a-77a	100%	10,87	3,77	46,59	0,90	264	1.506	-7.094	14	0,58	0,02	2,17
	0%	9,38	3,78	27,21	0,90	264	-1.498	7.059	26	0,57	0,03	2,17
	25,0%	17,12	6,80	27,21	0,90	264	-834	3.931	26	0,32	0,03	2,17
	50,0%	27,21	NS	27,21	0,90	264	7	-33	78	0,00	0,10	2,17
	75,0%	16,97	6,71	27,21	0,90	264	845	-3.980	26	0,32	0,03	2,17
Trave Legno 63a-70a	100%	9,71	3,89	27,21	0,90	264	1.459	-6.876	26	0,56	0,03	2,17
	0%	12,33	3,84	56,15	0,90	264	-1.475	6.950	7	0,57	0,01	2,17
	25,0%	29,43	6,99	56,15	0,90	264	-811	3.822	7	0,31	0,01	2,17
	50,0%	56,13	NS	56,15	0,80	264	14	-66	34	0,01	0,04	1,93
	75,0%	26,76	6,49	56,15	0,90	264	874	-4.117	7	0,33	0,01	2,17
Trave Legno 48a-57a	100%	11,47	3,69	56,15	0,90	264	1.538	-7.248	7	0,59	0,01	2,17
	0%	9,40	3,81	25,81	0,90	264	-1.487	7.007	18	0,57	0,02	2,17
	25,0%	16,76	6,73	25,81	0,90	264	-843	3.970	18	0,32	0,02	2,17
	50,0%	25,81	NS	25,81	0,90	264	-1	4	82	0,00	0,11	2,17
	75,0%	16,80	6,75	25,81	0,90	264	840	-3.958	18	0,32	0,02	2,17
Trave Legno 57a-63a	100%	9,26	3,77	25,81	0,90	264	1.504	-7.088	18	0,58	0,02	2,17
	0%	11,94	3,77	73,60	0,90	264	-1.505	7.093	5	0,58	0,01	2,17
	25,0%	28,36	6,74	73,60	0,90	264	-841	3.964	5	0,32	0,01	2,17
	50,0%	73,60	NS	73,60	0,90	264	0	0	29	0,00	0,04	2,17
	75,0%	28,36	6,74	73,60	0,90	264	841	-3.964	5	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 72a-80a	100%	11,94	3,77	73,60	0,90	264	1.506	-7.095	5	0,58	0,01	2,17
	0%	9,03	3,90	22,20	0,90	264	-1.455	6.852	31	0,56	0,04	2,17
	25,0%	15,76	7,37	22,20	0,90	264	-770	3.626	31	0,29	0,04	2,17
	50,0%	22,16	NS	22,20	0,90	264	50	-236	95	0,02	0,12	2,17
	75,0%	15,52	7,18	22,20	0,90	264	791	-3.721	31	0,30	0,04	2,17
Trave Legno 12-81a	100%	10,21	4,35	22,20	0,90	264	1.305	-6.142	31	0,50	0,04	2,17
	0%	12,83	10,17	12,98	0,90	396	101	4.026	56	0,21	0,04	2,17
	25,0%	12,85	11,49	12,98	0,90	396	99	3.565	56	0,19	0,04	2,17
	50,0%	12,89	13,87	12,98	1,10	396	-47	1.160	380	0,06	0,24	2,66
	75,0%	12,92	17,81	12,98	1,10	396	-48	954	380	0,05	0,24	2,66
Trave Legno 60a-66a	100,0%	12,94	25,48	12,98	1,10	396	-49	737	380	0,04	0,24	2,66
	0%	8,78	3,77	21,95	0,90	264	-1.505	7.089	21	0,58	0,03	2,17
	25,0%	15,26	6,74	21,95	0,90	264	-841	3.964	21	0,32	0,03	2,17
	50,0%	21,95	NS	21,95	0,90	264	0	0	96	0,00	0,13	2,17
	75,0%	15,26	6,74	21,95	0,90	264	841	-3.964	21	0,32	0,03	2,17
Trave Legno 66a-72a	100%	8,77	3,77	21,95	0,90	264	1.506	-7.095	21	0,58	0,03	2,17
	0%	10,98	3,77	41,83	0,90	264	-1.505	7.092	12	0,58	0,02	2,17
	25,0%	23,46	6,74	41,83	0,90	264	-841	3.964	12	0,32	0,02	2,17
	50,0%	41,83	NS	41,83	0,80	264	0	0	45	0,00	0,06	1,93
	75,0%	23,46	6,74	41,83	0,90	264	841	-3.964	12	0,32	0,02	2,17
Trave Legno 69a-75a	100%	10,97	3,76	41,83	0,90	264	1.506	-7.096	12	0,58	0,02	2,17
	0%	10,17	3,77	27,69	0,90	264	-1.505	7.090	8	0,58	0,01	2,17
	25,0%	20,05	6,74	27,69	0,90	264	-841	3.964	8	0,32	0,01	2,17
	50,0%	27,69	NS	27,69	0,80	264	0	0	68	0,00	0,09	1,93
	75,0%	20,05	6,74	27,69	0,90	264	841	-3.964	8	0,32	0,01	2,17
Trave Legno 15-82a	100%	10,17	3,77	27,69	0,90	264	1.506	-7.094	8	0,58	0,01	2,17
	0%	8,02	7,96	8,93	0,90	396	129	5.148	18	0,27	0,01	2,17
	25,1%	8,03	8,04	8,93	1,10	396	4.420	3.448	552	0,30	0,35	2,66
	49,9%	8,03	8,17	8,93	1,10	396	4.420	3.419	552	0,30	0,35	2,66
	75,0%	8,04	8,37	8,93	1,10	396	4.419	3.380	552	0,30	0,35	2,66
Trave Legno 38a-49a	100%	8,05	8,64	8,93	1,10	396	4.418	3.333	552	0,29	0,35	2,66
	0%	7,44	NS	7,45	0,90	264	0	226	284	0,02	0,37	2,17
	25,0%	7,45	NS	7,45	0,90	264	0	112	284	0,01	0,37	2,17
	50,0%	7,45	NS	7,45	0,90	264	0	-10	284	0,00	0,37	2,17
	75,0%	7,45	NS	7,45	0,90	264	0	-123	284	0,01	0,37	2,17
Trave Legno 28a-38a	100,0%	7,45	NS	7,45	0,90	264	0	-202	284	0,02	0,37	2,17
	0%	16,82	NS	16,84	0,90	264	0	210	126	0,02	0,16	2,17
	25,0%	16,84	NS	16,84	0,90	264	0	106	126	0,01	0,16	2,17
	50,0%	16,84	NS	16,84	0,90	264	0	-7	126	0,00	0,16	2,17
	75,0%	16,84	NS	16,84	0,90	264	0	-112	126	0,01	0,16	2,17
Trave Legno 20a-28a	100,0%	16,83	NS	16,84	0,90	264	0	-202	126	0,02	0,16	2,17
	0%	34,77	NS	34,86	0,90	264	0	227	61	0,02	0,08	2,17
	25,0%	34,83	NS	34,86	0,90	264	0	126	61	0,01	0,08	2,17
	50,0%	34,86	NS	34,86	0,90	264	0	11	61	0,00	0,08	2,17
	75,0%	34,84	NS	34,86	0,90	264	0	-96	61	0,01	0,08	2,17
Trave Legno 10a-20a	100,0%	34,80	NS	34,86	0,90	264	0	-186	61	0,01	0,08	2,17
	0%	19,09	NS	19,11	0,90	264	0	190	111	0,02	0,14	2,17
	25,0%	19,11	NS	19,11	0,90	264	0	87	111	0,01	0,14	2,17
	50,0%	19,11	NS	19,11	0,90	264	0	-25	111	0,00	0,14	2,17
	75,0%	19,10	NS	19,11	0,90	264	0	-129	111	0,01	0,14	2,17
Trave Legno 1a-10a	100,0%	19,09	NS	19,11	0,90	264	0	-220	111	0,02	0,14	2,17
	0%	5,01	NS	5,01	0,90	264	0	190	423	0,02	0,55	2,17
	25,0%	5,01	NS	5,01	0,90	264	0	91	423	0,01	0,55	2,17
	50,0%	5,01	NS	5,01	0,90	264	0	-27	423	0,00	0,55	2,17
	75,0%	5,01	NS	5,01	0,90	264	0	-136	423	0,01	0,55	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 59a-68a	100,0%	5,01	NS	5,01	0,90	264	0	-229	423	0,02	0,55	2,17
	0%	20,26	NS	20,29	0,90	264	0	229	104	0,02	0,14	2,17
	25,0%	20,28	NS	20,29	0,90	264	0	115	104	0,01	0,14	2,17
	50,0%	20,29	NS	20,29	0,90	264	0	-6	104	0,00	0,14	2,17
	75,0%	20,28	NS	20,29	0,90	264	0	-117	104	0,01	0,14	2,17
Trave Legno 62a-65a	100,0%	20,26	NS	20,29	0,90	264	0	-210	104	0,02	0,14	2,17
	0%	16,64	16,82	17,11	0,90	264	5	1.119	124	0,09	0,16	2,17
	25,0%	16,80	20,53	17,11	0,90	264	5	898	124	0,07	0,16	2,17
	50,0%	17,09	70,95	17,11	0,90	264	5	229	124	0,02	0,16	2,17
	75,0%	16,81	22,26	17,11	0,90	264	5	-880	124	0,07	0,16	2,17
Trave Legno 68a-78a	100,0%	15,88	10,55	17,11	0,90	264	5	-2.590	28	0,21	0,04	2,17
	0%	9,54	NS	9,55	0,90	264	0	232	222	0,02	0,29	2,17
	25,0%	9,55	NS	9,55	0,90	264	0	116	222	0,01	0,29	2,17
	50,0%	9,55	NS	9,55	0,90	264	0	-6	222	0,00	0,29	2,17
	75,0%	9,55	NS	9,55	0,90	264	0	-119	222	0,01	0,29	2,17
Trave Legno 49a-59a	100,0%	9,54	NS	9,55	0,90	264	0	-212	222	0,02	0,29	2,17
	0%	38,49	NS	38,53	0,90	264	4	142	55	0,01	0,07	2,17
	25,0%	38,52	NS	38,53	0,90	264	4	80	55	0,01	0,07	2,17
	50,0%	38,53	NS	38,53	0,90	264	4	-2	55	0,00	0,07	2,17
	75,0%	38,52	NS	38,53	0,90	264	4	-79	55	0,01	0,07	2,17
	100,0%	38,49	NS	38,53	0,90	264	4	-145	55	0,01	0,07	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]			
Piano Primo										Piano Primo							
Trave Legno 55a-62a	0%	17,89	1,10	264	1.682	0,06	1.141	-335	968	528	1,18	0,63	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	1.682	0,06	-69	-26	968	528	0,07	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	33,66	1,10	264	1.682	0,06	-631	159	968	528	0,65	0,30	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	30,89	1,10	264	1.759	0,07	-612	232	968	528	0,63	0,44	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	74,67	1,10	264	1.759	0,07	-53	185	968	528	0,05	0,35	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 55a-62a	0%	18,42	1,10	264	791	0,03	1.126	312	968	528	1,16	0,59	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	791	0,03	-86	33	968	528	0,09	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	33,29	1,10	264	791	0,03	-652	-150	968	528	0,67	0,28	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	32,81	1,10	264	791	0,03	-636	-172	968	528	0,66	0,33	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	760	0,03	-48	-88	968	528	0,05	0,17	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 54a-62a	0%	NS	1,10	264	9	0,00	-16	26	968	528	0,02	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 76a-83a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	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 13a-24a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 40a-43a	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 2a-8	50,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	14,41	1,10	396	1.681	0,04	-2.269	768	1.452	1.188	1,56	0,65	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	17,62	1,10	396	1.730	0,04	-1.941	529	1.452	1.188	1,34	0,45	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	23,50	1,10	396	1.777	0,04	-1.487	359	1.452	1.188	1,02	0,30	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	39,17	1,10	396	1.790	0,05	-913	191	1.452	1.188	0,63	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	69,34	1,10	396	1.782	0,05	-336	-305	1.452	1.188	0,23	0,26	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 7-2a	0%	94,67	1,10	396	25	0,00	-198	251	1.452	1.188	0,14	0,21	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	42,20	1,10	396	4	0,00	-699	351	1.452	1.188	0,48	0,30	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	25,77	1,10	396	10	0,00	-1.247	455	1.452	1.188	0,86	0,38	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	19,07	1,10	396	4	0,00	-1.735	556	1.452	1.188	1,19	0,47	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	-	0,00	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	29,37	1,10	396	2.104	0,05	-1.286	175	1.452	1.188	0,89	0,15	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	31,18	1,10	396	2.111	0,05	-1.241	130	1.452	1.188	0,85	0,11	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	34,10	1,10	396	2.122	0,05	-1.043	226	1.452	1.188	0,72	0,19	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	46,02	1,10	396	2.080	0,05	-632	332	1.452	1.188	0,44	0,28	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	58,26	1,10	396	2.092	0,05	-276	434	1.452	1.188	0,19	0,37	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	396	257	0,01	-100	54	1.452	1.188	0,07	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	80,61	1,10	396	265	0,01	-476	55	1.452	1.188	0,33	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 11-12	50,0%	60,00	1,10	396	278	0,01	-654	57	1.452	1.188	0,45	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	68,43	1,10	396	294	0,01	-564	61	1.452	1.188	0,39	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	316	0,01	-131	66	1.452	1.188	0,09	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	396	563	0,01	-196	119	1.452	1.188	0,13	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 13-14	25,0%	43,79	1,10	396	582	0,01	-861	119	1.452	1.188	0,59	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	34,14	1,10	396	606	0,02	-1.134	118	1.452	1.188	0,78	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	39,80	1,10	396	633	0,02	-949	129	1.452	1.188	0,65	0,11	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	665	0,02	-230	139	1.452	1.188	0,16	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 14-15	0%	NS	1,10	396	253	0,01	-132	54	1.452	1.188	0,09	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	62,45	1,10	396	267	0,01	-629	54	1.452	1.188	0,43	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	47,36	1,10	396	284	0,01	-845	53	1.452	1.188	0,58	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	55,11	1,10	396	306	0,01	-713	61	1.452	1.188	0,49	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	331	0,01	-160	69	1.452	1.188	0,11	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	14,51	1,10	396	22.825	0,58	2.608	-324	1.452	1.188	1,80	0,27	26,40 0	29,04	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 10-11	25,0%	35,39	1,10	396	22.827	0,58	1.031	-164	1.452	1.188	0,71	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	57,96	1,10	396	22.292	0,56	651	67	1.452	1.188	0,45	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	17,36	1,10	396	22.295	0,56	2.277	155	1.452	1.188	1,57	0,13	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	10,01	1,10	396	22.299	0,56	3.923	315	1.452	1.188	2,70	0,27	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	396	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	396	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	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 81a-13	75,0%	-	0,00	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	23,10	1,10	396	2.420	0,06	-1.653	201	1.452	1.188	1,14	0,17	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	27,41	1,10	396	2.425	0,06	-1.384	180	1.452	1.188	0,95	0,15	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 9-10	50,0%	32,59	1,10	396	2.431	0,06	-1.053	281	1.452	1.188	0,73	0,24	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	39,90	1,10	396	2.411	0,06	-728	384	1.452	1.188	0,50	0,32	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	50,68	1,10	396	2.436	0,06	-338	487	1.452	1.188	0,23	0,41	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	396	206	0,01	-120	26	1.452	1.188	0,08	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	396	218	0,01	-249	15	1.452	1.188	0,17	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 1a-1	50,0%	NS	1,10	396	222	0,01	-289	17	1.452	1.188	0,20	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	396	240	0,01	-247	34	1.452	1.188	0,17	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	250	0,01	-105	52	1.452	1.188	0,07	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	15,60	1,10	396	19.323	0,49	2.546	-167	1.452	1.188	1,75	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	33,26	1,10	396	19.312	0,49	1.154	116	1.452	1.188	0,79	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 2-3	50,0%	35,81	1,10	396	19.243	0,49	981	213	1.452	1.188	0,68	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	13,50	1,10	396	19.231	0,49	2.764	403	1.452	1.188	1,90	0,34	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	8,17	1,10	396	19.220	0,49	4.640	595	1.452	1.188	3,20	0,50	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	396	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	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 4a-5	50,0%	-	0,00	396	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	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	25,02	1,10	396	1.917	0,05	-1.501	215	1.452	1.188	1,03	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 6-7	25,0%	33,94	1,10	396	5.372	0,14	-1.007	274	1.452	1.188	0,69	0,23	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	44,11	1,10	396	5.371	0,14	-547	468	1.452	1.188	0,38	0,39	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	34,51	1,10	396	5.337	0,13	-588	662	1.452	1.188	0,40	0,56	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	25,81	1,10	396	5.336	0,13	-838	856	1.452	1.188	0,58	0,72	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	396	677	0,02	-224	-141	1.452	1.188	0,15	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 5-6	25,0%	39,71	1,10	396	644	0,02	-949	-132	1.452	1.188	0,65	0,11	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	33,94	1,10	396	596	0,02	-1.138	-122	1.452	1.188	0,78	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	43,50	1,10	396	584	0,01	-865	-122	1.452	1.188	0,60	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	564	0,01	-196	-121	1.452	1.188	0,13	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	396	310	0,01	-158	-64	1.452	1.188	0,11	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	55,01	1,10	396	285	0,01	-716	-59	1.452	1.188	0,49	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	47,10	1,10	396	263	0,01	-849	-54	1.452	1.188	0,58	0,05	26,40 0	29,04	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 3a-4	75,0%	62,50	1,10	396	243	0,01	-631	-51	1.452	1.188	0,43	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	232	0,01	-127	-49	1.452	1.188	0,09	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	22,51	1,10	396	1.388	0,04	-1.719	-180	1.452	1.188	1,18	0,15	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	25,65	1,10	396	1.374	0,03	-1.501	-167	1.452	1.188	1,03	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	31,45	1,10	396	1.361	0,03	-1.168	-202	1.452	1.188	0,80	0,17	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 1-2	75,0%	41,71	1,10	396	1.844	0,05	-743	-313	1.452	1.188	0,51	0,26	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	57,40	1,10	396	2.019	0,05	-342	-405	1.452	1.188	0,24	0,34	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	396	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	396	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	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 74a-76a	75,0%	-	0,00	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 49a-53a	74,9%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 47a-55a	75,0%	-	0,00	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	23,52	1,10	264	3.814	0,14	971	-174	968	528	1,00	0,33	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	3.840	0,15	-60	65	968	528	0,06	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	55,16	1,10	264	3.719	0,14	-401	84	968	528	0,41	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 47a-55a	75,0%	NS	1,10	264	3.713	0,14	-199	27	968	528	0,21	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	28,33	1,10	264	3.713	0,14	695	-231	968	528	0,72	0,44	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	22,80	1,10	264	3.948	0,15	902	257	968	528	0,93	0,49	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	3.926	0,15	-122	19	968	528	0,13	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	55,30	1,10	264	3.838	0,15	-401	-83	968	528	0,41	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 39a-47a	75,0%	NS	1,10	264	3.889	0,15	-182	-67	968	528	0,19	0,13	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	27,69	1,10	264	3.889	0,15	795	171	968	528	0,82	0,32	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	21,29	1,10	264	5.948	0,23	1.127	-149	968	528	1,16	0,28	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	5.948	0,23	-194	64	968	528	0,20	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	49,87	1,10	264	5.948	0,23	-450	87	968	528	0,46	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 39a-47a	75,0%	NS	1,10	264	4.344	0,16	-206	-24	968	528	0,21	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	24,47	1,10	264	4.344	0,16	823	-253	968	528	0,85	0,48	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	20,97	1,10	264	6.863	0,26	990	271	968	528	1,02	0,51	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	6.863	0,26	-218	36	968	528	0,23	0,07	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	49,71	1,10	264	6.863	0,26	-446	-91	968	528	0,46	0,17	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 31a-39a	75,0%	NS	1,10	264	4.949	0,19	-170	-65	968	528	0,18	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	25,12	1,10	264	4.957	0,19	933	144	968	528	0,96	0,27	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	20,62	1,10	264	3.205	0,12	1.174	-147	968	528	1,21	0,28	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10

Id _{Tr}	Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione																
	%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 31a-39a	25,0%	83,94	1,10	264	3.205	0,12	-256	61	968	528	0,26	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	55,98	1,10	264	3.207	0,12	-395	83	968	528	0,41	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	93,56	1,10	264	2.993	0,11	-273	-21	968	528	0,28	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	20,27	1,10	264	2.993	0,11	1.073	-244	968	528	1,11	0,46	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	20,67	1,10	264	3.145	0,12	1.013	270	968	528	1,05	0,51	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 24a-31a	25,0%	90,04	1,10	264	3.145	0,12	-268	34	968	528	0,28	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	56,21	1,10	264	3.168	0,12	-393	-83	968	528	0,41	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	92,46	1,10	264	2.903	0,11	-206	-76	968	528	0,21	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	20,93	1,10	264	2.903	0,11	1.118	175	968	528	1,15	0,33	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	794	0,03	-79	97	968	528	0,08	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 24a-31a	25,0%	33,53	1,10	264	794	0,03	-606	181	968	528	0,63	0,34	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	33,42	1,10	264	733	0,03	-678	127	968	528	0,70	0,24	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	733	0,03	-160	-38	968	528	0,17	0,07	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	16,01	1,10	264	733	0,03	1.343	-322	968	528	1,39	0,61	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	76,39	1,10	264	691	0,03	159	140	968	528	0,16	0,27	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 65a-68a	25,0%	35,51	1,10	264	691	0,03	-576	-168	968	528	0,60	0,32	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	35,47	1,10	264	173	0,01	-618	-136	968	528	0,64	0,26	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	173	0,01	138	-56	968	528	0,14	0,11	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	16,19	1,10	264	173	0,01	1.363	291	968	528	1,41	0,55	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	26,66	1,10	264	356	0,01	1.017	29	968	528	1,05	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 76a-78a	25,0%	44,96	1,10	264	377	0,01	597	22	968	528	0,62	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	99,34	1,10	264	424	0,02	265	14	968	528	0,27	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	174	0,01	74	7	968	528	0,08	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	210	0,01	-87	0	968	528	0,09	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	26,53	1,10	264	1.734	0,07	1.012	37	968	528	1,05	0,07	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 73a-10	25,0%	42,96	1,10	264	1.755	0,07	617	29	968	528	0,64	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	94,47	1,10	264	1.790	0,07	273	19	968	528	0,28	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	1.743	0,07	98	9	968	528	0,10	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.772	0,07	-225	-3	968	528	0,23	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	1.302	0,05	-41	21	968	528	0,04	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 77a-11	25,0%	16,29	1,10	264	1.302	0,05	-1.427	-233	968	528	1,47	0,44	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	12,33	1,10	264	1.292	0,05	-1.902	-295	968	528	1,96	0,56	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	16,02	1,10	264	1.302	0,05	-1.527	-177	968	528	1,58	0,34	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	52,29	1,10	264	1.302	0,05	-395	111	968	528	0,41	0,21	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 _{Ed,X}	σ _{Ed,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 80a-81a	0%	NS	1,10	264	829	0,03	72	-12	968	528	0,07	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	52,16	1,10	264	829	0,03	-417	-95	968	528	0,43	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	40,44	1,10	264	829	0,03	-545	-117	968	528	0,56	0,22	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	51,17	1,10	264	829	0,03	-439	-86	968	528	0,45	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	829	0,03	128	-7	968	528	0,13	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 75a-14	0%	NS	1,10	264	352	0,01	-21	3	968	528	0,02	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	16,74	1,10	264	352	0,01	-1.329	-273	968	528	1,37	0,52	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	12,61	1,10	264	323	0,01	-1.763	-363	968	528	1,82	0,69	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	16,05	1,10	264	352	0,01	-1.389	-282	968	528	1,43	0,53	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	78,11	1,10	264	352	0,01	-297	-49	968	528	0,31	0,09	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 79a-82a	0%	NS	1,10	264	1.135	0,04	-74	11	968	528	0,08	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	23,26	1,10	264	1.135	0,04	-961	-193	968	528	0,99	0,37	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	18,16	1,10	264	1.135	0,04	-1.230	-248	968	528	1,27	0,47	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	24,14	1,10	264	1.131	0,04	-936	-178	968	528	0,97	0,34	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	1.135	0,04	-123	6	968	528	0,13	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 18a-24a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 56a-59a	0%	-	0,00	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	50,0%	NS	1,10	264	16	0,00	251	13	968	528	0,26	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	10	0,00	54	6	968	528	0,06	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	12	0,00	-56	0	968	528	0,06	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 45a-49a	0%	27,79	1,10	264	1.835	0,07	824	-146	968	528	0,85	0,28	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	54,91	1,10	264	1.835	0,07	454	-45	968	528	0,47	0,09	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	1.835	0,07	184	34	968	528	0,19	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	1.835	0,07	16	91	968	528	0,02	0,17	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	1.830	0,07	-65	128	968	528	0,07	0,24	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 35a-38a	0%	15,86	1,10	264	1.532	0,06	1.561	-165	968	528	1,61	0,31	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	27,50	1,10	264	1.532	0,06	913	-85	968	528	0,94	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	64,59	1,10	264	1.532	0,06	394	-32	968	528	0,41	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	1.515	0,06	121	19	968	528	0,13	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.487	0,06	-203	19	968	528	0,21	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 25a-28a	0%	12,14	1,10	264	2.988	0,11	2.008	-239	968	528	2,07	0,45	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	20,78	1,10	264	2.988	0,11	1.184	-131	968	528	1,22	0,25	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	47,41	1,10	264	2.988	0,11	509	-65	968	528	0,53	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	2.896	0,11	210	-34	968	528	0,22	0,06	26,40 0	29,04	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 16a-20a	100,0 %	70,94	1,10	264	2.896	0,11	-347	-38	968	528	0,36	0,07	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	9,67	1,10	264	4.751	0,18	2.550	-276	968	528	2,63	0,52	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	16,89	1,10	264	4.751	0,18	1.505	-123	968	528	1,55	0,23	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	38,26	1,10	264	4.751	0,18	627	-83	968	528	0,65	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 7a-10a	75,0%	76,59	1,10	264	4.602	0,17	258	-84	968	528	0,27	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	38,22	1,10	264	4.602	0,17	-579	-121	968	528	0,60	0,23	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	8,02	1,10	264	8.669	0,33	3.214	-222	968	528	3,32	0,42	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	13,84	1,10	264	8.669	0,33	1.879	-115	968	528	1,94	0,22	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 78a-83a	50,0%	35,31	1,10	264	8.669	0,33	711	-63	968	528	0,73	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	60,02	1,10	264	8.425	0,32	377	68	968	528	0,39	0,13	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	24,18	1,10	264	8.425	0,32	-1.047	-87	968	528	1,08	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	1.013	0,04	-85	0	968	528	0,09	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 44a-51a	25,0%	NS	1,10	264	1.013	0,04	-91	-6	968	528	0,09	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	1.013	0,04	-89	-13	968	528	0,09	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	983	0,04	-91	-18	968	528	0,09	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	983	0,04	-85	-25	968	528	0,09	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 53a-54a	0%	NS	1,10	264	457	0,02	-16	-7	968	528	0,02	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	13,70	1,10	264	457	0,02	-1.620	336	968	528	1,67	0,64	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	10,26	1,10	264	457	0,02	-2.162	450	968	528	2,23	0,85	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	13,71	1,10	264	457	0,02	-1.619	336	968	528	1,67	0,64	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 51a-54a	100%	NS	1,10	264	448	0,02	-16	-7	968	528	0,02	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	1.285	0,05	-73	0	968	528	0,08	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	957	0,04	-15	-10	968	528	0,02	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,1%	NS	1,10	264	456	0,02	-72	-7	968	528	0,07	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 54a-56a	75,1%	NS	1,10	264	455	0,02	-134	-11	968	528	0,14	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	453	0,02	-196	-14	968	528	0,20	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	3.363	0,13	-123	-53	968	528	0,13	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	50,72	1,10	264	3.363	0,13	-483	55	968	528	0,50	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 13a-15a	50,0%	40,74	1,10	264	2.378	0,09	-596	73	968	528	0,62	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	51,85	1,10	264	3.007	0,11	-480	48	968	528	0,50	0,09	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	3.007	0,11	-164	-44	968	528	0,17	0,08	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	83,00	1,10	264	5.976	0,23	-216	-94	968	528	0,22	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 13a-15a	25,1%	NS	1,10	264	5.976	0,23	-93	-48	968	528	0,10	0,09	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,1%	NS	1,10	264	4.486	0,17	114	-16	968	528	0,12	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,2%	99,93	1,10	264	4.686	0,18	221	-46	968	528	0,23	0,09	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	99,8%	58,57	1,10	264	4.686	0,18	367	87	968	528	0,38	0,16	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 13a-15a	0%	40,37	1,10	264	7.144	0,27	-660	-26	968	528	0,68	0,05	26,40 0	29,04	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 36a-44a	25,0%	44,71	1,10	264	7.144	0,27	-604	-17	968	528	0,62	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	51,58	1,10	264	7.144	0,27	-501	-32	968	528	0,52	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	59,36	1,10	264	6.981	0,26	-395	-59	968	528	0,41	0,11	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	60,49	1,10	264	6.981	0,26	-340	-95	968	528	0,35	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 29a-36a	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 22a-29a	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 8a-13a	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	78,94	1,10	264	6.047	0,23	-354	0	968	528	0,37	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 2a-13a	25,0%	22,80	1,10	264	5.937	0,22	-1.231	0	968	528	1,27	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	17,93	1,10	264	5.772	0,22	-1.566	0	968	528	1,62	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	21,51	1,10	264	5.613	0,21	-1.305	0	968	528	1,35	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	52,67	1,10	264	5.508	0,21	-532	0	968	528	0,55	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 41a-45a	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	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	264	372	0,01	58	15	968	528	0,06	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 33a-41a	25,0%	35,73	1,10	264	372	0,01	-607	140	968	528	0,63	0,27	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	27,19	1,10	264	372	0,01	-804	179	968	528	0,83	0,34	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	35,45	1,10	264	253	0,01	-612	141	968	528	0,63	0,27	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	253	0,01	58	15	968	528	0,06	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 2a-5a	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	38,93	1,10	264	2.661	0,10	-227	-307	968	528	0,23	0,58	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 2a-5a	25,0%	44,22	1,10	264	2.661	0,10	-385	-195	968	528	0,40	0,37	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	47,91	1,10	264	2.661	0,10	-458	-100	968	528	0,47	0,19	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	65,07	1,10	264	2.661	0,10	-379	-41	968	528	0,39	0,08	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	2.661	0,10	-116	-37	968	528	0,12	0,07	26,40 0	29,04	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}
	[%]			[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 26a-33a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 19a-26a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 12a-19a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 30a-35a	0%	NS	1,10	264	232	0,01	78	20	968	528	0,08	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	31,90	1,10	264	232	0,01	-676	160	968	528	0,70	0,30	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	24,30	1,10	264	232	0,01	-895	204	968	528	0,92	0,39	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	31,67	1,10	264	153	0,01	-681	161	968	528	0,70	0,30	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	153	0,01	78	20	968	528	0,08	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 23a-30a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 17a-23a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 9a-17a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 6-9a	0%	81,33	1,10	264	442	0,02	-293	41	968	528	0,30	0,08	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	16,12	1,10	264	442	0,02	-1.390	276	968	528	1,44	0,52	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	12,63	1,10	264	442	0,02	-1.765	359	968	528	1,82	0,68	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	16,80	1,10	264	422	0,02	-1.328	269	968	528	1,37	0,51	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	422	0,02	-14	-7	968	528	0,01	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 4-4a	0%	65,96	1,10	396	1.847	0,05	-281	-362	1.452	1.188	0,19	0,30	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	45,91	1,10	396	1.829	0,05	-731	-219	1.452	1.188	0,50	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	38,96	1,10	396	1.813	0,05	-1.018	-75	1.452	1.188	0,70	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	36,78	1,10	396	1.804	0,05	-1.090	66	1.452	1.188	0,75	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	35,62	1,10	396	1.794	0,05	-1.005	209	1.452	1.188	0,69	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 21a-25a	0%	-	0,00	264	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	264	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}
	[%]			[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 14a-21a	50,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 6a-14a	75,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 4a-6a	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 3a-3	0%	NS	1,10	264	594	0,02	4	-17	968	528	0,00	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	592	0,02	-228	18	968	528	0,24	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	80,42	1,10	264	592	0,02	-320	-23	968	528	0,33	0,04	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	75,86	1,10	264	589	0,02	-273	-76	968	528	0,28	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	81,26	1,10	264	589	0,02	-83	-157	968	528	0,09	0,30	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	93,20	1,10	264	5.899	0,22	43	-147	968	528	0,04	0,28	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 11a-16a	25,0%	28,97	1,10	264	5.899	0,22	-836	103	968	528	0,86	0,20	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	21,41	1,10	264	4.692	0,18	-1.127	144	968	528	1,16	0,27	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	28,79	1,10	264	5.872	0,22	-841	104	968	528	0,87	0,20	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	93,21	1,10	264	5.872	0,22	43	-147	968	528	0,04	0,28	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	77,73	1,10	396	1.494	0,04	-251	-300	1.452	1.188	0,17	0,25	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	56,24	1,10	396	1.224	0,03	-564	-217	1.452	1.188	0,39	0,18	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 3-3a	50,0%	38,11	1,10	396	1.010	0,03	-966	-164	1.452	1.188	0,67	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	28,71	1,10	396	1.006	0,03	-1.347	-142	1.452	1.188	0,93	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	23,03	1,10	396	1.003	0,03	-1.692	-162	1.452	1.188	1,17	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	29,73	1,10	264	1.514	0,06	-426	-353	968	528	0,44	0,67	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	16,61	1,10	264	1.514	0,06	-1.647	35	968	528	1,70	0,07	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	12,18	1,10	264	1.514	0,06	-2.038	210	968	528	2,11	0,40	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 3-11a	75,0%	16,08	1,10	264	1.514	0,06	-1.504	190	968	528	1,55	0,36	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.514	0,06	11	-38	968	528	0,01	0,07	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 58a-64a	100,0 %	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	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}
	[%]			[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 62a-74a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 71a-74a	0%	NS	1,10	264	2.999	0,11	-168	34	968	528	0,17	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	64,55	1,10	264	2.999	0,11	-399	-28	968	528	0,41	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	53,99	1,10	264	2.999	0,11	-465	-43	968	528	0,48	0,08	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	66,63	1,10	264	2.999	0,11	-388	-26	968	528	0,40	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	2.999	0,11	-168	34	968	528	0,17	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 74a-76a	0%	36,26	1,10	264	6.097	0,23	-235	332	968	528	0,24	0,63	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	61,47	1,10	264	5.358	0,20	-245	155	968	528	0,25	0,29	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	43,90	1,10	264	5.358	0,20	-477	-126	968	528	0,49	0,24	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	28,14	1,10	264	6.071	0,23	-744	-197	968	528	0,77	0,37	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	18,39	1,10	264	6.071	0,23	1.052	-370	968	528	1,09	0,70	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 50a-58a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 42a-50a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 32a-34a	0%	29,63	1,10	264	7.116	0,27	-911	-27	968	528	0,94	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	24,02	1,10	264	7.116	0,27	-1.085	-64	968	528	1,12	0,12	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	22,99	1,10	264	7.116	0,27	-1.126	-73	968	528	1,16	0,14	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	26,34	1,10	264	7.110	0,27	-1.004	-47	968	528	1,04	0,09	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	37,96	1,10	264	7.116	0,27	-721	13	968	528	0,74	0,02	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 27a-32a	0%	50,27	1,10	264	7.459	0,28	-556	0	968	528	0,57	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	24,27	1,10	264	7.377	0,28	-1.155	0	968	528	1,19	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	19,87	1,10	264	7.246	0,27	-1.412	0	968	528	1,46	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	21,33	1,10	264	7.135	0,27	-1.315	0	968	528	1,36	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	30,26	1,10	264	7.057	0,27	-926	0	968	528	0,96	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 24a-32a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 34a-42a	0%	NS	1,10	264	187	0,01	157	-3	968	528	0,16	0,01	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	13,69	1,10	264	187	0,01	-1.610	-346	968	528	1,66	0,66	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	10,25	1,10	264	170	0,01	-2.142	-468	968	528	2,21	0,89	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	13,74	1,10	264	170	0,01	-1.586	-358	968	528	1,64	0,68	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	94	0,00	34	-26	968	528	0,04	0,05	26,40 0	29,04	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}
	[%]			[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 64a-71a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 67a-73a	0%	NS	1,10	264	841	0,03	-27	14	968	528	0,03	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	13,48	1,10	264	841	0,03	-1.656	-335	968	528	1,71	0,63	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	10,09	1,10	264	789	0,03	-2.207	-451	968	528	2,28	0,85	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	13,48	1,10	264	830	0,03	-1.656	-335	968	528	1,71	0,63	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	820	0,03	-27	14	968	528	0,03	0,03	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 61a-67a	0%	NS	1,10	264	3.152	0,12	-100	52	968	528	0,10	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	13,29	1,10	264	3.152	0,12	-1.727	-302	968	528	1,78	0,57	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	10,00	1,10	264	2.987	0,11	-2.275	-417	968	528	2,35	0,79	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	13,29	1,10	264	3.108	0,12	-1.727	-302	968	528	1,78	0,57	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	3.108	0,12	-100	52	968	528	0,10	0,10	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 52a-61a	0%	NS	1,10	264	2.012	0,08	-103	25	968	528	0,11	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	13,16	1,10	264	2.012	0,08	-1.719	-325	968	528	1,78	0,62	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	9,96	1,10	264	2.012	0,08	-2.257	-440	968	528	2,33	0,83	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	13,32	1,10	264	1.997	0,08	-1.696	-323	968	528	1,75	0,61	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	1.983	0,08	-64	33	968	528	0,07	0,06	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 40a-46a	0%	NS	1,10	264	3.881	0,15	-198	49	968	528	0,20	0,09	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	20,34	1,10	264	3.881	0,15	-1.162	-171	968	528	1,20	0,32	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	15,19	1,10	264	3.551	0,13	-1.530	-249	968	528	1,58	0,47	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	19,47	1,10	264	3.827	0,14	-1.211	-181	968	528	1,25	0,34	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	3.827	0,14	-198	49	968	528	0,20	0,09	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 37a-40a	0%	73,17	1,10	264	4.509	0,17	-383	0	968	528	0,40	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	80,05	1,10	264	4.502	0,17	-350	0	968	528	0,36	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	94,28	1,10	264	4.485	0,17	-297	0	968	528	0,31	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	4.401	0,17	-260	0	968	528	0,27	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	4.385	0,17	-233	0	968	528	0,24	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 32a-40a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 46a-52a	0%	NS	1,10	264	2.184	0,08	-111	27	968	528	0,11	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	13,06	1,10	264	2.184	0,08	-1.739	-322	968	528	1,80	0,61	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	9,86	1,10	264	2.110	0,08	-2.288	-438	968	528	2,36	0,83	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	13,07	1,10	264	2.144	0,08	-1.738	-322	968	528	1,80	0,61	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	2.144	0,08	-111	27	968	528	0,11	0,05	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 70a-77a	0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

212

Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{c,0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Ed,X}	σ _{Ed,Y}	Travi (LG) - Verifiche per pressoflessione				
													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-38a	50,0%	NS	1,10	264	21	0,00	-38	0	968	528	0,04	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	20	0,00	-30	0	968	528	0,03	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	9	0,00	19	0	968	528	0,02	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	105	0,00	0	0	968	528	0,00	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	205	0,01	-25	0	968	528	0,03	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 20a-28a	50,0%	NS	1,10	264	194	0,01	-32	0	968	528	0,03	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	162	0,01	-23	0	968	528	0,02	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	152	0,01	-2	0	968	528	0,00	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	290	0,01	11	0	968	528	0,01	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	280	0,01	-25	0	968	528	0,03	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 10a-20a	50,0%	NS	1,10	264	269	0,01	-30	0	968	528	0,03	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	258	0,01	-24	0	968	528	0,02	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	248	0,01	-4	0	968	528	0,00	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	353	0,01	0	0	968	528	0,00	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	343	0,01	-30	0	968	528	0,03	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 1a-10a	50,0%	NS	1,10	264	332	0,01	-30	0	968	528	0,03	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	293	0,01	-23	0	968	528	0,02	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	283	0,01	10	0	968	528	0,01	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	384	0,01	-29	0	968	528	0,03	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	373	0,01	-46	0	968	528	0,05	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 59a-68a	50,0%	NS	1,10	264	362	0,01	-49	0	968	528	0,05	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	351	0,01	-36	0	968	528	0,04	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	323	0,01	-14	0	968	528	0,01	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	938	0,04	-78	0	968	528	0,08	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	938	0,04	-102	0	968	528	0,11	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 62a-65a	50,0%	NS	1,10	264	938	0,04	-109	0	968	528	0,11	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	938	0,04	-102	0	968	528	0,11	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	938	0,04	-78	0	968	528	0,08	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trave Legno 68a-78a	50,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	941	0,04	-79	0	968	528	0,08	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	941	0,04	-102	0	968	528	0,11	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 49a-59a	50,0%	NS	1,10	264	941	0,04	-108	0	968	528	0,11	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	935	0,04	-101	0	968	528	0,10	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	938	0,04	-79	0	968	528	0,08	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	1.051	0,04	-89	-1	968	528	0,09	0,00	26,40 0	29,04	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}
	[%]			[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]		
	25,0%	NS	1,10	264	1.051	0,04	-102	-1	968	528	0,11	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	1.020	0,04	-104	-1	968	528	0,11	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	1.039	0,04	-102	0	968	528	0,11	0,00	26,40 0	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	1.039	0,04	-89	0	968	528	0,09	0,00	26,40 0	29,04	29,04	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_{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) allo SLD

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
	[%]			[cm²]	[N]	[N/mm²]	[N-m]	[N-m]	[cm³]	[cm³]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
Piano Primo										Piano Primo								
Trave Legno 55a-62a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 55a-62a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 54a-62a	0%	NS	1,10	264	-1.231	-0,05	-16	26	968	528	-0,02	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	87,2 5	1,10	264	-1.267	-0,05	-250	11	968	528	-0,26	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	72,8 4	1,10	264	-1.304	-0,05	-321	-4	968	528	-0,33	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	88,5 9	1,10	264	-1.342	-0,05	-234	-17	968	528	-0,24	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-1.179	-0,04	31	-33	968	528	-0,03	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 76a-83a	0%	32,3 3	1,10	264	-2.732	-0,10	680	50	968	528	-0,70	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	53,9 1	1,10	264	-2.723	-0,10	371	20	968	528	-0,38	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-2.703	-0,10	109	-18	968	528	-0,11	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	65,4 0	1,10	264	-2.648	-0,10	261	-37	968	528	-0,27	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	37,8 4	1,10	264	-2.637	-0,10	536	-67	968	528	-0,55	-0,13	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 13a-24a	0%	18,3 0	1,10	264	-2.170	-0,08	-1.267	-132	968	528	-1,31	-0,25	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	22,1 9	1,10	264	-2.206	-0,08	-1.059	-83	968	528	-1,09	-0,16	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	31,9 1	1,10	264	-2.244	-0,09	-737	-32	968	528	-0,76	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	63,4 2	1,10	264	-2.097	-0,08	-324	18	968	528	-0,33	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _L	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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 40a-43a	100%	71,7 7	1,10	264	-2.110	-0,08	209	67	968	528	-0,22	-0,13	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	14,5 5	1,10	264	-5.680	-0,22	-1.544	100	968	528	-1,60	-0,19	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	19,9 7	1,10	264	-5.666	-0,21	-1.052	75	968	528	-1,09	-0,14	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,1%	28,5 3	1,10	264	-5.653	-0,21	-662	50	968	528	-0,68	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	50,4 0	1,10	264	-5.643	-0,21	-267	25	968	528	-0,28	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 2a-8	100,0 %	35,7 7	1,10	264	-5.584	-0,21	530	0	968	528	-0,55	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	14,4 1	1,10	396	-5	0,00	-2.269	768	1.452	1.188	-1,56	-0,65	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	-	0,00	396	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	396	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	396	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 7-2a	100,0 %	-	0,00	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	85,5 3	1,10	396	-1.039	-0,03	-198	251	1.452	1.188	-0,14	-0,21	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	40,1 8	1,10	396	-982	-0,02	-711	343	1.452	1.188	-0,49	-0,29	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	24,6 5	1,10	396	-955	-0,02	-1.286	445	1.452	1.188	-0,89	-0,37	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	18,2 0	1,10	396	-961	-0,02	-1.796	558	1.452	1.188	-1,24	-0,47	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 82a-16	100%	14,4 7	1,10	396	-966	-0,02	-2.252	722	1.452	1.188	-1,55	-0,61	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	27,5 3	1,10	396	-2.094	-0,05	-1.286	175	1.452	1.188	-0,89	-0,15	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	29,1 2	1,10	396	-2.087	-0,05	-1.241	130	1.452	1.188	-0,85	-0,11	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	31,6 7	1,10	396	-2.076	-0,05	-1.043	226	1.452	1.188	-0,72	-0,19	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	41,8 3	1,10	396	-2.006	-0,05	-632	332	1.452	1.188	-0,44	-0,28	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 11-12	100%	51,7 7	1,10	396	-1.982	-0,05	-276	434	1.452	1.188	-0,19	-0,37	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	396	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	396	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	396	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	396	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 13-14	100%	-	0,00	396	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	396	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	396	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	396	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	396	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 14-15	100%	-	0,00	396	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	396	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	396	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	396	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	396	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 83a-9	100%	-	0,00	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	10,9 9	1,10	396	-20.739	-0,52	2.608	-324	1.452	1.188	-1,80	-0,27	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	19,8 7	1,10	396	-20.737	-0,52	1.031	-164	1.452	1.188	-0,71	-0,14	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	25,6 8	1,10	396	-20.734	-0,52	632	70	1.452	1.188	-0,44	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	12,6 4	1,10	396	-20.193	-0,51	2.277	155	1.452	1.188	-1,57	-0,13	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 10-11	100%	8,24	1,10	396	-20.189	-0,51	3.923	315	1.452	1.188	-2,70	-0,27	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	396	-396	-0,01	-88	-83	1.452	1.188	-0,06	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	59,0 0	1,10	396	-381	-0,01	-633	-75	1.452	1.188	-0,44	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	44,7 3	1,10	396	-362	-0,01	-867	-69	1.452	1.188	-0,60	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	53,2 5	1,10	396	-338	-0,01	-719	-67	1.452	1.188	-0,50	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	-310	-0,01	-117	-66	1.452	1.188	-0,08	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Id _{Tr}	%L _L	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{T0d}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{0d}	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 81a-13	0%	22,9 1	1,10	396	-334	-0,01	-1.653	201	1.452	1.188	-1,14	-0,17	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	27,1 5	1,10	396	-329	-0,01	-1.384	180	1.452	1.188	-0,95	-0,15	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	32,2 3	1,10	396	-323	-0,01	-1.053	281	1.452	1.188	-0,73	-0,24	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	39,4 2	1,10	396	-287	-0,01	-728	384	1.452	1.188	-0,50	-0,32	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	49,8 9	1,10	396	-292	-0,01	-338	487	1.452	1.188	-0,23	-0,41	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 9-10	0%	NS	1,10	396	-152	0,00	-120	26	1.452	1.188	-0,08	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	396	-140	0,00	-249	15	1.452	1.188	-0,17	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	396	-118	0,00	-289	17	1.452	1.188	-0,20	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	396	-108	0,00	-247	34	1.452	1.188	-0,17	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	-90	0,00	-105	52	1.452	1.188	-0,07	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 1a-1	0%	11,7 8	1,10	396	-19.425	-0,49	2.546	-167	1.452	1.188	-1,75	-0,14	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	19,6 7	1,10	396	-19.436	-0,49	1.154	116	1.452	1.188	-0,79	-0,10	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	20,5 5	1,10	396	-19.393	-0,49	981	213	1.452	1.188	-0,68	-0,18	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	10,5 5	1,10	396	-19.405	-0,49	2.764	403	1.452	1.188	-1,90	-0,34	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	6,98 NS	1,10	396	-19.416	-0,49	4.640	595	1.452	1.188	-3,20	-0,50	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 2-3	0%	NS	1,10	396	-414	-0,01	-123	89	1.452	1.188	-0,08	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	46,9 8	1,10	396	-444	-0,01	-801	89	1.452	1.188	-0,55	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	39,2 5	1,10	396	-470	-0,01	-974	92	1.452	1.188	-0,67	-0,08	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	51,2 8	1,10	396	-492	-0,01	-715	99	1.452	1.188	-0,49	-0,08	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	-510	-0,01	-93	107	1.452	1.188	-0,06	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 4a-5	0%	22,0 1	1,10	396	-5.926	-0,15	-1.465	209	1.452	1.188	-1,01	-0,18	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	27,8 7	1,10	396	-5.928	-0,15	-1.007	274	1.452	1.188	-0,69	-0,23	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	34,3 8	1,10	396	-5.929	-0,15	-547	468	1.452	1.188	-0,38	-0,39	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	28,2 8	1,10	396	-5.899	-0,15	-588	662	1.452	1.188	-0,40	-0,56	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	22,1 5	1,10	396	-5.900	-0,15	-838	856	1.452	1.188	-0,58	-0,72	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 6-7	0%	-	0,00	396	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	396	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	396	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	396	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	396	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 5-6	0%	-	0,00	396	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	396	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	396	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	396	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	396	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 3a-4	0%	22,4 9	1,10	396	-42	0,00	-1.719	-180	1.452	1.188	-1,18	-0,15	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	25,6 1	1,10	396	-56	0,00	-1.501	-167	1.452	1.188	-1,03	-0,14	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	31,3 7	1,10	396	-69	0,00	-1.168	-202	1.452	1.188	-0,80	-0,17	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	40,6 5	1,10	396	-576	-0,01	-743	-313	1.452	1.188	-0,51	-0,26	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	54,7 9	1,10	396	-769	-0,02	-342	-405	1.452	1.188	-0,24	-0,34	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 1-2	0%	NS	1,10	396	-419	-0,01	-88	49	1.452	1.188	-0,06	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	396	-435	-0,01	-338	51	1.452	1.188	-0,23	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	90,9 4	1,10	396	-447	-0,01	-391	61	1.452	1.188	-0,27	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	396	-459	-0,01	-287	78	1.452	1.188	-0,20	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	396	-468	-0,01	-46	95	1.452	1.188	-0,03	-0,08	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 74a-76a	0%	19,3 8	1,10	264	-7.294	-0,28	795	-250	968	528	-0,82	-0,47	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	24,9%	24,3 6	1,10	264	-7.290	-0,28	603	-169	968	528	-0,62	-0,32	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,1%	32,5 7	1,10	264	-7.285	-0,28	415	89	968	528	-0,43	-0,17	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _X	W _Y	σ _{Md,X}	σ _{Md,Y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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 49a-53a	74,9%	41,9 ₃	1,10	264	-7.284	-0,28	275	48	968	528	-0,28	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	26,5 ₈	1,10	264	-7.199	-0,27	629	77	968	528	-0,65	-0,15	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	81,8 ₄	1,10	264	-1.888	-0,07	134	-89	968	528	-0,14	-0,17	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-1.908	-0,07	103	-60	968	528	-0,11	-0,11	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-1.934	-0,07	149	-29	968	528	-0,15	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	71,8 ₉	1,10	264	-1.936	-0,07	292	-8	968	528	-0,30	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 47a-55a	100,0%	42,3 ₉	1,10	264	-1.951	-0,07	534	31	968	528	-0,55	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 47a-55a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 39a-47a	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 31a-39a	50,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 31a-39a	75,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 24a-31a	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	NS	1,10	264	-236	-0,01	-79	97	968	528	-0,08	-0,18	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	33,1 ₁	1,10	264	-236	-0,01	-606	181	968	528	-0,63	-0,34	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	33,1 ₁	1,10	264	-175	-0,01	-678	127	968	528	-0,70	-0,24	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-175	-0,01	-160	-38	968	528	-0,17	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0%	15,9 ₃	1,10	264	-175	-0,01	1.343	-322	968	528	-1,39	-0,61	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 24a-31a	0%	66,3 ₈	1,10	264	-1.211	-0,05	159	140	968	528	-0,16	-0,27	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	33,1 ₈	1,10	264	-1.211	-0,05	-576	-168	968	528	-0,60	-0,32	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	33,5 ₀	1,10	264	-1.211	-0,05	-609	-136	968	528	-0,63	-0,26	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-693	-0,03	138	-56	968	528	-0,14	-0,11	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0%	15,9 ₀	1,10	264	-693	-0,03	1.363	291	968	528	-1,41	-0,55	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	25,8 ₆	1,10	264	-712	-0,03	1.017	29	968	528	-1,05	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 65a-68a	25,0%	42,7 ₉	1,10	264	-691	-0,03	597	22	968	528	-0,62	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	89,9 ₆	1,10	264	-644	-0,02	265	14	968	528	-0,27	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-597	-0,02	65	7	968	528	-0,07	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0%	NS	1,10	264	-264	-0,01	-87	0	968	528	-0,09	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-264	-0,01	-87	0	968	528	-0,09	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-264	-0,01	-87	0	968	528	-0,09	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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
	[%]			[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 76a-78a	0%	24,4 ₃	1,10	264	-1.990	-0,08	1.012	37	968	528	-1,05	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	37,7 ₆	1,10	264	-1.969	-0,07	617	29	968	528	-0,64	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	72,8 ₂	1,10	264	-1.934	-0,07	273	19	968	528	-0,28	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-1.856	-0,07	96	9	968	528	-0,10	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	90,5 ₅	1,10	264	-1.780	-0,07	-225	-3	968	528	-0,23	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 73a-10	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 77a-11	0%	71,6 ₉	1,10	264	-2.634	-0,10	265	-5	968	528	-0,27	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	22,9 ₉	1,10	264	-2.634	-0,10	-929	-135	968	528	-0,96	-0,26	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	18,1 ₁	1,10	264	-2.634	-0,10	-1.306	-98	968	528	-1,35	-0,19	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	22,2 ₄	1,10	264	-2.634	-0,10	-974	132	968	528	-1,01	-0,25	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0%	28,3 ₁	1,10	264	-2.634	-0,10	-28	465	968	528	-0,03	-0,88	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 80a-81a	0%	NS	1,10	264	-1.211	-0,05	72	-12	968	528	-0,07	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	47,2 ₉	1,10	264	-1.211	-0,05	-417	-95	968	528	-0,43	-0,18	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	37,4 ₅	1,10	264	-1.211	-0,05	-545	-117	968	528	-0,56	-0,22	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	46,4 ₇	1,10	264	-1.211	-0,05	-439	-86	968	528	-0,45	-0,16	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-1.211	-0,05	128	-7	968	528	-0,13	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 75a-14	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 79a-82a	0%	NS	1,10	264	-275	-0,01	-74	11	968	528	-0,08	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	23,0 ₂	1,10	264	-275	-0,01	-961	-193	968	528	-0,99	-0,37	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	18,0 ₁	1,10	264	-275	-0,01	-1.230	-248	968	528	-1,27	-0,47	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	23,8 ₉	1,10	264	-271	-0,01	-936	-178	968	528	-0,97	-0,34	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0%	NS	1,10	264	-275	-0,01	-123	6	968	528	-0,13	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 18a-24a	0%	23,1 ₈	1,10	264	-10.100	-0,38	750	0	968	528	-0,77	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	20,9 ₅	1,10	264	-10.291	-0,39	-847	-18	968	528	-0,88	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	15,8 ₂	1,10	264	-10.530	-0,40	-1.247	-37	968	528	-1,29	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	27,1 ₀	1,10	264	-10.746	-0,41	-474	-55	968	528	-0,49	-0,10	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0%	15,7 ₃	1,10	264	-10.840	-0,41	1.196	-73	968	528	-1,24	-0,14	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 56a-59a	0%	29,2 ₅	1,10	264	-312	-0,01	916	24	968	528	-0,95	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	48,0 ₀	1,10	264	-295	-0,01	549	18	968	528	-0,57	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-252	-0,01	251	13	968	528	-0,26	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-196	-0,01	52	6	968	528	-0,05	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-40	0,00	-59	0	968	528	-0,06	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 45a-49a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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 _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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
	[%]			[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 35a-38a	100,0 %	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	15,2 ₅	1,10	264	-1.540	-0,06	1.561	-165	968	528	-1,61	-0,31	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	25,7 ₃	1,10	264	-1.540	-0,06	913	-85	968	528	-0,94	-0,16	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	55,5 ₉	1,10	264	-1.540	-0,06	394	-32	968	528	-0,41	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-1.523	-0,06	121	19	968	528	-0,13	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 25a-28a	100,0 %	95,0 ₀	1,10	264	-1.495	-0,06	-203	19	968	528	-0,21	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	11,4 ₆	1,10	264	-2.994	-0,11	2.008	-239	968	528	-2,07	-0,45	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	18,8 ₇	1,10	264	-2.994	-0,11	1.184	-131	968	528	-1,22	-0,25	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	38,5 ₃	1,10	264	-2.994	-0,11	509	-65	968	528	-0,53	-0,12	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	72,4 ₈	1,10	264	-2.994	-0,11	207	-34	968	528	-0,21	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 16a-20a	100,0 %	53,1 ₆	1,10	264	-2.902	-0,11	-347	-38	968	528	-0,36	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	9,00	1,10	264	-4.759	-0,18	2.550	-276	968	528	-2,63	-0,52	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	14,9 ₄	1,10	264	-4.759	-0,18	1.505	-123	968	528	-1,55	-0,23	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	29,5 ₄	1,10	264	-4.759	-0,18	627	-83	968	528	-0,65	-0,16	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	48,7 ₁	1,10	264	-4.610	-0,17	258	-84	968	528	-0,27	-0,16	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 7a-10a	100,0 %	29,7 ₃	1,10	264	-4.610	-0,17	-579	-121	968	528	-0,60	-0,23	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	7,21	1,10	264	-8.679	-0,33	3.214	-222	968	528	-3,32	-0,42	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	11,6 ₀	1,10	264	-8.679	-0,33	1.879	-115	968	528	-1,94	-0,22	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	23,6 ₃	1,10	264	-8.679	-0,33	711	-63	968	528	-0,73	-0,12	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	33,0 ₁	1,10	264	-8.679	-0,33	369	66	968	528	-0,38	-0,13	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 78a-83a	100,0 %	18,1 ₉	1,10	264	-8.435	-0,32	-1.047	-87	968	528	-1,08	-0,16	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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 44a-51a	100,0 %	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 53a-54a	100,0 %	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	NS	1,10	264	-971	-0,04	-73	0	968	528	-0,08	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-972	-0,04	-10	-10	968	528	-0,01	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,1%	NS	1,10	264	-973	-0,04	-23	-19	968	528	-0,02	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,1%	NS	1,10	264	-147	-0,01	-134	-11	968	528	-0,14	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 51a-54a	100,0 %	NS	1,10	264	-149	-0,01	-196	-14	968	528	-0,20	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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 54a-56a	100,0 %	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	61,2 ₁	1,10	264	-2.676	-0,10	-216	-94	968	528	-0,22	-0,18	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,1%	NS	1,10	264	-2.676	-0,10	-93	-48	968	528	-0,10	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,1%	NS	1,10	264	-2.676	-0,10	95	-18	968	528	-0,10	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,2%	81,8 ₂	1,10	264	-1.386	-0,05	221	-46	968	528	-0,23	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 54a-56a	99,8%	51,8 ₅	1,10	264	-1.386	-0,05	367	87	968	528	-0,38	-0,16	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _L	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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-15a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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-44a	0%	92,6 5	1,10	264	-2.807	-0,11	126	38	968	528	-0,13	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,3 5	1,10	264	-2.807	-0,11	-1.490	380	968	528	-1,54	-0,72	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,0 2	1,10	264	-2.807	-0,11	-2.039	497	968	528	-2,11	-0,94	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,2 6	1,10	264	-2.807	-0,11	-1.500	383	968	528	-1,55	-0,73	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	98,2 5	1,10	264	-2.807	-0,11	101	44	968	528	-0,10	-0,08	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 29a-36a	0%	59,9 3	1,10	264	-4.321	-0,16	194	60	968	528	-0,20	-0,11	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,1 3	1,10	264	-4.321	-0,16	-1.432	398	968	528	-1,48	-0,75	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,95	1,10	264	-4.321	-0,16	-1.971	511	968	528	-2,04	-0,97	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,1 6	1,10	264	-4.295	-0,16	-1.430	397	968	528	-1,48	-0,75	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	60,2 5	1,10	264	-4.267	-0,16	194	60	968	528	-0,20	-0,11	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 22a-29a	0%	64,8 5	1,10	264	-3.991	-0,15	180	55	968	528	-0,19	-0,10	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,2 2	1,10	264	-3.991	-0,15	-1.436	395	968	528	-1,48	-0,75	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,98	1,10	264	-3.991	-0,15	-1.978	510	968	528	-2,04	-0,97	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,2 5	1,10	264	-3.991	-0,15	-1.433	394	968	528	-1,48	-0,75	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	65,4 8	1,10	264	-3.900	-0,15	180	55	968	528	-0,19	-0,10	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 15a-22a	0%	NS	1,10	264	-2.050	-0,08	98	28	968	528	-0,10	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,4 2	1,10	264	-2.050	-0,08	-1.531	366	968	528	-1,58	-0,69	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,1 2	1,10	264	-2.050	-0,08	-2.070	479	968	528	-2,14	-0,91	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,4 3	1,10	264	-1.980	-0,08	-1.532	366	968	528	-1,58	-0,69	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-1.980	-0,08	93	29	968	528	-0,10	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 8a-13a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 2a-13a	0%	NS	1,10	264	-1.873	-0,07	172	0	968	528	-0,18	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	55,9 5	1,10	264	-1.890	-0,07	-376	-31	968	528	-0,39	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	30,4 7	1,10	264	-1.927	-0,07	-756	-61	968	528	-0,78	-0,12	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	22,3 1	1,10	264	-1.964	-0,07	-1.052	-92	968	528	-1,09	-0,17	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	18,9 4	1,10	264	-1.999	-0,08	-1.235	-123	968	528	-1,28	-0,23	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 41a-45a	0%	NS	1,10	264	-1.168	-0,04	58	15	968	528	-0,06	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	33,4 6	1,10	264	-1.168	-0,04	-607	140	968	528	-0,63	-0,27	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	25,8 5	1,10	264	-1.168	-0,04	-804	179	968	528	-0,83	-0,34	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	33,4 2	1,10	264	-1.049	-0,04	-612	141	968	528	-0,63	-0,27	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-1.049	-0,04	58	15	968	528	-0,06	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 33a-41a	0%	NS	1,10	264	-1.692	-0,06	84	21	968	528	-0,09	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,3 6	1,10	264	-1.692	-0,06	-1.556	367	968	528	-1,61	-0,70	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,0 2	1,10	264	-1.692	-0,06	-2.107	483	968	528	-2,18	-0,91	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

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}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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 2a-5a	75,0%	13,3 ₆	1,10	264	-1.690	-0,06	-1.556	367	968	528	-1,61	-0,70	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-1.690	-0,06	84	21	968	528	-0,09	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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 26a-33a	100,0 %	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	99,8 ₇	1,10	264	-2.640	-0,10	113	37	968	528	-0,12	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,1 ₇	1,10	264	-2.640	-0,10	-1.525	381	968	528	-1,58	-0,72	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,94	1,10	264	-2.631	-0,10	-2.072	496	968	528	-2,14	-0,94	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,2 ₃	1,10	264	-2.631	-0,10	-1.517	379	968	528	-1,57	-0,72	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	95,6 ₄	1,10	264	-2.631	-0,10	131	33	968	528	-0,14	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 19a-26a	0%	83,3 ₈	1,10	264	-3.150	-0,12	135	45	968	528	-0,14	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,0 ₃	1,10	264	-3.150	-0,12	-1.514	389	968	528	-1,56	-0,74	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,86	1,10	264	-3.150	-0,12	-2.061	504	968	528	-2,13	-0,95	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,0 ₄	1,10	264	-3.112	-0,12	-1.514	389	968	528	-1,56	-0,74	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	83,8 ₂	1,10	264	-3.112	-0,12	135	45	968	528	-0,14	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	86,2 ₆	1,10	264	-3.070	-0,12	130	43	968	528	-0,13	-0,08	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 12a-19a	25,0%	13,1 ₁	1,10	264	-3.070	-0,12	-1.506	388	968	528	-1,56	-0,73	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,87	1,10	264	-3.070	-0,12	-2.059	505	968	528	-2,13	-0,96	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,1 ₂	1,10	264	-3.070	-0,12	-1.504	388	968	528	-1,55	-0,73	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	86,7 ₉	1,10	264	-3.070	-0,12	128	43	968	528	-0,13	-0,08	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-971	-0,04	43	14	968	528	-0,04	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	14,8 ₃	1,10	264	-971	-0,04	-1.435	324	968	528	-1,48	-0,61	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 5a-12a	50,0%	10,7 ₆	1,10	264	-971	-0,04	-1.999	443	968	528	-2,07	-0,84	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,9 ₆	1,10	264	-896	-0,03	-1.531	344	968	528	-1,58	-0,65	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-888	-0,03	41	14	968	528	-0,04	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-1.550	-0,06	78	20	968	528	-0,08	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	29,5 ₂	1,10	264	-1.550	-0,06	-676	160	968	528	-0,70	-0,30	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	22,8 ₉	1,10	264	-1.550	-0,06	-895	204	968	528	-0,92	-0,39	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 30a-35a	75,0%	29,4 ₃	1,10	264	-1.471	-0,06	-681	161	968	528	-0,70	-0,30	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	-1.471	-0,06	78	20	968	528	-0,08	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-1.011	-0,04	50	13	968	528	-0,05	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,4 ₂	1,10	264	-1.011	-0,04	-1.590	357	968	528	-1,64	-0,68	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,0 ₆	1,10	264	-1.011	-0,04	-2.141	474	968	528	-2,21	-0,90	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,4 ₁	1,10	264	-1.011	-0,04	-1.591	357	968	528	-1,64	-0,68	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 23a-30a	100%	NS	1,10	264	-1.011	-0,04	50	13	968	528	-0,05	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-974	-0,04	31	16	968	528	-0,03	-0,03	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,2 ₅	1,10	264	-974	-0,04	-1.618	357	968	528	-1,67	-0,68	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,98	1,10	264	-974	-0,04	-2.168	471	968	528	-2,24	-0,89	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,2 ₆	1,10	264	-974	-0,04	-1.621	354	968	528	-1,67	-0,67	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-967	-0,04	49	13	968	528	-0,05	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 9a-17a	0%	NS	1,10	264	-588	-0,02	19	9	968	528	-0,02	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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 6-9a	25,0%	13,3 ₅	1,10	264	-588	-0,02	-1.624	354	968	528	-1,68	-0,67	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,0 ₃	1,10	264	-588	-0,02	-2.173	469	968	528	-2,24	-0,89	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,3 ₆	1,10	264	-551	-0,02	-1.624	354	968	528	-1,68	-0,67	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-570	-0,02	19	9	968	528	-0,02	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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 4-4a	100,0%	-	0,00	264	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	396	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	396	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	396	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	396	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	396	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	396	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	396	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 21a-25a	50,0%	-	0,00	396	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	396	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	396	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	73,2 ₇	1,10	264	-3.398	-0,13	174	42	968	528	-0,18	-0,08	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	25,9 ₉	1,10	264	-3.398	-0,13	-669	200	968	528	-0,69	-0,38	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	20,2 ₀	1,10	264	-3.398	-0,13	-914	251	968	528	-0,94	-0,48	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	25,8 ₇	1,10	264	-3.356	-0,13	-675	201	968	528	-0,70	-0,38	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0%	73,6 ₄	1,10	264	-3.356	-0,13	174	42	968	528	-0,18	-0,08	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 14a-21a	0%	NS	1,10	264	-2.023	-0,08	104	26	968	528	-0,11	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,3 ₅	1,10	264	-2.023	-0,08	-1.538	370	968	528	-1,59	-0,70	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,0 ₂	1,10	264	-2.023	-0,08	-2.088	486	968	528	-2,16	-0,92	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,3 ₅	1,10	264	-2.023	-0,08	-1.538	370	968	528	-1,59	-0,70	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-2.023	-0,08	104	26	968	528	-0,11	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-1.914	-0,07	87	26	968	528	-0,09	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,6 ₈	1,10	264	-1.914	-0,07	-1.508	358	968	528	-1,56	-0,68	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,1 ₆	1,10	264	-1.914	-0,07	-2.069	475	968	528	-2,14	-0,90	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 4a-6a	75,0%	13,4 ₂	1,10	264	-1.898	-0,07	-1.541	364	968	528	-1,59	-0,69	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-1.898	-0,07	99	24	968	528	-0,10	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	72,1 ₂	1,10	264	-2.640	-0,10	238	24	968	528	-0,25	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	23,7 ₂	1,10	264	-2.640	-0,10	-805	202	968	528	-0,83	-0,38	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	17,7 ₀	1,10	264	-2.640	-0,10	-1.117	273	968	528	-1,15	-0,52	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	22,2 ₇	1,10	264	-2.640	-0,10	-854	224	968	528	-0,88	-0,42	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	98,2 ₂	1,10	264	-2.640	-0,10	119	36	968	528	-0,12	-0,07	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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 3a-3	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 11a-16a	100%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	72,3 ₆	1,10	396	-880	-0,02	-251	-300	1.452	1.188	-0,17	-0,25	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	53,5 ₁	1,10	396	-884	-0,02	-531	-253	1.452	1.188	-0,37	-0,21	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Id _{Tr}	%L _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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 3-11a	50,0%	37,4 7	1,10	396	-412	-0,01	-966	-164	1.452	1.188	-0,67	-0,14	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	28,3 5	1,10	396	-416	-0,01	-1.347	-142	1.452	1.188	-0,93	-0,12	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	22,7 9	1,10	396	-419	-0,01	-1.692	-162	1.452	1.188	-1,17	-0,14	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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 2-7a	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	81,3 3	1,10	264	-2.863	-0,11	-102	-78	968	528	-0,11	-0,15	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	30,4 7	1,10	264	-2.863	-0,11	-636	121	968	528	-0,66	-0,23	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	24,2 6	1,10	264	-2.863	-0,11	-803	175	968	528	-0,83	-0,33	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	31,2 2	1,10	264	-2.842	-0,11	-588	142	968	528	-0,61	-0,27	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	82,0 8	1,10	264	-2.842	-0,11	175	29	968	528	-0,18	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	44,8 7	1,10	264	-5.372	-0,20	302	-61	968	528	-0,31	-0,12	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 58a-64a	25,0%	13,5 7	1,10	264	-5.372	-0,20	-1.310	-401	968	528	-1,35	-0,76	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,1 9	1,10	264	-5.352	-0,20	-1.853	-515	968	528	-1,91	-0,98	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,5 7	1,10	264	-5.353	-0,20	-1.311	-401	968	528	-1,35	-0,76	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	44,9 0	1,10	264	-5.363	-0,20	302	-61	968	528	-0,31	-0,12	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	39,1 7	1,10	264	-7.092	-0,27	155	-155	968	528	-0,16	-0,29	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	43,2 3	1,10	264	-7.070	-0,27	-194	-103	968	528	-0,20	-0,20	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	37,5 0	1,10	264	-7.028	-0,27	-362	-51	968	528	-0,37	-0,10	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 62a-74a	75,0%	43,6 9	1,10	264	-6.985	-0,26	-313	-8	968	528	-0,32	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	47,8 4	1,10	264	-6.946	-0,26	200	54	968	528	-0,21	-0,10	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 71a-74a	0%	28,7 7	1,10	264	-4.451	-0,17	-235	332	968	528	-0,24	-0,63	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	44,9 2	1,10	264	-3.712	-0,14	-245	155	968	528	-0,25	-0,29	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	34,7 4	1,10	264	-3.731	-0,14	-474	-128	968	528	-0,49	-0,24	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	23,4 3	1,10	264	-4.425	-0,17	-744	-197	968	528	-0,77	-0,37	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	16,2 5	1,10	264	-4.425	-0,17	1.052	-370	968	528	-1,09	-0,70	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	45,6 6	1,10	264	-5.273	-0,20	297	-60	968	528	-0,31	-0,11	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,4 7	1,10	264	-5.273	-0,20	-1.333	-399	968	528	-1,38	-0,76	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 50a-58a	50,0%	10,1 6	1,10	264	-5.273	-0,20	-1.869	-512	968	528	-1,93	-0,97	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,4 7	1,10	264	-5.241	-0,20	-1.334	-399	968	528	-1,38	-0,76	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	45,7 7	1,10	264	-5.241	-0,20	297	-60	968	528	-0,31	-0,11	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-2.778	-0,11	66	-51	968	528	-0,07	-0,10	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,0 5	1,10	264	-2.778	-0,11	-1.534	-384	968	528	-1,58	-0,73	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	9,97	1,10	264	-2.778	-0,11	-2.060	-492	968	528	-2,13	-0,93	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	W _x	W _y	σ _{Md,x}	σ _{Md,y}	Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione					
													f _{td}	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-34a	75,0%	13,3 ₃	1,10	264	-2.629	-0,10	-1.511	-372	968	528	-1,56	-0,70	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	88,5 ₂	1,10	264	-2.629	-0,10	156	-32	968	528	-0,16	-0,06	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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 27a-32a	100,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 24a-32a	0%	32,4 ₃	1,10	264	-4.590	-0,17	428	178	968	528	-0,44	-0,34	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	46,2 ₅	1,10	264	-4.565	-0,17	-260	108	968	528	-0,27	-0,20	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	26,6 ₃	1,10	264	-4.303	-0,16	-757	79	968	528	-0,78	-0,15	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	18,7 ₉	1,10	264	-4.268	-0,16	-1.182	-92	968	528	-1,22	-0,17	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	14,6 ₅	1,10	264	-4.234	-0,16	-1.491	-182	968	528	-1,54	-0,34	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-1.541	-0,06	157	-3	968	528	-0,16	-0,01	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 34a-42a	25,0%	13,2 ₃	1,10	264	-1.541	-0,06	-1.610	-346	968	528	-1,66	-0,66	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,0 ₀	1,10	264	-1.524	-0,06	-2.142	-468	968	528	-2,21	-0,89	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,2 ₉	1,10	264	-1.524	-0,06	-1.586	-358	968	528	-1,64	-0,68	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-1.345	-0,05	36	-28	968	528	-0,04	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	61,4 ₇	1,10	264	-3.918	-0,15	220	-45	968	528	-0,23	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,5 ₇	1,10	264	-3.918	-0,15	-1.399	-384	968	528	-1,45	-0,73	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 64a-71a	50,0%	10,1 ₈	1,10	264	-3.918	-0,15	-1.941	-499	968	528	-2,01	-0,95	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,6 ₀	1,10	264	-3.809	-0,14	-1.400	-384	968	528	-1,45	-0,73	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	62,0 ₉	1,10	264	-3.818	-0,14	220	-45	968	528	-0,23	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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 61a-67a	75,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 52a-61a	100%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 40a-46a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 37a-40a	25,0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 _L	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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]			
Trave Legno 32a-40a	100%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	0%	15,2 6	1,10	264	-4.319	-0,16	-1.389	-199	968	528	-1,43	-0,38	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	15,3 5	1,10	264	-4.289	-0,16	-1.473	-126	968	528	-1,52	-0,24	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	16,0 1	1,10	264	-4.258	-0,16	-1.494	-52	968	528	-1,54	-0,10	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	16,9 7	1,10	264	-4.226	-0,16	-1.433	23	968	528	-1,48	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	17,7 5	1,10	264	-4.069	-0,15	-1.277	94	968	528	-1,32	-0,18	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 46a-52a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 70a-77a	0%	34,1 6	1,10	264	-5.536	-0,21	555	-11	968	528	-0,57	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	15,7 7	1,10	264	-5.536	-0,21	-1.073	-355	968	528	-1,11	-0,67	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	11,3 7	1,10	264	-5.536	-0,21	-1.616	-470	968	528	-1,67	-0,89	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	15,9 7	1,10	264	-5.536	-0,21	-1.056	-351	968	528	-1,09	-0,66	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	34,1 6	1,10	264	-5.536	-0,21	555	-11	968	528	-0,57	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	56,8 1	1,10	264	-4.216	-0,16	240	-48	968	528	-0,25	-0,09	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 63a-70a	25,0%	13,5 4	1,10	264	-4.216	-0,16	-1.391	-383	968	528	-1,44	-0,73	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,3 2	1,10	264	-4.176	-0,16	-1.906	-489	968	528	-1,97	-0,93	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	14,1 2	1,10	264	-4.176	-0,16	-1.333	-363	968	528	-1,38	-0,69	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	44,9 8	1,10	264	-4.176	-0,16	422	-9	968	528	-0,44	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-2.352	-0,09	134	-26	968	528	-0,14	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 48a-57a	25,0%	13,4 7	1,10	264	-2.352	-0,09	-1.504	-370	968	528	-1,55	-0,70	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,0 8	1,10	264	-2.352	-0,09	-2.056	-487	968	528	-2,12	-0,92	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,4 4	1,10	264	-2.351	-0,09	-1.507	-371	968	528	-1,56	-0,70	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-2.352	-0,09	134	-26	968	528	-0,14	-0,05	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-954	-0,04	54	-10	968	528	-0,06	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 57a-63a	25,0%	13,4 9	1,10	264	-954	-0,04	-1.585	-355	968	528	-1,64	-0,67	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,0 9	1,10	264	-950	-0,04	-2.137	-472	968	528	-2,21	-0,89	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,4 8	1,10	264	-946	-0,04	-1.586	-355	968	528	-1,64	-0,67	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-954	-0,04	54	-10	968	528	-0,06	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	NS	1,10	264	-1.248	-0,05	78	-12	968	528	-0,08	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 72a-80a	25,0%	14,0 5	1,10	264	-1.248	-0,05	-1.504	-342	968	528	-1,55	-0,65	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,8 7	1,10	264	-1.248	-0,05	-1.965	-440	968	528	-2,03	-0,83	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	14,9 5	1,10	264	-1.238	-0,05	-1.410	-322	968	528	-1,46	-0,61	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-1.238	-0,05	75	-13	968	528	-0,08	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	63,7 6	1,10	396	-125	0,00	-329	348	1.452	1.188	-0,23	-0,29	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 12-81a	25,0%	46,5 9	1,10	396	-118	0,00	-673	265	1.452	1.188	-0,46	-0,22	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	34,1 2	1,10	396	-108	0,00	-1.075	182	1.452	1.188	-0,74	-0,15	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	26,3 1	1,10	396	-83	0,00	-1.415	215	1.452	1.188	-0,97	-0,18	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	21,7 4	1,10	396	-72	0,00	-1.685	294	1.452	1.188	-1,16	-0,25	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	0%	63,7 6	1,10	396	-125	0,00	-329	348	1.452	1.188	-0,23	-0,29	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10

Travi (LG) - Verifiche per tensoflessione																		
Id _{Tr}	%L _{Li}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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
	[%]			[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 60a-66a	0%	NS	1,10	264	-840	-0,03	52	-8	968	528	-0,05	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,5 ₄	1,10	264	-840	-0,03	-1.585	-353	968	528	-1,64	-0,67	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,1 ₂	1,10	264	-840	-0,03	-2.137	-470	968	528	-2,21	-0,89	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,5 ₄	1,10	264	-840	-0,03	-1.585	-353	968	528	-1,64	-0,67	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-840	-0,03	52	-8	968	528	-0,05	-0,02	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 66a-72a	0%	NS	1,10	264	-2.106	-0,08	132	-20	968	528	-0,14	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	13,5 ₆	1,10	264	-2.106	-0,08	-1.507	-366	968	528	-1,56	-0,69	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	10,1 ₃	1,10	264	-2.106	-0,08	-2.058	-483	968	528	-2,13	-0,91	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	13,5 ₆	1,10	264	-2.105	-0,08	-1.507	-366	968	528	-1,56	-0,69	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	NS	1,10	264	-2.106	-0,08	132	-20	968	528	-0,14	-0,04	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 69a-75a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 15-82a	0%	14,7 ₁	1,10	396	-8.039	-0,20	-1.275	1.314	1.452	1.188	-0,88	-1,11	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,1%	19,9 ₂	1,10	396	-8.038	-0,20	-818	962	1.452	1.188	-0,56	-0,81	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	49,9%	25,8 ₄	1,10	396	-7.950	-0,20	-761	592	1.452	1.188	-0,52	-0,50	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	20,7 ₀	1,10	396	-7.948	-0,20	-1.467	241	1.452	1.188	-1,01	-0,20	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100%	14,8 ₆	1,10	396	-7.945	-0,20	-2.173	351	1.452	1.188	-1,50	-0,30	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 38a-49a	0%	NS	1,10	264	-171	-0,01	1	0	968	528	0,00	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-170	-0,01	-27	0	968	528	-0,03	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-184	-0,01	-36	0	968	528	-0,04	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-150	-0,01	-30	0	968	528	-0,03	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	-149	-0,01	20	0	968	528	-0,02	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 28a-38a	0%	NS	1,10	264	-116	0,00	-3	0	968	528	0,00	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-127	0,00	-25	0	968	528	-0,03	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-138	-0,01	-32	0	968	528	-0,03	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-148	-0,01	-22	0	968	528	-0,02	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	-158	-0,01	-1	0	968	528	0,00	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 20a-28a	0%	NS	1,10	264	-86	0,00	11	0	968	528	-0,01	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-96	0,00	-25	0	968	528	-0,03	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-107	0,00	-30	0	968	528	-0,03	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-118	0,00	-24	0	968	528	-0,02	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	-128	0,00	-4	0	968	528	0,00	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 10a-20a	0%	NS	1,10	264	-13	0,00	-14	0	968	528	-0,01	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-23	0,00	-30	0	968	528	-0,03	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	50,0%	NS	1,10	264	-34	0,00	-30	0	968	528	-0,03	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	75,0%	NS	1,10	264	-44	0,00	-22	0	968	528	-0,02	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	-54	0,00	9	0	968	528	-0,01	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10	1,10
Trave Legno 1a-10a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 59a-68a	0%	-	0,00	264	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	264	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	264	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	264	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	264	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 _{LI}	CS	k _{mod}	A	N _{Ed}	σ _{Ed}	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}
	[%]			[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 62a-65a	0%	NS	1,10	264	-1.415	-0,05	96	-2	968	528	-0,10	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10
	25,0%	NS	1,10	264	-1.401	-0,05	-170	-2	968	528	-0,18	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10
	50,0%	76,4 3	1,10	264	-1.320	-0,05	-306	-1	968	528	-0,32	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10
	75,0%	91,7 1	1,10	264	-1.183	-0,04	-251	-1	968	528	-0,26	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10
	100,0 %	NS	1,10	264	-1.130	-0,04	110	0	968	528	-0,11	0,00	23,23	29,04	29,04	1,10	1,10
Trave Legno 68a-78a	0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100,0 %	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Trave Legno 49a-59a	0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	25,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	50,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	75,0%	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
	100,0 %	-	0,00	264	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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_{Ed}	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 _{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]	
Piano Primo													
Trave Legno 55a-62a	0%	NS	32,65	NS	1,10	264	368	1.436	10	0,12	0,01	3,85	
	25,0%	NS	52,52	NS	1,10	264	252	887	10	0,07	0,01	3,85	
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	127	296	10	0,03	0,01	3,85	
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-44	-319	10	0,03	0,01	3,85	
	100%	NS	63,17	NS	1,10	264	-136	-754	10	0,06	0,01	3,85	
Trave Legno 55a-62a	0%	NS	35,07	NS	1,10	264	-319	1.343	10	0,11	0,01	3,85	
	25,0%	NS	52,44	NS	1,10	264	-224	895	10	0,07	0,01	3,85	
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-100	305	10	0,03	0,01	3,85	
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	39	-315	10	0,03	0,01	3,85	
	100%	NS	56,06	NS	1,10	264	153	-850	10	0,07	0,01	3,85	
Trave Legno 54a-62a	0%	NS	83,09	NS	1,10	264	-27	582	11	0,05	0,01	3,85	
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-27	300	11	0,02	0,01	3,85	
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-27	-21	11	0,00	0,01	3,85	
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-27	-321	11	0,03	0,01	3,85	
	100%	NS	88,47	NS	1,10	264	-27	-546	11	0,04	0,01	3,85	
Trave Legno 76a-83a	0%	46,04	52,04	46,84	1,10	264	-70	927	80	0,07	0,10	3,85	
	25,0%	46,17	56,90	46,84	1,10	264	-70	848	80	0,07	0,10	3,85	
	50,0%	46,40	70,43	46,84	1,10	264	-70	684	80	0,05	0,10	3,85	
	75,0%	46,33	65,03	46,84	1,10	264	-70	-741	80	0,06	0,10	3,85	
	100%	46,19	57,80	46,84	1,10	264	-70	-834	80	0,07	0,10	3,85	
Trave Legno 13a-24a	0%	55,95	NS	56,10	1,10	264	102	-323	67	0,03	0,09	3,85	
	25,0%	55,68	85,76	56,10	1,10	264	102	-552	67	0,04	0,09	3,85	
	50,0%	55,26	60,31	56,10	1,10	264	102	-793	67	0,06	0,09	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 40a-43a	75,0%	54,74	47,28	56,10	1,10	264	105	-1.018	67	0,08	0,09	3,85
	100%	54,52	43,82	56,10	1,10	264	105	-1.100	67	0,09	0,09	3,85
	0%	16,87	21,50	17,51	1,10	264	-117	-2.248	214	0,18	0,28	3,85
	25,0%	16,82	20,67	17,51	1,10	264	-117	-2.338	214	0,19	0,28	3,85
	50,1%	16,77	19,91	17,51	1,10	264	-117	-2.428	214	0,19	0,28	3,85
	75,0%	16,73	19,35	17,51	1,10	264	-117	-2.498	214	0,20	0,28	3,85
Trave Legno 2a-8	100,0%	16,71	19,13	17,51	1,10	264	-117	-2.527	214	0,20	0,28	3,85
	0%	38,05	88,35	38,24	1,10	396	-565	-597	187	0,04	0,12	3,85
	25,0%	37,93	68,81	38,24	1,10	396	-571	-888	187	0,06	0,12	3,85
	50,0%	37,77	55,82	38,24	1,10	396	-576	-1.166	187	0,07	0,12	3,85
	75,0%	37,59	47,13	38,24	1,10	396	-581	-1.426	187	0,08	0,12	3,85
	100,0%	37,42	41,81	38,24	1,10	396	-585	-1.635	187	0,09	0,12	3,85
Trave Legno 7-2a	0%	34,50	50,00	34,98	1,10	396	365	1.405	204	0,08	0,13	3,85
	25,0%	34,60	56,21	34,98	1,10	396	364	1.239	204	0,07	0,13	3,85
	50,0%	34,67	62,95	34,98	1,10	396	363	1.095	204	0,06	0,13	3,85
	75,0%	34,73	70,02	34,98	1,10	396	363	971	204	0,05	0,13	3,85
	100%	34,77	76,65	34,98	1,10	396	362	875	204	0,05	0,13	3,85
	0%	NS	NS	NS	1,10	396	-179	475	55	0,03	0,03	3,85
Trave Legno 82a-16	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	-178	326	55	0,02	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	-177	-360	55	0,02	0,03	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	-176	-652	55	0,04	0,03	3,85
	100%	NS	70,71	NS	1,10	396	-176	-1.012	55	0,05	0,03	3,85
	0%	NS	NS	NS	1,10	396	3	504	34	0,03	0,02	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	3	327	34	0,02	0,02	3,85
Trave Legno 11-12	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	3	62	34	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	3	-281	34	0,01	0,02	3,85
	100%	NS	NS	NS	1,10	396	3	-704	34	0,04	0,02	3,85
	0%	NS	77,52	NS	1,10	396	6	936	39	0,05	0,03	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	6	544	39	0,03	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	6	63	39	0,00	0,03	3,85
Trave Legno 13-14	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	6	-498	39	0,03	0,03	3,85
	100%	NS	63,76	NS	1,10	396	6	-1.139	39	0,06	0,03	3,85
	0%	NS	NS	NS	1,10	396	4	693	35	0,04	0,02	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	4	416	35	0,02	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	4	61	36	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	4	-374	35	0,02	0,02	3,85
Trave Legno 14-15	100%	NS	81,83	NS	1,10	396	4	-887	35	0,05	0,02	3,85
	0%	40,54	9,71	71,12	1,10	396	741	-7.440	100	0,40	0,06	3,85
	25,0%	40,36	9,66	71,12	1,10	396	741	-7.479	100	0,40	0,06	3,85
	50,0%	40,09	9,59	71,12	1,10	396	741	-7.537	100	0,40	0,06	3,85
	75,0%	39,75	9,49	71,12	1,10	396	742	-7.611	100	0,41	0,06	3,85
	100%	39,34	9,38	71,12	1,10	396	742	-7.702	100	0,41	0,06	3,85
Trave Legno 10-11	0%	NS	94,91	NS	1,10	396	5	765	11	0,04	0,01	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	5	453	11	0,02	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	5	61	11	0,00	0,01	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	5	-409	11	0,02	0,01	3,85
	100%	NS	75,70	NS	1,10	396	5	-959	11	0,05	0,01	3,85
	0%	43,55	NS	43,63	1,10	396	179	-430	164	0,02	0,10	3,85
Trave Legno 81a-13	25,0%	43,52	NS	43,63	1,10	396	180	-524	164	0,03	0,10	3,85
	50,0%	43,46	NS	43,63	1,10	396	180	-657	164	0,04	0,10	3,85
	75,0%	43,37	86,18	43,63	1,10	396	181	-823	164	0,04	0,10	3,85
	100,0%	43,24	70,08	43,63	1,10	396	182	-1.020	164	0,05	0,10	3,85
	0%	28,31	NS	28,35	1,10	396	16	494	252	0,03	0,16	3,85
	25,0%	28,34	NS	28,35	1,10	396	17	258	252	0,01	0,16	3,85
Trave Legno 9-10	50,0%	28,35	NS	28,35	1,10	396	18	-1	252	0,00	0,16	3,85
	75,0%	28,33	NS	28,35	1,10	396	18	-274	252	0,01	0,16	3,85
	100%	28,30	NS	28,35	1,10	396	19	-559	252	0,03	0,16	3,85
	0%	NS	18,59	NS	1,10	396	475	-3.875	17	0,21	0,01	3,85
	25,0%	NS	17,57	NS	1,10	396	476	-4.104	17	0,22	0,01	3,85
	50,0%	NS	16,56	NS	1,10	396	477	-4.359	17	0,23	0,01	3,85
Trave Legno 1a-1	75,0%	NS	15,71	NS	1,10	396	478	-4.598	17	0,25	0,01	3,85
	100%	NS	14,99	NS	1,10	396	479	-4.819	17	0,26	0,01	3,85
	0%	NS	67,64	NS	1,10	396	5	1.073	48	0,06	0,03	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	5	467	50	0,02	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	5	-61	50	0,00	0,03	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	5	-510	50	0,03	0,03	3,85
Trave Legno 2-3	100%	NS	82,50	NS	1,10	396	5	-880	48	0,05	0,03	3,85
	0%	13,06	19,22	13,53	1,10	396	-2.994	-2.302	528	0,20	0,34	3,85
	25,0%	13,05	19,09	13,53	1,10	396	-2.993	-2.345	528	0,20	0,34	3,85
	50,0%	13,04	18,99	13,53	1,10	396	-2.993	-2.379	528	0,20	0,34	3,85
	75,0%	13,04	18,91	13,53	1,10	396	-2.992	-2.406	528	0,20	0,34	3,85
	100%	13,04	18,85	13,53	1,10	396	-2.992	-2.425	528	0,20	0,34	3,85
Trave Legno 4a-5	0%	NS	63,32	NS	1,10	396	6	1.147	9	0,06	0,01	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	6	503	9	0,03	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	6	-61	9	0,00	0,01	3,85

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{L1}	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 5-6	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	6	-546	9	0,03	0,01	3,85
	100%	NS	77,07	NS	1,10	396	6	-942	9	0,05	0,01	3,85
	0%	NS	81,29	NS	1,10	396	4	893	27	0,05	0,02	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	4	376	27	0,02	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	4	-61	27	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	4	-420	27	0,02	0,02	3,85
Trave Legno 3a-4	100%	NS	NS	NS	1,10	396	4	-699	27	0,04	0,02	3,85
	0%	94,00	NS	94,20	1,10	396	101	-335	76	0,02	0,05	3,85
	25,0%	93,55	NS	94,20	1,10	396	104	-615	76	0,03	0,05	3,85
	50,0%	92,91	82,21	94,20	1,10	396	107	-877	74	0,05	0,05	3,85
	75,0%	92,11	64,49	94,20	1,10	396	110	-1.120	74	0,06	0,05	3,85
	100%	91,33	54,74	94,20	1,10	396	113	-1.322	74	0,07	0,05	3,85
Trave Legno 1-2	0%	NS	NS	NS	1,10	396	17	539	70	0,03	0,04	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	17	224	70	0,01	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	17	-46	70	0,00	0,04	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	17	-270	70	0,01	0,04	3,85
	100%	NS	NS	NS	1,10	396	17	-448	70	0,02	0,04	3,85
	0%	13,92	10,08	16,13	1,10	264	874	-4.719	233	0,38	0,30	3,85
Trave Legno 74a-76a	24,9%	13,89	10,02	16,13	1,10	264	874	-4.751	233	0,38	0,30	3,85
	50,1%	13,87	9,95	16,13	1,10	264	874	-4.787	233	0,39	0,30	3,85
	74,9%	13,86	9,93	16,13	1,10	264	874	-4.795	233	0,39	0,30	3,85
	100%	13,85	9,91	16,13	1,10	264	874	-4.803	233	0,39	0,30	3,85
	0%	84,78	NS	84,86	1,10	264	75	143	44	0,01	0,06	3,85
	25,0%	84,80	NS	84,86	1,10	264	75	-114	44	0,01	0,06	3,85
Trave Legno 49a-53a	50,0%	84,52	NS	84,86	1,10	264	75	-323	44	0,03	0,06	3,85
	75,0%	83,98	88,97	84,86	1,10	264	75	-532	44	0,04	0,06	3,85
	100,0%	83,52	71,93	84,86	1,10	264	60	-670	44	0,05	0,06	3,85
	0%	NS	38,08	NS	1,10	264	248	1.247	12	0,10	0,02	3,85
	25,0%	NS	68,64	NS	1,10	264	131	693	12	0,06	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-37	98	12	0,01	0,02	3,85
Trave Legno 47a-55a	75,0%	NS	82,01	NS	1,10	264	-163	-567	12	0,05	0,02	3,85
	100%	NS	47,27	NS	1,10	264	-253	-992	12	0,08	0,02	3,85
	0%	NS	41,64	NS	1,10	264	-261	1.133	12	0,09	0,02	3,85
	25,0%	NS	69,07	NS	1,10	264	-165	681	12	0,06	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-39	87	12	0,01	0,02	3,85
	75,0%	NS	77,20	NS	1,10	264	120	-615	12	0,05	0,02	3,85
Trave Legno 39a-47a	100%	NS	41,58	NS	1,10	264	231	-1.141	12	0,09	0,02	3,85
	0%	NS	37,20	NS	1,10	264	231	1.280	16	0,10	0,02	3,85
	25,0%	NS	64,10	NS	1,10	264	118	746	16	0,06	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-43	142	16	0,01	0,02	3,85
	75,0%	NS	72,09	NS	1,10	264	-171	-649	16	0,05	0,02	3,85
	100%	NS	43,45	NS	1,10	264	-262	-1.083	16	0,09	0,02	3,85
Trave Legno 39a-47a	0%	NS	41,67	NS	1,10	264	-268	1.130	16	0,09	0,02	3,85
	25,0%	NS	67,27	NS	1,10	264	-177	698	16	0,06	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-49	95	16	0,01	0,02	3,85
	75,0%	NS	69,61	NS	1,10	264	116	-685	16	0,06	0,02	3,85
	100%	NS	39,01	NS	1,10	264	229	-1.219	16	0,10	0,02	3,85
	0%	NS	36,37	NS	1,10	264	226	1.311	15	0,11	0,02	3,85
Trave Legno 31a-39a	25,0%	NS	60,99	NS	1,10	264	115	785	15	0,06	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-48	104	16	0,01	0,02	3,85
	75,0%	NS	62,92	NS	1,10	264	-166	-751	15	0,06	0,02	3,85
	100%	NS	39,30	NS	1,10	264	-262	-1.204	15	0,10	0,02	3,85
	0%	NS	41,28	NS	1,10	264	-271	1.141	15	0,09	0,02	3,85
	25,0%	NS	65,49	NS	1,10	264	-181	716	15	0,06	0,02	3,85
Trave Legno 31a-39a	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-54	-75	16	0,01	0,02	3,85
	75,0%	NS	62,47	NS	1,10	264	130	-764	15	0,06	0,02	3,85
	100%	NS	36,13	NS	1,10	264	247	-1.317	15	0,11	0,02	3,85
	0%	NS	53,00	NS	1,10	264	183	895	14	0,07	0,02	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	264	69	358	14	0,03	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-105	-366	14	0,03	0,02	3,85
Trave Legno 24a-31a	75,0%	NS	49,17	NS	1,10	264	-230	-957	14	0,08	0,02	3,85
	100,0%	NS	33,56	NS	1,10	264	-325	-1.405	14	0,11	0,02	3,85
	0%	NS	55,81	NS	1,10	264	-222	838	14	0,07	0,02	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-130	404	14	0,03	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	93	-364	14	0,03	0,02	3,85
	75,0%	NS	49,49	NS	1,10	264	217	-954	14	0,08	0,02	3,85
Trave Legno 65a-68a	100,0%	NS	31,46	NS	1,10	264	333	-1.502	14	0,12	0,02	3,85
	0%	NS	33,49	NS	1,10	264	-25	1.445	3	0,11	0,00	3,85
	25,0%	NS	37,56	NS	1,10	264	-25	1.288	3	0,10	0,00	3,85
	50,0%	NS	51,81	NS	1,10	264	-25	934	3	0,07	0,00	3,85
	75,0%	NS	83,45	NS	1,10	264	-25	579	3	0,05	0,00	3,85
	100,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-25	308	3	0,02	0,00	3,85
Trave Legno 76a-78a	0%	NS	32,12	NS	1,10	264	-24	1.507	5	0,12	0,01	3,85
	25,0%	NS	35,28	NS	1,10	264	-27	1.372	5	0,11	0,01	3,85
	50,0%	NS	41,90	NS	1,10	264	-31	1.155	5	0,09	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 73a-10	75,0%	NS	52,68	NS	1,10	264	-37	918	5	0,07	0,01	3,85
	100%	NS	65,86	NS	1,10	264	-41	734	5	0,06	0,01	3,85
	0%	NS	26,39	NS	1,10	264	-340	1.802	29	0,15	0,04	3,85
	25,0%	NS	48,51	NS	1,10	264	-167	984	29	0,08	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	35	38	29	0,00	0,04	3,85
Trave Legno 77a-11	75,0%	NS	57,39	NS	1,10	264	216	-815	29	0,07	0,04	3,85
	100,0%	NS	31,05	NS	1,10	264	363	-1.516	29	0,12	0,04	3,85
	0%	NS	31,01	NS	1,10	264	-202	1.547	28	0,12	0,04	3,85
	25,0%	NS	59,29	NS	1,10	264	-47	815	28	0,06	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	136	13	28	0,01	0,04	3,85
Trave Legno 80a-81a	75,0%	NS	64,11	NS	1,10	264	286	-699	28	0,06	0,04	3,85
	100,0%	NS	36,76	NS	1,10	264	403	-1.253	28	0,10	0,04	3,85
	0%	75,60	56,63	77,42	1,10	264	-175	836	48	0,07	0,06	3,85
	25,0%	76,88	NS	77,42	1,10	264	-94	452	48	0,04	0,06	3,85
	50,0%	77,42	NS	77,42	1,10	264	7	-46	48	0,00	0,06	3,85
Trave Legno 75a-14	75,0%	76,84	NS	77,42	1,10	264	97	-468	48	0,04	0,06	3,85
	100%	75,74	59,06	77,42	1,10	264	167	-802	48	0,07	0,06	3,85
	0%	97,01	27,63	NS	1,10	264	-361	1.714	32	0,14	0,04	3,85
	25,0%	NS	51,48	NS	1,10	264	-193	920	32	0,07	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-1	16	34	0,00	0,04	3,85
Trave Legno 79a-82a	75,0%	NS	59,50	NS	1,10	264	171	-795	32	0,06	0,04	3,85
	100,0%	NS	32,54	NS	1,10	264	311	-1.454	32	0,12	0,04	3,85
	0%	92,88	35,70	NS	1,10	264	-278	1.327	37	0,11	0,05	3,85
	25,0%	98,15	69,72	NS	1,10	264	-141	680	37	0,06	0,05	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	10	-54	37	0,00	0,05	3,85
Trave Legno 18a-24a	75,0%	98,10	68,69	NS	1,10	264	144	-690	37	0,06	0,05	3,85
	100,0%	94,15	39,55	NS	1,10	264	252	-1.198	37	0,10	0,05	3,85
	0%	NS	24,99	NS	1,10	264	-18	1.937	30	0,15	0,04	3,85
	25,0%	NS	48,81	NS	1,10	264	-18	991	30	0,08	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-18	-196	30	0,02	0,04	3,85
Trave Legno 56a-59a	75,0%	NS	36,78	NS	1,10	264	-18	-1.316	30	0,10	0,04	3,85
	100,0%	NS	27,62	NS	1,10	264	-18	-1.752	30	0,14	0,04	3,85
	0%	NS	41,31	NS	1,10	264	-19	1.171	6	0,09	0,01	3,85
	25,0%	NS	45,60	NS	1,10	264	-19	1.061	6	0,08	0,01	3,85
	50,0%	NS	61,39	NS	1,10	264	-19	788	6	0,06	0,01	3,85
Trave Legno 45a-49a	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-19	482	6	0,04	0,01	3,85
	100%	NS	NS	NS	1,10	264	-19	215	6	0,02	0,01	3,85
	0%	52,21	41,36	53,85	1,10	264	308	1.129	70	0,09	0,09	3,85
	25,0%	52,70	49,63	53,85	1,10	264	266	938	70	0,08	0,09	3,85
	50,0%	53,33	74,47	53,85	1,10	264	197	620	70	0,05	0,09	3,85
Trave Legno 35a-38a	75,0%	53,69	NS	53,85	1,10	264	135	339	70	0,03	0,09	3,85
	100,0%	53,81	NS	53,85	1,10	264	93	146	70	0,01	0,09	3,85
	0%	NS	25,77	NS	1,10	264	263	1.860	6	0,15	0,01	3,85
	25,0%	NS	29,28	NS	1,10	264	216	1.639	6	0,13	0,01	3,85
	50,0%	NS	39,12	NS	1,10	264	130	1.230	6	0,10	0,01	3,85
Trave Legno 25a-28a	75,0%	NS	58,80	NS	1,10	264	43	822	6	0,07	0,01	3,85
	100%	NS	98,25	NS	1,10	264	-55	490	6	0,04	0,01	3,85
	0%	NS	21,53	NS	1,10	264	327	2.225	8	0,18	0,01	3,85
	25,0%	NS	24,22	NS	1,10	264	275	1.980	8	0,16	0,01	3,85
	50,0%	NS	31,06	NS	1,10	264	183	1.547	8	0,12	0,01	3,85
Trave Legno 16a-20a	75,0%	NS	43,26	NS	1,10	264	92	1.115	8	0,09	0,01	3,85
	100,0%	NS	63,70	NS	1,10	264	-42	759	8	0,06	0,01	3,85
	0%	NS	17,92	NS	1,10	264	401	2.671	17	0,21	0,02	3,85
	25,0%	NS	19,95	NS	1,10	264	344	2.402	17	0,19	0,02	3,85
	50,0%	NS	24,68	NS	1,10	264	247	1.946	17	0,16	0,02	3,85
Trave Legno 7a-10a	75,0%	NS	32,33	NS	1,10	264	151	1.489	17	0,12	0,02	3,85
	100,0%	NS	43,35	NS	1,10	264	-128	1.109	17	0,09	0,02	3,85
	0%	95,85	14,94	NS	1,10	264	332	3.222	22	0,26	0,03	3,85
	25,0%	NS	16,25	NS	1,10	264	277	2.966	22	0,24	0,03	3,85
	50,0%	NS	19,11	NS	1,10	264	184	2.526	22	0,20	0,03	3,85
Trave Legno 78a-83a	75,0%	NS	23,40	NS	1,10	264	87	2.067	22	0,16	0,03	3,85
	100%	NS	28,98	NS	1,10	264	-110	1.666	22	0,13	0,03	3,85
	0%	35,77	NS	35,77	1,10	264	-28	66	105	0,01	0,14	3,85
	25,0%	35,77	NS	35,77	1,10	264	-28	33	105	0,00	0,14	3,85
	50,0%	35,77	NS	35,77	1,10	264	-28	-1	105	0,00	0,14	3,85
Trave Legno 44a-51a	75,0%	35,77	NS	35,77	1,10	264	-28	-34	105	0,00	0,14	3,85
	100,0%	35,77	NS	35,77	1,10	264	-28	-62	105	0,01	0,14	3,85
	0%	NS	23,85	NS	1,10	264	420	1.986	20	0,16	0,03	3,85
	25,0%	NS	43,06	NS	1,10	264	233	1.100	20	0,09	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	20	0,00	0,03	3,85
Trave Legno 53a-54a	75,0%	NS	43,03	NS	1,10	264	-233	-1.100	20	0,09	0,03	3,85
	100%	NS	23,90	NS	1,10	264	-419	-1.982	20	0,16	0,03	3,85
	0%	46,13	48,49	46,74	1,10	264	-150	804	80	0,07	0,11	3,85
	25,0%	46,14	48,83	46,74	1,10	264	-150	797	80	0,06	0,11	3,85
	50,1%	46,14	48,93	46,74	1,10	264	-150	-795	80	0,06	0,11	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 51a-54a	75,1%	46,12	48,36	46,74	1,10	264	-150	-806	80	0,07	0,11	3,85
	100%	46,10	47,59	46,74	1,10	264	-150	-823	80	0,07	0,11	3,85
	0%	NS	54,73	NS	1,10	264	183	865	18	0,07	0,02	3,85
	25,0%	NS	93,83	NS	1,10	264	106	505	18	0,04	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-7	-36	18	0,00	0,02	3,85
Trave Legno 54a-56a	75,0%	NS	99,87	NS	1,10	264	-100	-474	18	0,04	0,02	3,85
	100%	NS	58,20	NS	1,10	264	-172	-814	18	0,07	0,02	3,85
	0%	39,55	23,90	42,49	1,10	264	869	-1.829	88	0,16	0,12	3,85
	25,1%	39,50	23,67	42,49	1,10	264	864	-1.853	88	0,16	0,12	3,85
	50,1%	39,44	23,42	42,49	1,10	264	859	-1.880	88	0,16	0,12	3,85
Trave Legno 13a-15a	75,2%	39,42	23,36	42,49	1,10	264	857	-1.886	88	0,16	0,12	3,85
	99,8%	39,41	23,31	42,49	1,10	264	856	-1.892	88	0,17	0,12	3,85
	0%	23,51	NS	23,52	1,10	264	44	214	160	0,02	0,21	3,85
	25,0%	23,51	NS	23,52	1,10	264	-25	-121	160	0,01	0,21	3,85
	50,0%	23,49	NS	23,52	1,10	264	-66	-317	160	0,03	0,21	3,85
Trave Legno 36a-44a	75,0%	23,45	92,38	23,52	1,10	264	-108	-513	160	0,04	0,21	3,85
	100%	23,43	80,23	23,52	1,10	264	-124	-590	160	0,05	0,21	3,85
	0%	NS	23,78	NS	1,10	264	421	1.992	13	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	42,83	NS	1,10	264	234	1.106	13	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	6	13	0,00	0,02	3,85
Trave Legno 29a-36a	75,0%	NS	43,26	NS	1,10	264	-232	-1.094	13	0,09	0,02	3,85
	100%	NS	23,98	NS	1,10	264	-418	-1.975	13	0,16	0,02	3,85
	0%	NS	23,85	NS	1,10	264	420	1.986	10	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	43,06	NS	1,10	264	233	1.100	10	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	10	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 22a-29a	75,0%	NS	43,03	NS	1,10	264	-233	-1.100	10	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,90	NS	1,10	264	-419	-1.981	10	0,16	0,01	3,85
	0%	NS	23,85	NS	1,10	264	420	1.986	5	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	43,06	NS	1,10	264	233	1.100	5	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	5	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 15a-22a	75,0%	NS	43,03	NS	1,10	264	-233	-1.100	5	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,90	NS	1,10	264	-419	-1.981	5	0,16	0,01	3,85
	0%	NS	23,83	NS	1,10	264	420	1.987	8	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	43,01	NS	1,10	264	233	1.101	8	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	1	8	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 8a-13a	75,0%	NS	43,08	NS	1,10	264	-233	-1.099	8	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,92	NS	1,10	264	-419	-1.980	8	0,16	0,01	3,85
	0%	93,41	33,67	NS	1,10	264	0	1.438	37	0,11	0,05	3,85
	25,0%	98,53	55,43	NS	1,10	264	0	873	37	0,07	0,05	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	35	37	0,00	0,05	3,85
Trave Legno 2a-13a	75,0%	99,17	61,90	NS	1,10	264	0	-782	37	0,06	0,05	3,85
	100%	94,41	36,07	NS	1,10	264	0	-1.342	37	0,11	0,05	3,85
	0%	29,83	41,15	30,36	1,10	264	-63	1.171	124	0,09	0,16	3,85
	25,0%	30,00	49,79	30,36	1,10	264	-63	966	124	0,08	0,16	3,85
	50,0%	30,15	65,39	30,36	1,10	264	-63	734	124	0,06	0,16	3,85
Trave Legno 41a-45a	75,0%	30,26	95,15	30,36	1,10	264	-63	501	124	0,04	0,16	3,85
	100%	30,33	NS	30,36	1,10	264	-63	279	124	0,02	0,16	3,85
	0%	NS	40,73	NS	1,10	264	246	1.162	22	0,09	0,03	3,85
	25,0%	NS	68,15	NS	1,10	264	147	695	22	0,06	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	4	22	0,00	0,03	3,85
Trave Legno 33a-41a	75,0%	NS	69,04	NS	1,10	264	-145	-686	22	0,06	0,03	3,85
	100%	NS	39,80	NS	1,10	264	-252	-1.190	22	0,10	0,03	3,85
	0%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	2.014	22	0,16	0,03	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	1.118	22	0,09	0,03	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	22	0,00	0,03	3,85
Trave Legno 2a-5a	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	-1.118	22	0,09	0,03	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	-426	-2.014	22	0,16	0,03	3,85
	0%	58,22	NS	58,50	1,10	264	216	382	64	0,03	0,08	3,85
	25,0%	58,32	NS	58,50	1,10	264	196	284	64	0,03	0,08	3,85
	50,0%	58,46	NS	58,50	1,10	264	145	45	64	0,01	0,08	3,85
Trave Legno 26a-33a	75,0%	58,31	NS	58,50	1,10	264	66	-349	64	0,03	0,08	3,85
	100,0%	57,87	73,17	58,50	1,10	264	-43	-660	64	0,05	0,08	3,85
	0%	NS	23,56	NS	1,10	264	425	2.009	6	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	42,52	NS	1,10	264	236	1.114	6	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-1	-4	6	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 19a-26a	75,0%	NS	42,19	NS	1,10	264	-238	-1.122	6	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,46	NS	1,10	264	-427	-2.018	6	0,16	0,01	3,85
	0%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	2.014	5	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	1.118	5	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	5	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 12a-19a	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	-1.118	5	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	-426	-2.014	5	0,16	0,01	3,85
	0%	NS	23,52	NS	1,10	264	426	2.014	14	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	1.118	14	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	14	0,00	0,02	3,85

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{L1}	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 5a-12a	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	-1.118	14	0,09	0,02	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	-426	-2.014	14	0,16	0,02	3,85
	0%	97,77	26,85	NS	1,10	264	373	1.764	31	0,14	0,04	3,85
	25,0%	NS	44,78	NS	1,10	264	224	1.058	31	0,09	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	14	65	33	0,01	0,04	3,85
Trave Legno 30a-35a	75,0%	NS	46,00	NS	1,10	264	-218	-1.029	31	0,08	0,04	3,85
	100%	94,83	24,22	NS	1,10	264	-413	-1.955	31	0,16	0,04	3,85
	0%	NS	37,99	NS	1,10	264	264	1.246	16	0,10	0,02	3,85
	25,0%	NS	64,29	NS	1,10	264	156	736	16	0,06	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	4	16	0,00	0,02	3,85
Trave Legno 23a-30a	75,0%	NS	65,03	NS	1,10	264	-154	-728	16	0,06	0,02	3,85
	100,0%	NS	37,16	NS	1,10	264	-270	-1.274	16	0,10	0,02	3,85
	0%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	2.014	15	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	1.118	15	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	15	0,00	0,02	3,85
Trave Legno 17a-23a	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	-1.118	15	0,09	0,02	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	-426	-2.014	15	0,16	0,02	3,85
	0%	NS	23,52	NS	1,10	264	426	2.013	9	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	42,38	NS	1,10	264	236	1.117	9	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-1	-4	9	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 9a-17a	75,0%	NS	42,19	NS	1,10	264	-237	-1.122	9	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,46	NS	1,10	264	-427	-2.018	9	0,16	0,01	3,85
	0%	NS	23,52	NS	1,10	264	426	2.014	24	0,16	0,03	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	1.118	24	0,09	0,03	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	24	0,00	0,03	3,85
Trave Legno 6-9a	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	-1.118	24	0,09	0,03	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	-426	-2.014	24	0,16	0,03	3,85
	0%	NS	32,45	NS	1,10	264	313	1.458	31	0,12	0,04	3,85
	25,0%	NS	59,32	NS	1,10	264	173	797	31	0,06	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	-17	31	0,00	0,04	3,85
Trave Legno 4-4a	75,0%	NS	51,28	NS	1,10	264	-192	-924	31	0,08	0,04	3,85
	100,0%	NS	27,53	NS	1,10	264	-361	-1.721	31	0,14	0,04	3,85
	0%	NS	85,05	NS	1,10	396	174	836	60	0,05	0,04	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	396	174	472	60	0,03	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	396	173	176	60	0,01	0,04	3,85
Trave Legno 21a-25a	75,0%	NS	NS	NS	1,10	396	172	-178	60	0,01	0,04	3,85
	100%	NS	NS	NS	1,10	396	171	-330	60	0,02	0,04	3,85
	0%	NS	35,60	NS	1,10	264	282	1.330	16	0,11	0,02	3,85
	25,0%	NS	60,85	NS	1,10	264	165	778	16	0,06	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	4	16	0,00	0,02	3,85
Trave Legno 14a-21a	75,0%	NS	61,47	NS	1,10	264	-163	-770	16	0,06	0,02	3,85
	100,0%	NS	34,86	NS	1,10	264	-288	-1.358	16	0,11	0,02	3,85
	0%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	2.014	3	0,16	0,00	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	1.118	3	0,09	0,00	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	3	0,00	0,00	3,85
Trave Legno 6a-14a	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	-1.118	3	0,09	0,00	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	-426	-2.014	3	0,16	0,00	3,85
	0%	95,48	24,79	NS	1,10	264	405	1.910	33	0,16	0,04	3,85
	25,0%	NS	42,60	NS	1,10	264	235	1.111	33	0,09	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	4	17	33	0,00	0,04	3,85
Trave Legno 4a-6a	75,0%	NS	43,03	NS	1,10	264	-233	-1.100	33	0,09	0,04	3,85
	100%	94,13	23,72	NS	1,10	264	-423	-1.996	33	0,16	0,04	3,85
	0%	83,72	38,12	88,75	1,10	264	259	1.243	41	0,10	0,05	3,85
	25,0%	86,99	65,41	88,75	1,10	264	149	725	41	0,06	0,05	3,85
	50,0%	88,73	NS	88,75	1,10	264	13	74	42	0,01	0,06	3,85
Trave Legno 3a-3	75,0%	87,26	71,11	88,75	1,10	264	-141	-666	41	0,05	0,05	3,85
	100%	83,10	35,88	88,75	1,10	264	-279	-1.320	41	0,11	0,05	3,85
	0%	NS	80,42	NS	1,10	264	90	595	34	0,05	0,05	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	264	37	343	34	0,03	0,05	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-73	47	34	0,01	0,05	3,85
Trave Legno 11a-16a	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-135	-258	34	0,02	0,05	3,85
	100%	NS	82,41	NS	1,10	264	-196	-553	34	0,05	0,05	3,85
	0%	NS	33,49	NS	1,10	264	299	1.414	32	0,11	0,04	3,85
	25,0%	NS	57,75	NS	1,10	264	174	820	32	0,07	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	4	32	0,00	0,04	3,85
Trave Legno 3-3a	75,0%	NS	58,28	NS	1,10	264	-172	-812	32	0,07	0,04	3,85
	100%	NS	32,82	NS	1,10	264	-305	-1.443	32	0,12	0,04	3,85
	0%	NS	73,52	NS	1,10	396	-130	979	43	0,05	0,03	3,85
	25,0%	NS	79,71	NS	1,10	396	-130	901	43	0,05	0,03	3,85
	50,0%	NS	87,03	NS	1,10	396	-130	824	43	0,04	0,03	3,85
Trave Legno 3-11a	75,0%	NS	95,81	NS	1,10	396	-130	746	43	0,04	0,03	3,85
	100%	NS	NS	NS	1,10	396	-130	669	43	0,04	0,03	3,85
	0%	94,99	28,77	NS	1,10	264	448	1.621	35	0,13	0,05	3,85
	25,0%	NS	52,98	NS	1,10	264	289	867	35	0,07	0,05	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	94	-59	35	0,01	0,05	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 2-7a	75,0%	NS	44,61	NS	1,10	264	-129	-1.077	35	0,09	0,05	3,85
	100%	91,19	24,65	NS	1,10	264	-311	-1.939	35	0,16	0,05	3,85
	0%	82,83	47,80	85,95	1,10	264	258	979	44	0,08	0,06	3,85
	25,0%	84,98	87,05	85,95	1,10	264	163	532	44	0,04	0,06	3,85
	50,0%	85,94	NS	85,95	1,10	264	45	-35	44	0,00	0,06	3,85
	75,0%	84,61	73,56	85,95	1,10	264	-113	-648	44	0,05	0,06	3,85
Trave Legno 58a-64a	100,0%	81,66	40,45	85,95	1,10	264	-225	-1.175	44	0,10	0,06	3,85
	0%	NS	23,92	NS	1,10	264	-419	1.979	3	0,16	0,00	3,85
	25,0%	NS	43,07	NS	1,10	264	-233	1.100	3	0,09	0,00	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	3	0,00	0,00	3,85
	75,0%	NS	43,10	NS	1,10	264	233	-1.099	3	0,09	0,00	3,85
	100%	NS	23,87	NS	1,10	264	420	-1.984	3	0,16	0,00	3,85
Trave Legno 62a-74a	0%	83,72	76,60	84,93	1,10	264	85	626	44	0,05	0,06	3,85
	25,0%	84,30	NS	84,93	1,10	264	85	449	44	0,04	0,06	3,85
	50,0%	84,88	NS	84,93	1,10	264	85	97	44	0,01	0,06	3,85
	75,0%	84,48	NS	84,93	1,10	264	85	-374	44	0,03	0,06	3,85
	100,0%	83,46	69,28	84,93	1,10	264	85	-693	44	0,06	0,06	3,85
	0%	48,32	73,42	48,75	1,10	264	-137	645	77	0,05	0,10	3,85
Trave Legno 71a-74a	25,0%	48,58	NS	48,75	1,10	264	-87	411	77	0,03	0,10	3,85
	50,0%	48,75	NS	48,75	1,10	264	5	-24	77	0,00	0,10	3,85
	75,0%	48,59	NS	48,75	1,10	264	83	-390	77	0,03	0,10	3,85
	100,0%	48,27	70,02	48,75	1,10	264	143	-676	77	0,05	0,10	3,85
	0%	13,56	8,53	16,67	1,10	264	-2.746	-4.969	225	0,45	0,29	3,85
	25,0%	13,55	8,51	16,67	1,10	264	-2.744	-4.983	225	0,45	0,29	3,85
Trave Legno 74a-76a	50,0%	13,55	8,50	16,67	1,10	264	-2.743	-4.991	225	0,45	0,29	3,85
	75,0%	13,54	8,49	16,67	1,10	264	-2.742	-4.998	225	0,45	0,29	3,85
	100%	13,54	8,48	16,67	1,10	264	-2.740	-5.005	225	0,45	0,29	3,85
	0%	NS	23,92	NS	1,10	264	-419	1.979	10	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	43,07	NS	1,10	264	-233	1.099	10	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	10	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 50a-58a	75,0%	NS	43,10	NS	1,10	264	233	-1.099	10	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,87	NS	1,10	264	420	-1.984	10	0,16	0,01	3,85
	0%	NS	24,12	NS	1,10	264	-415	1.963	16	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	43,70	NS	1,10	264	-229	1.084	16	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	4	-21	16	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	42,26	NS	1,10	264	237	-1.121	16	0,09	0,02	3,85
Trave Legno 42a-50a	100%	NS	23,61	NS	1,10	264	424	-2.006	16	0,16	0,02	3,85
	0%	47,31	85,99	47,62	1,10	264	-116	551	79	0,04	0,10	3,85
	25,0%	47,54	NS	47,62	1,10	264	-58	275	79	0,02	0,10	3,85
	50,0%	47,61	NS	47,62	1,10	264	18	-83	79	0,01	0,10	3,85
	75,0%	47,35	91,61	47,62	1,10	264	110	-517	79	0,04	0,10	3,85
	100,0%	47,03	61,81	47,62	1,10	264	162	-766	79	0,06	0,10	3,85
Trave Legno 27a-32a	0%	47,48	39,70	48,95	1,10	264	0	1.219	77	0,10	0,10	3,85
	25,0%	48,34	62,29	48,95	1,10	264	0	777	77	0,06	0,10	3,85
	50,0%	48,94	NS	48,95	1,10	264	0	111	77	0,01	0,10	3,85
	75,0%	48,72	NS	48,95	1,10	264	0	-475	77	0,04	0,10	3,85
	100%	48,15	54,31	48,95	1,10	264	0	-891	77	0,07	0,10	3,85
	0%	69,49	33,73	74,01	1,10	264	-190	1.422	51	0,11	0,07	3,85
Trave Legno 24a-32a	25,0%	70,42	38,10	74,01	1,10	264	-190	1.256	51	0,10	0,07	3,85
	50,0%	71,60	46,87	74,01	1,10	264	-189	1.015	51	0,08	0,07	3,85
	75,0%	72,56	60,76	74,01	1,10	264	-189	774	51	0,06	0,07	3,85
	100%	73,24	83,91	74,01	1,10	264	-189	545	51	0,05	0,07	3,85
	0%	NS	23,56	NS	1,10	264	-426	2.010	17	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	41,91	NS	1,10	264	-240	1.130	17	0,09	0,02	3,85
Trave Legno 34a-42a	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	-7	31	17	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	42,95	NS	1,10	264	234	-1.102	17	0,09	0,02	3,85
	100%	NS	23,82	NS	1,10	264	421	-1.988	17	0,16	0,02	3,85
	0%	NS	23,92	NS	1,10	264	-419	1.979	11	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	43,06	NS	1,10	264	-233	1.100	11	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	11	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 64a-71a	75,0%	NS	43,10	NS	1,10	264	233	-1.099	11	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,86	NS	1,10	264	420	-1.984	11	0,16	0,01	3,85
	0%	NS	23,52	NS	1,10	264	-426	2.014	23	0,16	0,03	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	1.118	23	0,09	0,03	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	23	0,00	0,03	3,85
	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	-1.118	23	0,09	0,03	3,85
Trave Legno 67a-73a	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	-2.014	23	0,16	0,03	3,85
	0%	NS	23,51	NS	1,10	264	-426	2.014	10	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	1.118	10	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	10	0,00	0,01	3,85
	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	-1.118	10	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	-2.014	10	0,16	0,01	3,85
Trave Legno 61a-67a	0%	NS	23,59	NS	1,10	264	-425	2.008	7	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	42,59	NS	1,10	264	-235	1.112	7	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	2	-10	7	0,00	0,01	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	2	-10	7	0,00	0,01	3,85

Travi (LG) - Verifiche per taglio e torsione												
Id _{Tr}	%L _{L1}	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-46a	75,0%	NS	41,98	NS	1,10	264	238	-1.128	7	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,40	NS	1,10	264	428	-2.024	7	0,16	0,01	3,85
	0%	37,42	31,60	38,88	1,10	264	-317	1.498	97	0,12	0,13	3,85
	25,0%	38,34	52,89	38,88	1,10	264	-190	895	97	0,07	0,13	3,85
	50,0%	38,88	NS	38,88	1,10	264	-7	35	97	0,00	0,13	3,85
	75,0%	38,37	54,47	38,88	1,10	264	184	-869	97	0,07	0,13	3,85
Trave Legno 37a-40a	100%	37,32	30,53	38,88	1,10	264	328	-1.551	97	0,13	0,13	3,85
	0%	9,64	NS	9,64	1,10	264	0	60	389	0,00	0,51	3,85
	25,0%	9,64	NS	9,64	1,10	264	0	-74	389	0,01	0,51	3,85
	50,0%	9,64	NS	9,64	1,10	264	0	-191	389	0,02	0,51	3,85
	75,0%	9,64	NS	9,64	1,10	264	0	-308	389	0,02	0,51	3,85
	100%	9,64	NS	9,64	1,10	264	0	-419	389	0,03	0,51	3,85
Trave Legno 32a-40a	0%	27,34	NS	27,40	1,10	264	164	391	137	0,03	0,18	3,85
	25,0%	27,38	NS	27,40	1,10	264	164	189	137	0,02	0,18	3,85
	50,0%	27,39	NS	27,40	1,10	264	164	-137	137	0,02	0,18	3,85
	75,0%	27,35	NS	27,40	1,10	264	164	-353	137	0,03	0,18	3,85
	100,0%	27,29	83,88	27,40	1,10	264	164	-553	137	0,05	0,18	3,85
	0%	NS	23,51	NS	1,10	264	-426	2.014	15	0,16	0,02	3,85
Trave Legno 46a-52a	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	1.118	15	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	15	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	-1.118	15	0,09	0,02	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	-2.014	15	0,16	0,02	3,85
	0%	97,75	23,62	NS	1,10	264	-424	2.004	32	0,16	0,04	3,85
	25,0%	NS	42,70	NS	1,10	264	-235	1.109	32	0,09	0,04	3,85
Trave Legno 70a-77a	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	2	-9	32	0,00	0,04	3,85
	75,0%	NS	42,19	NS	1,10	264	238	-1.122	32	0,09	0,04	3,85
	100%	98,59	24,22	NS	1,10	264	414	-1.955	32	0,16	0,04	3,85
	0%	NS	23,94	NS	1,10	264	-419	1.978	9	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	43,74	NS	1,10	264	-229	1.083	9	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	9	-42	10	0,00	0,01	3,85
Trave Legno 63a-70a	75,0%	NS	40,70	NS	1,10	264	246	-1.163	9	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	22,99	NS	1,10	264	436	-2.059	9	0,17	0,01	3,85
	0%	NS	23,79	NS	1,10	264	-421	1.990	18	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	42,30	NS	1,10	264	-237	1.119	18	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	2	18	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	42,42	NS	1,10	264	236	-1.116	18	0,09	0,02	3,85
Trave Legno 57a-63a	100%	NS	23,53	NS	1,10	264	426	-2.012	18	0,16	0,02	3,85
	0%	NS	23,52	NS	1,10	264	-426	2.014	5	0,16	0,01	3,85
	25,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	-237	1.118	5	0,09	0,01	3,85
	50,0%	NS	-	NS	1,10	264	0	0	5	0,00	0,01	3,85
	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	-1.118	5	0,09	0,01	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	-2.014	5	0,16	0,01	3,85
Trave Legno 72a-80a	0%	85,71	24,29	NS	1,10	264	-414	1.949	34	0,16	0,05	3,85
	25,0%	95,76	46,12	NS	1,10	264	-218	1.027	34	0,08	0,05	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	14	-64	37	0,01	0,05	3,85
	75,0%	95,54	44,98	NS	1,10	264	223	-1.053	34	0,09	0,05	3,85
	100%	88,12	26,96	NS	1,10	264	373	-1.756	34	0,14	0,05	3,85
	0%	21,48	43,15	21,67	1,10	396	-39	1.479	330	0,08	0,21	3,85
Trave Legno 12-81a	25,0%	21,52	47,47	21,67	1,10	396	-40	1.326	330	0,07	0,21	3,85
	50,0%	21,56	54,40	21,67	1,10	396	-41	1.131	330	0,06	0,21	3,85
	75,0%	21,59	64,30	21,67	1,10	396	-42	925	330	0,05	0,21	3,85
	100,0%	21,63	79,52	21,67	1,10	396	-43	708	330	0,04	0,21	3,85
	0%	NS	23,53	NS	1,10	264	-426	2.013	25	0,16	0,03	3,85
	25,0%	NS	42,35	NS	1,10	264	-237	1.118	25	0,09	0,03	3,85
Trave Legno 60a-66a	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	25	0,00	0,03	3,85
	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	-1.118	25	0,09	0,03	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	-2.014	25	0,16	0,03	3,85
	0%	NS	23,52	NS	1,10	264	-426	2.013	15	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	42,35	NS	1,10	264	-237	1.118	15	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	15	0,00	0,02	3,85
Trave Legno 66a-72a	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	-1.118	15	0,09	0,02	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	-2.014	15	0,16	0,02	3,85
	0%	NS	23,52	NS	1,10	264	-426	2.013	12	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	42,35	NS	1,10	264	-237	1.118	12	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	12	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	-1.118	12	0,09	0,02	3,85
Trave Legno 69a-75a	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	-2.014	12	0,16	0,02	3,85
	0%	NS	23,53	NS	1,10	264	-426	2.013	12	0,16	0,02	3,85
	25,0%	NS	42,35	NS	1,10	264	-237	1.118	12	0,09	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	0	12	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	42,36	NS	1,10	264	237	-1.118	12	0,09	0,02	3,85
	100%	NS	23,51	NS	1,10	264	426	-2.014	12	0,16	0,02	3,85
Trave Legno 15-82a	0%	14,27	14,57	15,30	1,10	396	3.717	3.317	467	0,26	0,30	3,85
	25,1%	14,28	14,61	15,30	1,10	396	3.716	3.297	467	0,26	0,30	3,85
	49,9%	14,29	14,67	15,30	1,10	396	3.716	3.268	467	0,26	0,30	3,85
	75,0%	14,30	14,75	15,30	1,10	396	3.715	3.229	467	0,26	0,30	3,85
	100%	14,31	14,84	15,30	1,10	396	3.714	3.182	467	0,26	0,30	3,85
	0%	41,50	NS	41,51	1,10	264	0	105	90	0,01	0,12	3,85
Trave Legno 38a-49a	25,0%	41,51	NS	41,51	1,10	264	0	53	90	0,00	0,12	3,85
	50,0%	41,51	NS	41,51	1,10	264	0	-14	90	0,00	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 28a-38a	75,0%	41,51	NS	41,51	1,10	264	0	-64	90	0,01	0,12	3,85
	100,0%	41,50	NS	41,51	1,10	264	0	-106	90	0,01	0,12	3,85
	0%	93,12	NS	93,16	1,10	264	0	94	40	0,01	0,05	3,85
	25,0%	93,15	NS	93,16	1,10	264	0	47	40	0,00	0,05	3,85
	50,0%	93,16	NS	93,16	1,10	264	0	-2	40	0,00	0,05	3,85
Trave Legno 20a-28a	75,0%	93,15	NS	93,16	1,10	264	0	-49	40	0,00	0,05	3,85
	100,0%	93,12	NS	93,16	1,10	264	0	-91	40	0,01	0,05	3,85
	0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	106	20	0,01	0,03	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	59	20	0,00	0,03	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	10	20	0,00	0,03	3,85
Trave Legno 10a-20a	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	-53	20	0,00	0,03	3,85
	100,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	-96	20	0,01	0,03	3,85
	0%	79,50	NS	79,52	1,10	264	0	90	47	0,01	0,06	3,85
	25,0%	79,51	NS	79,52	1,10	264	0	43	47	0,00	0,06	3,85
	50,0%	79,52	NS	79,52	1,10	264	0	-15	47	0,00	0,06	3,85
Trave Legno 1a-10a	75,0%	79,51	NS	79,52	1,10	264	0	-61	47	0,00	0,06	3,85
	100,0%	79,49	NS	79,52	1,10	264	0	-104	47	0,01	0,06	3,85
	0%	23,07	NS	23,07	1,10	264	0	91	163	0,01	0,21	3,85
	25,0%	23,07	NS	23,07	1,10	264	0	44	163	0,00	0,21	3,85
	50,0%	23,07	NS	23,07	1,10	264	0	-13	163	0,00	0,21	3,85
Trave Legno 59a-68a	75,0%	23,07	NS	23,07	1,10	264	0	-61	163	0,00	0,21	3,85
	100,0%	23,07	NS	23,07	1,10	264	0	-105	163	0,01	0,21	3,85
	0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	101	33	0,01	0,04	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	50	33	0,00	0,04	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	-2	33	0,00	0,04	3,85
Trave Legno 62a-65a	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	0	-51	33	0,00	0,04	3,85
	100%	NS	NS	NS	1,10	264	0	-96	33	0,01	0,04	3,85
	0%	NS	98,47	NS	1,10	264	1	492	36	0,04	0,05	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	382	36	0,03	0,05	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	102	36	0,01	0,05	3,85
Trave Legno 68a-78a	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	-355	36	0,03	0,05	3,85
	100,0%	NS	64,22	NS	1,10	264	1	-754	36	0,06	0,05	3,85
	0%	51,86	NS	51,87	1,10	264	0	101	72	0,01	0,09	3,85
	25,0%	51,87	NS	51,87	1,10	264	0	50	72	0,00	0,09	3,85
	50,0%	51,87	NS	51,87	1,10	264	0	-2	72	0,00	0,09	3,85
Trave Legno 49a-59a	75,0%	51,87	NS	51,87	1,10	264	0	-51	72	0,00	0,09	3,85
	100,0%	51,86	NS	51,87	1,10	264	0	-96	72	0,01	0,09	3,85
	0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	82	14	0,01	0,02	3,85
	25,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	44	14	0,00	0,02	3,85
	50,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	-1	14	0,00	0,02	3,85
	75,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	-44	14	0,00	0,02	3,85
	100,0%	NS	NS	NS	1,10	264	1	-83	14	0,01	0,02	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	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]		
Piano Primo										Piano Primo										
Trave Legno 55a-62a	0%	2,65	0,90	264	8.133	0,31	14,89 ₇	0,70	113,53	1,81	0,288	X	3.808	968	3,93	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	-1.193	528	2,26	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
	25,0%	11,8 ₂	0,90	264	8.133	0,31	14,89 ₇	0,70	113,53	1,81	0,288	X	-76	968	0,08	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	-81	528	0,15	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 55a-62a	50,0%	4,28	0,90	264	8.133	0,31	14,89 7	0,70	113, 53	1,81	0,288	X	-2.032	968	2,10	16,39	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	623	528	1,18	16,39	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
	75,0%	3,72	0,90	264	8.133	0,31	14,89 7	0,70	113, 53	1,81	0,288	X	-2.053	968	2,12	16,39	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	917	528	1,74	16,39	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	61,9 3	0,99	0,780	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
	0%	2,87	0,90	264	5.769	0,22	14,89 7	0,70	61,9 3	0,99	0,780	X	3.801	968	3,93	16,39	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	1.119	528	2,12	16,39	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
	25,0%	15,7 4	0,90	264	5.769	0,22	14,89 7	0,70	113, 53	1,81	0,288	X	-67	968	0,07	16,39	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	83	528	0,16	16,39	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
	50,0%	4,81	0,90	264	5.769	0,22	14,89 7	0,70	113, 53	1,81	0,288	X	-2.086	968	2,15	16,39	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	-560	528	1,06	16,39	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
Trave Legno 54a-62a	75,0%	4,19	0,90	264	5.769	0,22	14,89 7	0,70	113, 53	1,81	0,288	X	-2.172	968	2,24	16,39	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	-793	528	1,50	16,39	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
	100%	7,28	0,90	264	5.769	0,22	14,89 7	0,70	113, 53	1,81	0,288	X	-337	968	0,35	16,39	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	-619	528	1,17	16,39	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
	0%	17,0 5	0,90	264	2.725	0,10	14,89 7	0,70	34,7 0	0,55	0,965	X	741	968	0,77	16,39	1,10	2,20	0,37 4	1,00 0
												Y	-59	528	0,11	16,39	1,10	2,20	0,20 4	1,00 0
	25,0%	32,9 5	0,80	264	0	0,00	13,24 1	0,70	34,7 0	0,55	0,965	X	-383	968	0,40	14,57	1,10	2,20	0,37 4	1,00 0
												Y	35	528	0,07	14,57	1,10	2,20	0,20 4	1,00 0
	50,0%	17,7 8	0,90	264	1.408	0,05	14,89 7	0,70	34,7 0	0,55	0,965	X	-813	968	0,84	16,39	1,10	2,20	0,37 4	1,00 0
												Y	16	528	0,03	16,39	1,10	2,20	0,20 4	1,00 0
	75,0%	19,5 7	0,90	264	2.314	0,09	14,89 7	0,70	34,7 0	0,55	0,965	X	-678	968	0,70	16,39	1,10	2,20	0,37 4	1,00 0
												Y	28	528	0,05	16,39	1,10	2,20	0,20 4	1,00 0
Trave Legno 76a-83a	100%	-	0,80	264	0	0,00	13,24 1	0,70	34,7 0	0,55	0,965	X	0	968	0,00	14,57	1,10	2,20	0,37 4	1,00 0
												Y	0	528	0,00	14,57	1,10	2,20	0,20 4	1,00 0
	0%	23,1 4	1,10	264	160	0,01	18,20 7	0,70	21,6 8	0,35	0,995	X	762	968	0,79	20,03	1,10	1,38	0,29 5	1,00 0
												Y	54	528	0,10	20,03	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
	25,0%	42,6 4	1,10	264	169	0,01	18,20 7	0,70	21,6 8	0,35	0,995	X	417	968	0,43	20,03	1,10	1,38	0,29 5	1,00 0
												Y	24	528	0,05	20,03	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
	50,0%	NS	0,60	264	0	0,00	9,931	0,70	21,6 8	0,35	0,995	X	84	968	0,09	10,92	1,10	1,38	0,29 5	1,00 0
												Y	-16	528	0,03	10,92	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
	75,0%	56,4 5	1,10	264	171	0,01	18,20 7	0,70	21,6 8	0,35	0,995	X	289	968	0,30	20,03	1,10	1,38	0,29 5	1,00 0
												Y	-37	528	0,07	20,03	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
	100%	27,2 9	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	21,6 8	0,35	0,995	X	453	968	0,47	16,39	1,10	1,38	0,29 5	1,00 0
												Y	-100	528	0,19	16,39	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 13a-24a	0%	3,08	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,0 ₇	0,48	0,978	X	-4.697	968	4,85	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	-347	528	0,66	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
	25,0%	3,67	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,0 ₇	0,48	0,978	X	-4.009	968	4,14	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	-244	528	0,46	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
	50,0%	5,09	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,0 ₇	0,48	0,978	X	-2.935	968	3,03	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	-141	528	0,27	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
	75,0%	10,3 ₉	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,0 ₇	0,48	0,978	X	-1.479	968	1,53	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	-37	528	0,07	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
	100%	17,7 ₄	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,0 ₇	0,48	0,978	X	635	968	0,66	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	202	528	0,38	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 40a-43a	0%	2,64	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	13,5 ₃	0,22	1,000	X	-5.715	968	5,90	16,39	1,10	0,86	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	235	528	0,45	16,39	1,10	0,86	0,12 ₇	1,00 ₀
	25,0%	3,57	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	13,5 ₃	0,22	1,000	X	-4.222	968	4,36	16,39	1,10	0,86	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	176	528	0,33	16,39	1,10	0,86	0,12 ₇	1,00 ₀
	50,1%	5,63	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	13,5 ₃	0,22	1,000	X	-2.665	968	2,75	16,39	1,10	0,86	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	117	528	0,22	16,39	1,10	0,86	0,12 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 2a-8	75,0%	14,0 ₇	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	13,5 ₃	0,22	1,000	X	-1.052	968	1,09	16,39	1,10	0,86	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	59	528	0,11	16,39	1,10	0,86	0,12 ₇	1,00 ₀
	100,0%	21,4 ₃	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	13,5 ₃	0,22	1,000	X	740	968	0,76	16,39	1,10	0,86	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	0,86	0,00 ₀	0,00 ₀
	0%	2,38	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	27,4 ₃	0,44	0,983	X	-8.435	1.452	5,81	16,39	1,10	1,74	0,23 ₆	1,00 ₀
												Y	1.840	1.188	1,55	16,39	1,10	1,74	0,19 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 7-2a	25,0%	2,81	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	27,4 ₃	0,44	0,983	X	-6.992	1.452	4,82	16,39	1,10	1,74	0,23 ₆	1,00 ₀
												Y	1.726	1.188	1,45	16,39	1,10	1,74	0,19 ₃	1,00 ₀
	50,0%	3,65	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	27,4 ₃	0,44	0,983	X	-5.149	1.452	3,55	16,39	1,10	1,74	0,23 ₆	1,00 ₀
												Y	1.605	1.188	1,35	16,39	1,10	1,74	0,19 ₃	1,00 ₀
	75,0%	5,67	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	27,4 ₃	0,44	0,983	X	-2.933	1.452	2,02	16,39	1,10	1,74	0,23 ₆	1,00 ₀
												Y	1.476	1.188	1,24	16,39	1,10	1,74	0,19 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 7-2a	100,0%	5,41	0,80	396	11.91 ₂	0,30	13,24 ₁	0,70	33,5 ₃	0,53	0,969	X	-990	1.452	0,68	14,57	1,10	1,74	0,23 ₆	1,00 ₀
												Y	-2.223	1.188	1,87	14,57	1,10	1,74	0,19 ₃	1,00 ₀
	0%	6,28	0,80	396	10.14 ₀	0,26	13,24 ₁	0,70	35,7 ₂	0,57	0,963	X	-869	1.452	0,60	14,57	1,10	1,86	0,24 ₄	1,00 ₀
												Y	-1.911	1.188	1,61	14,57	1,10	1,86	0,20 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 7-2a	25,0%	5,90	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	35,7 ₂	0,57	0,963	X	-2.110	1.452	1,45	16,39	1,10	1,86	0,24 ₄	1,00 ₀
												Y	2.093	1.188	1,76	16,39	1,10	1,86	0,20 ₀	1,00 ₀
	50,0%	4,03	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	29,2 ₂	0,47	0,979	X	-4.223	1.452	2,91	16,39	1,10	1,86	0,24 ₄	1,00 ₀
												Y	1.958	1.188	1,65	16,39	1,10	1,86	0,20 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 _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 82a-16	75,0%	3,08	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	29,2 ₂	0,47	0,979	X	-6.177	1.452	4,25	16,39	1,10	1,86	0,24 ₄	1,00 ₀
												Y	1.822	1.188	1,53	16,39	1,10	1,86	0,20 ₀	1,00 ₀
	100%	2,52	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	29,2 ₂	0,47	0,979	X	-8.009	1.452	5,52	16,39	1,10	1,86	0,24 ₄	1,00 ₀
												Y	1.685	1.188	1,42	16,39	1,10	1,86	0,20 ₀	1,00 ₀
	0%	6,07	0,90	396	8.097	0,20	14,89 ₇	0,70	51,5 ₂	0,82	0,886	X	-2.306	1.452	1,59	16,39	1,10	3,27	0,32 ₄	1,00 ₀
												Y	1.458	1.188	1,23	16,39	1,10	3,27	0,26 ₅	1,00 ₀
Trave Legno 11-12	25,0%	5,65	0,90	396	8.107	0,20	14,89 ₇	0,70	51,5 ₂	0,82	0,886	X	-2.540	1.452	1,75	16,39	1,10	3,27	0,32 ₄	1,00 ₀
												Y	1.519	1.188	1,28	16,39	1,10	3,27	0,26 ₅	1,00 ₀
	50,0%	5,63	0,90	396	8.129	0,21	14,89 ₇	0,70	51,5 ₂	0,82	0,886	X	-2.502	1.452	1,72	16,39	1,10	3,27	0,32 ₄	1,00 ₀
												Y	1.581	1.188	1,33	16,39	1,10	3,27	0,26 ₅	1,00 ₀
	75,0%	6,16	0,90	396	8.159	0,21	14,89 ₇	0,70	62,9 ₇	1,00	0,766	X	-2.036	1.452	1,40	16,39	1,10	3,27	0,32 ₄	1,00 ₀
												Y	1.644	1.188	1,38	16,39	1,10	3,27	0,26 ₅	1,00 ₀
Trave Legno 13-14	100%	7,23	0,80	396	7.546	0,19	13,24 ₁	0,70	62,9 ₇	1,00	0,766	X	-856	1.452	0,59	14,57	1,10	3,27	0,32 ₄	1,00 ₀
												Y	1.577	1.188	1,33	14,57	1,10	3,27	0,26 ₅	1,00 ₀
	0%	17,0 ₄	1,10	396	5.136	0,13	18,20 ₇	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-553	1.452	0,38	20,03	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	835	1.188	0,70	20,03	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	25,0%	14,5 ₈	0,90	396	1.370	0,03	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-1.315	1.452	0,91	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	294	1.188	0,25	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 14-15	50,0%	10,9 ₃	0,90	396	1.405	0,04	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-1.852	1.452	1,28	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	302	1.188	0,25	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	75,0%	12,0 ₂	0,90	396	1.455	0,04	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-1.645	1.452	1,13	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	310	1.188	0,26	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	100%	15,8 ₄	1,10	396	5.259	0,13	18,20 ₇	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-665	1.452	0,46	20,03	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	871	1.188	0,73	20,03	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 14-15	0%	17,6 ₉	1,10	396	4.604	0,12	18,20 ₇	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-673	1.452	0,46	20,03	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	740	1.188	0,62	20,03	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	25,0%	7,92	0,90	396	1.506	0,04	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.657	1.452	1,83	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	323	1.188	0,27	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	50,0%	6,09	0,90	396	1.580	0,04	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-3.544	1.452	2,44	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	339	1.188	0,29	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 14-15	75,0%	7,08	0,90	396	1.670	0,04	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.977	1.452	2,05	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	354	1.188	0,30	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	100%	16,0 ₉	1,10	396	4.838	0,12	18,20 ₇	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-786	1.452	0,54	20,03	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	798	1.188	0,67	20,03	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 14-15	0%	18,6 ₃	1,10	396	4.473	0,11	18,20 ₇	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-612	1.452	0,42	20,03	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	714	1.188	0,60	20,03	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i 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]		
Trave Legno 83a-9	25,0%	10,9 ₈	0,90	396	1.233	0,03	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-1.882	1.452	1,30	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	265	1.188	0,22	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	50,0%	8,34	0,90	396	1.284	0,03	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.557	1.452	1,76	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	276	1.188	0,23	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	75,0%	9,51	0,90	396	1.351	0,03	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.192	1.452	1,51	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	288	1.188	0,24	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	100%	17,3 ₇	1,10	396	4.645	0,12	18,20 ₇	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-678	1.452	0,47	20,03	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	760	1.188	0,64	20,03	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	0%	6,47	1,10	396	26.81 ₃	0,68	18,20 ₇	0,70	13,5 ₄	0,22	1,000	X	3.092	1.452	2,13	20,03	1,10	0,86	0,16 ₆	1,00 ₀
												Y	-373	1.188	0,31	20,03	1,10	0,86	0,13 ₆	1,00 ₀
	25,0%	11,7 ₉	1,10	396	26.81 ₅	0,68	18,20 ₇	0,70	13,5 ₄	0,22	1,000	X	1.219	1.452	0,84	20,03	1,10	0,86	0,16 ₆	1,00 ₀
												Y	-193	1.188	0,16	20,03	1,10	0,86	0,13 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 10-11	50,0%	15,4 ₁	1,10	396	26.81 ₈	0,68	18,20 ₇	0,70	13,5 ₄	0,22	1,000	X	740	1.452	0,51	20,03	1,10	0,86	0,16 ₆	1,00 ₀
												Y	76	1.188	0,06	20,03	1,10	0,86	0,13 ₆	1,00 ₀
	75,0%	7,49	1,10	396	26.28 ₃	0,66	18,20 ₇	0,70	13,5 ₄	0,22	1,000	X	2.680	1.452	1,85	20,03	1,10	0,86	0,16 ₆	1,00 ₀
												Y	169	1.188	0,14	20,03	1,10	0,86	0,13 ₆	1,00 ₀
	100%	4,86	1,10	396	26.28 ₇	0,66	18,20 ₇	0,70	13,5 ₄	0,22	1,000	X	4.622	1.452	3,18	20,03	1,10	0,86	0,16 ₆	1,00 ₀
												Y	351	1.188	0,30	20,03	1,10	0,86	0,13 ₆	1,00 ₀
	0%	14,3 ₆	1,10	396	5.677	0,14	18,20 ₇	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-596	1.452	0,41	20,03	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	1.045	1.188	0,88	20,03	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	25,0%	9,97	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-1.588	1.452	1,09	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-932	1.188	0,78	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	50,0%	7,65	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.325	1.452	1,60	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-919	1.188	0,77	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 81a-13	75,0%	8,88	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-1.905	1.452	1,31	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-906	1.188	0,76	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	100%	14,0 ₃	1,10	396	5.770	0,15	18,20 ₇	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-613	1.452	0,42	20,03	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	1.070	1.188	0,90	20,03	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	0%	4,63	0,90	396	3.106	0,08	14,89 ₇	0,70	35,4 ₉	0,56	0,963	X	-4.640	1.452	3,20	16,39	1,10	2,25	0,26 ₉	1,00 ₀
												Y	426	1.188	0,36	16,39	1,10	2,25	0,22 ₀	1,00 ₀
	25,0%	5,35	0,90	396	3.112	0,08	14,89 ₇	0,70	35,4 ₉	0,56	0,963	X	-3.909	1.452	2,69	16,39	1,10	2,25	0,26 ₉	1,00 ₀
												Y	481	1.188	0,40	16,39	1,10	2,25	0,22 ₀	1,00 ₀
	50,0%	6,51	0,90	396	3.127	0,08	14,89 ₇	0,70	35,4 ₉	0,56	0,963	X	-3.062	1.452	2,11	16,39	1,10	2,25	0,26 ₉	1,00 ₀
												Y	537	1.188	0,45	16,39	1,10	2,25	0,22 ₀	1,00 ₀
	75,0%	8,99	0,90	396	3.149	0,08	14,89 ₇	0,70	35,4 ₉	0,56	0,963	X	-2.006	1.452	1,38	16,39	1,10	2,25	0,26 ₉	1,00 ₀
												Y	593	1.188	0,50	16,39	1,10	2,25	0,22 ₀	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i 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]		
Trave Legno 9-10	100,0%	16,9 ₃	0,90	396	3.177	0,08	14,89 ₇	0,70	43,3 ₈	0,69	0,934	X	-675	1.452	0,46	16,39	1,10	2,25	0,26 ₉	1,00 ₀
												Y	651	1.188	0,55	16,39	1,10	2,25	0,22 ₀	1,00 ₀
	0%	12,5 ₃	0,80	396	6.451	0,16	13,24 ₁	0,70	27,9 ₄	0,44	0,982	X	-667	1.452	0,46	14,57	1,10	1,45	0,21 ₆	1,00 ₀
												Y	782	1.188	0,66	14,57	1,10	1,45	0,17 ₇	1,00 ₀
	25,0%	10,6 ₉	0,80	396	6.345	0,16	13,24 ₁	0,70	27,9 ₄	0,44	0,982	X	-886	1.452	0,61	14,57	1,10	1,45	0,21 ₆	1,00 ₀
												Y	898	1.188	0,76	14,57	1,10	1,45	0,17 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 1a-1	50,0%	9,67	0,80	396	6.363	0,16	13,24 ₁	0,70	27,9 ₄	0,44	0,982	X	-955	1.452	0,66	14,57	1,10	1,45	0,21 ₆	1,00 ₀
												Y	1.028	1.188	0,87	14,57	1,10	1,45	0,17 ₇	1,00 ₀
	75,0%	9,19	0,80	396	6.382	0,16	13,24 ₁	0,70	27,9 ₄	0,44	0,982	X	-889	1.452	0,61	14,57	1,10	1,45	0,21 ₆	1,00 ₀
												Y	1.159	1.188	0,98	14,57	1,10	1,45	0,17 ₇	1,00 ₀
	100%	9,06	0,80	396	6.508	0,16	13,24 ₁	0,70	27,9 ₄	0,44	0,982	X	-664	1.452	0,46	14,57	1,10	1,45	0,21 ₆	1,00 ₀
												Y	1.312	1.188	1,10	14,57	1,10	1,45	0,17 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 2-3	0%	7,08	1,10	396	22.98 ₂	0,58	18,20 ₇	0,70	25,0 ₈	0,40	0,988	X	3.002	1.452	2,07	20,03	1,10	1,59	0,22 ₆	1,00 ₀
												Y	-193	1.188	0,16	20,03	1,10	1,59	0,18 ₅	1,00 ₀
	25,0%	12,2 ₅	1,10	396	22.97 ₁	0,58	18,20 ₇	0,70	25,0 ₈	0,40	0,988	X	1.330	1.452	0,92	20,03	1,10	1,59	0,22 ₆	1,00 ₀
												Y	124	1.188	0,10	20,03	1,10	1,59	0,18 ₅	1,00 ₀
	50,0%	13,1 ₅	1,10	396	22.90 ₁	0,58	18,20 ₇	0,70	25,0 ₈	0,40	0,988	X	1.087	1.452	0,75	20,03	1,10	1,59	0,22 ₆	1,00 ₀
												Y	222	1.188	0,19	20,03	1,10	1,59	0,18 ₅	1,00 ₀
Trave Legno 4a-5	75,0%	6,53	1,10	396	22.88 ₉	0,58	18,20 ₇	0,70	25,0 ₈	0,40	0,988	X	3.150	1.452	2,17	20,03	1,10	1,59	0,22 ₆	1,00 ₀
												Y	430	1.188	0,36	20,03	1,10	1,59	0,18 ₅	1,00 ₀
	100%	4,29	1,10	396	22.87 ₈	0,58	18,20 ₇	0,70	25,0 ₈	0,40	0,988	X	5.306	1.452	3,65	20,03	1,10	1,59	0,22 ₆	1,00 ₀
												Y	638	1.188	0,54	20,03	1,10	1,59	0,18 ₅	1,00 ₀
	0%	13,6 ₀	0,80	396	3.808	0,10	13,24 ₁	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-510	1.452	0,35	14,57	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-799	1.188	0,67	14,57	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 4a-5	25,0%	7,87	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.208	1.452	1,52	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	955	1.188	0,80	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	50,0%	6,70	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.722	1.452	1,87	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	969	1.188	0,82	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	75,0%	8,71	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-1.890	1.452	1,30	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	984	1.188	0,83	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 4a-5	100%	13,9 ₈	0,80	396	3.705	0,09	13,24 ₁	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-493	1.452	0,34	14,57	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-779	1.188	0,66	14,57	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	0%	9,64	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	4,16	0,07	1,000	X	-1.936	1.452	1,33	16,39	1,10	0,26	0,09 ₂	1,00 ₀
Trave Legno 4a-5												Y	621	1.188	0,52	16,39	1,10	0,26	0,07 ₅	1,00 ₀
	25,0%	11,2 ₅	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	4,16	0,07	1,000	X	-1.623	1.452	1,12	16,39	1,10	0,26	0,09 ₂	1,00 ₀
												Y	574	1.188	0,48	16,39	1,10	0,26	0,07 ₅	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 6-7	50,0%	13,5 ₆	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	4,16	0,07	1,000	X	-1.303	1.452	0,90	16,39	1,10	0,26	0,09 ₂	1,00 ₀
												Y	528	1.188	0,44	16,39	1,10	0,26	0,07 ₅	1,00 ₀
	75,0%	17,1 ₂	0,90	396	0	0,00	14,89 ₇	0,70	4,16	0,07	1,000	X	-966	1.452	0,67	16,39	1,10	0,26	0,09 ₂	1,00 ₀
												Y	495	1.188	0,42	16,39	1,10	0,26	0,07 ₅	1,00 ₀
	100%	13,4 ₉	1,10	396	6.437	0,16	18,20 ₇	0,70	5,08	0,08	1,000	X	-955	1.452	0,66	20,03	1,10	0,26	0,09 ₂	1,00 ₀
												Y	1.005	1.188	0,85	20,03	1,10	0,26	0,07 ₅	1,00 ₀
	0%	15,4 ₈	0,80	396	3.225	0,08	13,24 ₁	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-504	1.452	0,35	14,57	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-676	1.188	0,57	14,57	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	25,0%	6,57	0,90	396	2.492	0,06	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-3.050	1.452	2,10	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-527	1.188	0,44	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	50,0%	5,69	0,90	396	2.401	0,06	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-3.627	1.452	2,50	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
Trave Legno 5-6												Y	-511	1.188	0,43	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	75,0%	7,27	0,90	396	2.325	0,06	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.740	1.452	1,89	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-495	1.188	0,42	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	100%	16,2 ₅	0,80	396	3.079	0,08	13,24 ₁	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-472	1.452	0,33	14,57	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-648	1.188	0,55	14,57	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	0%	31,1 ₂	0,80	396	1.467	0,04	13,24 ₁	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-313	1.452	0,22	14,57	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-307	1.188	0,26	14,57	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	25,0%	10,1 ₇	0,90	396	807	0,02	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.153	1.452	1,48	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-173	1.188	0,15	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	50,0%	8,83	0,90	396	740	0,02	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-2.521	1.452	1,74	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-162	1.188	0,14	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	75,0%	11,9 ₀	0,90	396	687	0,02	14,89 ₇	0,70	55,9 ₇	0,89	0,847	X	-1.839	1.452	1,27	16,39	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
Trave Legno 3a-4												Y	-150	1.188	0,13	16,39	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	100%	34,5 ₂	0,80	396	1.359	0,03	13,24 ₁	0,70	68,4 ₁	1,09	0,693	X	-263	1.452	0,18	14,57	1,10	3,55	0,33 ₈	1,00 ₀
												Y	-286	1.188	0,24	14,57	1,10	3,55	0,27 ₆	1,00 ₀
	0%	5,09	0,90	396	2.316	0,06	14,89 ₇	0,70	26,5 ₇	0,42	0,985	X	-4.127	1.452	2,84	16,39	1,10	1,69	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	-525	1.188	0,44	16,39	1,10	1,69	0,19 ₀	1,00 ₀
	25,0%	5,50	0,90	396	2.271	0,06	14,89 ₇	0,70	26,5 ₇	0,42	0,985	X	-3.789	1.452	2,61	16,39	1,10	1,69	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	-516	1.188	0,43	16,39	1,10	1,69	0,19 ₀	1,00 ₀
	50,0%	6,59	0,90	396	2.229	0,06	14,89 ₇	0,70	26,5 ₇	0,42	0,985	X	-3.089	1.452	2,13	16,39	1,10	1,69	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	-502	1.188	0,42	16,39	1,10	1,69	0,19 ₀	1,00 ₀
	75,0%	9,30	0,90	396	2.191	0,06	14,89 ₇	0,70	26,5 ₇	0,42	0,985	X	-2.053	1.452	1,41	16,39	1,10	1,69	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	-485	1.188	0,41	16,39	1,10	1,69	0,19 ₀	1,00 ₀
	100%	19,8 ₄	0,90	396	2.160	0,05	14,89 ₇	0,70	26,5 ₇	0,42	0,985	X	-714	1.452	0,49	16,39	1,10	1,69	0,23 ₃	1,00 ₀
												Y	-464	1.188	0,39	16,39	1,10	1,69	0,19 ₀	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i 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]		
Trave Legno 1-2	0%	61,5 0	1,10	396	1.367	0,03	18,20 7	0,70	42,5 7	0,68	0,938	X	-290	1.452	0,20	20,03	1,10	2,70	0,29 4	1,00 0
												Y	-145	1.188	0,12	20,03	1,10	2,70	0,24 1	1,00 0
	25,0%	21,6 8	0,90	396	0	0,00	14,89 7	0,70	42,5 7	0,68	0,938	X	-875	1.452	0,60	16,39	1,10	2,70	0,29 4	1,00 0
												Y	260	1.188	0,22	16,39	1,10	2,70	0,24 1	1,00 0
	50,0%	18,5 8	0,90	396	0	0,00	14,89 7	0,70	42,5 7	0,68	0,938	X	-1.018	1.452	0,70	16,39	1,10	2,70	0,29 4	1,00 0
												Y	307	1.188	0,26	16,39	1,10	2,70	0,24 1	1,00 0
	75,0%	23,9 2	0,90	396	0	0,00	14,89 7	0,70	42,5 7	0,68	0,938	X	-692	1.452	0,48	16,39	1,10	2,70	0,29 4	1,00 0
												Y	354	1.188	0,30	16,39	1,10	2,70	0,24 1	1,00 0
	100%	42,3 0	0,90	396	0	0,00	14,89 7	0,70	52,0 3	0,83	0,882	X	58	1.452	0,04	16,39	1,10	2,70	0,29 4	1,00 0
												Y	427	1.188	0,36	16,39	1,10	2,70	0,24 1	1,00 0
Trave Legno 74a-76a	0%	14,6 3	1,10	264	163	0,01	18,20 7	0,70	4,62	0,07	1,000	X	946	968	0,98	20,03	1,10	0,29	0,13 6	1,00 0
												Y	-290	528	0,55	20,03	1,10	0,29	0,07 4	1,00 0
	24,9%	20,1 7	1,10	264	167	0,01	18,20 7	0,70	4,62	0,07	1,000	X	703	968	0,73	20,03	1,10	0,29	0,13 6	1,00 0
												Y	-196	528	0,37	20,03	1,10	0,29	0,07 4	1,00 0
	50,1%	32,1 1	1,10	264	172	0,01	18,20 7	0,70	4,62	0,07	1,000	X	462	968	0,48	20,03	1,10	0,29	0,13 6	1,00 0
												Y	105	528	0,20	20,03	1,10	0,29	0,07 4	1,00 0
	74,9%	27,9 0	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	4,62	0,07	1,000	X	498	968	0,51	16,39	1,10	0,29	0,13 6	1,00 0
												Y	55	528	0,10	16,39	1,10	0,29	0,07 4	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	4,62	0,07	1,000	X	0	968	0,00	20,03	1,10	0,29	0,13 6	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	0,29	0,07 4	1,00 0
Trave Legno 49a-53a	0%	23,6 4	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	45,9 3	0,73	0,922	X	309	968	0,32	16,39	1,10	1,59	0,31 8	1,00 0
												Y	-248	528	0,47	16,39	1,10	1,59	0,17 3	1,00 0
	25,0%	34,4 8	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	45,9 3	0,73	0,922	X	212	968	0,22	16,39	1,10	1,59	0,31 8	1,00 0
												Y	-170	528	0,32	16,39	1,10	1,59	0,17 3	1,00 0
	50,0%	29,9 0	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	25,0 5	0,40	0,988	X	433	968	0,45	16,39	1,10	1,59	0,31 8	1,00 0
												Y	-76	528	0,14	16,39	1,10	1,59	0,17 3	1,00 0
	75,0%	16,2 2	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	25,0 5	0,40	0,988	X	956	968	0,99	16,39	1,10	1,59	0,31 8	1,00 0
												Y	-17	528	0,03	16,39	1,10	1,59	0,17 3	1,00 0
	100,0 %	8,88	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	25,0 5	0,40	0,988	X	1.731	968	1,79	16,39	1,10	1,59	0,31 8	1,00 0
												Y	43	528	0,08	16,39	1,10	1,59	0,17 3	1,00 0
Trave Legno 47a-55a	0%	3,08	0,90	264	14.76 3	0,56	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	2.983	968	3,08	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-529	528	1,00	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	6,63	0,90	264	13.73 4	0,52	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	-375	968	0,39	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	98	528	0,19	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	4,49	0,90	264	14.76 3	0,56	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	-1.313	968	1,36	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	281	528	0,53	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i 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]		
Trave Legno 47a-55a	75,0%	6,15	0,90	264	14.76 3	0,56	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	-521	968	0,54	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	64	528	0,12	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	3,23	0,90	264	13.73 4	0,52	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	2.677	968	2,77	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-589	528	1,12	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	3,01	0,90	264	15.16 2	0,57	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	2.827	968	2,92	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	615	528	1,16	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 39a-47a	25,0%	6,63	0,90	264	14.13 4	0,54	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	-420	968	0,43	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-48	528	0,09	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	4,41	0,90	264	15.32 3	0,58	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	-1.318	968	1,36	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-273	528	0,52	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	5,88	0,90	264	15.32 3	0,58	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	-486	968	0,50	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-97	528	0,18	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 39a-47a	100%	3,20	0,90	264	14.13 4	0,54	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	2.850	968	2,94	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	518	528	0,98	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	2,94	0,90	264	16.40 3	0,62	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	2.982	968	3,08	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	-500	528	0,95	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
	25,0%	5,62	0,90	264	15.93 8	0,60	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	-413	968	0,43	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	112	528	0,21	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
Trave Legno 39a-47a	50,0%	4,08	0,90	264	16.40 3	0,62	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	-1.371	968	1,42	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	289	528	0,55	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
	75,0%	5,57	0,90	264	16.40 3	0,62	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	-529	968	0,55	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	45	528	0,09	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
	100%	2,98	0,90	264	15.93 8	0,60	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	2.661	968	2,75	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	-622	528	1,18	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
Trave Legno 39a-47a	0%	2,86	0,90	264	16.48 7	0,62	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	2.751	968	2,84	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	659	528	1,25	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
	25,0%	5,84	0,90	264	15.81 5	0,60	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	-473	968	0,49	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	-42	528	0,08	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
	50,0%	4,05	0,90	264	16.68 7	0,63	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	-1.374	968	1,42	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	-283	528	0,54	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
Trave Legno 31a-39a	75,0%	5,32	0,90	264	16.68 7	0,63	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	-467	968	0,48	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
												Y	-118	528	0,22	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
	100%	3,02	0,90	264	15.81 5	0,60	14,89 7	0,70	115, 95	1,85	0,276	X	2.871	968	2,97	16,39	1,10	4,02	0,50 5	1,00 0
Trave Legno 31a-39a												Y	506	528	0,96	16,39	1,10	4,02	0,27 5	1,00 0
	0%	3,37	0,90	264	12.04 0	0,46	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	2.976	968	3,07	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-498	528	0,94	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i 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]		
Trave Legno 31a-39a	25,0%	7,47	0,90	264	11.86 ₈	0,45	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	-374	968	0,39	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	95	528	0,18	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	5,12	0,90	264	12.04 ₀	0,46	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	-1.268	968	1,31	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	272	528	0,52	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	7,57	0,90	264	12.04 ₀	0,46	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	-455	968	0,47	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	36	528	0,07	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	3,39	0,90	264	11.86 ₈	0,45	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	2.694	968	2,78	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-607	528	1,15	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 24a-31a	0%	3,32	0,90	264	12.06 ₁	0,46	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	2.747	968	2,84	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	625	528	1,18	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	7,97	0,90	264	11.31 ₀	0,43	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	-417	968	0,43	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-50	528	0,09	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	5,11	0,90	264	12.06 ₁	0,46	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	-1.262	968	1,30	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-275	528	0,52	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	7,23	0,90	264	12.06 ₁	0,46	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	-385	968	0,40	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-115	528	0,22	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 24a-31a	100%	3,49	0,90	264	11.31 ₀	0,43	14,89 ₇	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	2.878	968	2,97	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	507	528	0,96	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	61,9 ₀	0,99	0,780	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
	25,0%	5,16	0,90	264	2.612	0,10	14,89 ₇	0,70	61,9 ₀	0,99	0,780	X	-2.158	968	2,23	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	608	528	1,15	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
	50,0%	5,48	0,90	264	2.612	0,10	14,89 ₇	0,70	61,9 ₀	0,99	0,780	X	-2.135	968	2,21	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	486	528	0,92	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
Trave Legno 24a-31a	75,0%	27,5 ₉	0,90	264	2.612	0,10	14,89 ₇	0,70	113, ₄₈	1,81	0,288	X	-178	968	0,18	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	-46	528	0,09	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
	100,0 %	3,08	0,90	264	1.872	0,07	14,89 ₇	0,70	61,9 ₀	0,99	0,780	X	3.853	968	3,98	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	-936	528	1,77	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	61,9 ₀	0,99	0,780	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
	25,0%	5,77	0,90	264	1.318	0,05	14,89 ₇	0,70	61,9 ₀	0,99	0,780	X	-2.039	968	2,11	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	-502	528	0,95	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
	50,0%	5,81	0,90	264	1.318	0,05	14,89 ₇	0,70	61,9 ₀	0,99	0,780	X	-2.070	968	2,14	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	-463	528	0,88	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀
	75,0%	47,7 ₄	0,90	264	1.373	0,05	14,89 ₇	0,70	113, ₄₈	1,81	0,288	X	-171	968	0,18	16,39	1,10	3,93	0,49 ₉	1,00 ₀
												Y	-11	528	0,02	16,39	1,10	3,93	0,27 ₂	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 65a-68a	100,0 %	3,16	0,90	264	905	0,03	14,89 7	0,70	61,9 0	0,99	0,780	X	3.886	968	4,01	16,39	1,10	3,93	0,49 9	1,00 0
												Y	841	528	1,59	16,39	1,10	3,93	0,27 2	1,00 0
	0%	5,15	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	18,8 9	0,30	1,000	X	2.979	968	3,08	16,39	1,10	1,20	0,27 6	1,00 0
												Y	81	528	0,15	16,39	1,10	1,20	0,15 0	1,00 0
	25,0%	8,94	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	18,8 9	0,30	1,000	X	1.698	968	1,75	16,39	1,10	1,20	0,27 6	1,00 0
												Y	60	528	0,11	16,39	1,10	1,20	0,15 0	1,00 0
Trave Legno 76a-78a	50,0%	20,5 4	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	18,8 9	0,30	1,000	X	731	968	0,76	16,39	1,10	1,20	0,27 6	1,00 0
												Y	32	528	0,06	16,39	1,10	1,20	0,15 0	1,00 0
	75,0%	NS	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	18,8 9	0,30	1,000	X	128	968	0,13	16,39	1,10	1,20	0,27 6	1,00 0
												Y	16	528	0,03	16,39	1,10	1,20	0,15 0	1,00 0
	100,0 %	NS	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	18,8 9	0,30	1,000	X	-122	968	0,13	16,39	1,10	1,20	0,27 6	1,00 0
												Y	-1	528	0,00	16,39	1,10	1,20	0,15 0	1,00 0
Trave Legno 73a-10	0%	8,04	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	17,0 8	0,27	1,000	X	1.871	968	1,93	16,39	1,10	1,08	0,26 2	1,00 0
												Y	80	528	0,15	16,39	1,10	1,08	0,14 3	1,00 0
	25,0%	13,4 5	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	17,0 8	0,27	1,000	X	1.093	968	1,13	16,39	1,10	1,08	0,26 2	1,00 0
												Y	67	528	0,13	16,39	1,10	1,08	0,14 3	1,00 0
	50,0%	28,3 7	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	17,0 8	0,27	1,000	X	495	968	0,51	16,39	1,10	1,08	0,26 2	1,00 0
												Y	50	528	0,09	16,39	1,10	1,08	0,14 3	1,00 0
Trave Legno 77a-11	75,0%	94,1 0	1,10	264	2.137	0,08	18,20 7	0,70	17,0 8	0,27	1,000	X	107	968	0,11	20,03	1,10	1,08	0,26 2	1,00 0
												Y	10	528	0,02	20,03	1,10	1,08	0,14 3	1,00 0
	100%	54,4 7	1,10	264	2.127	0,08	18,20 7	0,70	17,0 8	0,27	1,000	X	-265	968	0,27	20,03	1,10	1,08	0,26 2	1,00 0
												Y	-4	528	0,01	20,03	1,10	1,08	0,14 3	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
Trave Legno 77a-11	25,0%	2,50	0,90	264	6.167	0,23	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-5.078	968	5,25	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-739	528	1,40	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	50,0%	1,92	0,90	264	434	0,02	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-6.498	968	6,71	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-1.341	528	2,54	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	75,0%	2,44	0,90	264	434	0,02	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-5.147	968	5,32	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-1.040	528	1,97	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
Trave Legno 77a-11	100,0 %	4,80	0,90	264	7.271	0,28	14,89 7	0,70	109, 15	1,74	0,310	X	-1.205	968	1,24	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	828	528	1,57	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	0%	17,1 8	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	899	968	0,93	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
Trave Legno 77a-11												Y	-19	528	0,04	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	25,0%	4,13	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-3.246	968	3,35	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-466	528	0,88	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 80a-81a	50,0%	3,18	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-4.565	968	4,72	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-333	528	0,63	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	75,0%	4,07	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-3.342	968	3,45	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	434	528	0,82	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	100,0 %	5,42	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	109, 15	1,74	0,310	X	-40	968	0,04	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	1.582	528	3,00	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	38,8 4	0,62	0,952	X	0	968	0,00	20,03	1,10	2,47	0,39 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	2,47	0,21 6	1,00 0
	25,0%	8,46	0,90	264	607	0,02	14,89 7	0,70	38,8 4	0,62	0,952	X	-1.469	968	1,52	16,39	1,10	2,47	0,39 5	1,00 0
												Y	-297	528	0,56	16,39	1,10	2,47	0,21 6	1,00 0
	50,0%	6,53	0,90	264	607	0,02	14,89 7	0,70	38,8 4	0,62	0,952	X	-1.906	968	1,97	16,39	1,10	2,47	0,39 5	1,00 0
												Y	-389	528	0,74	16,39	1,10	2,47	0,21 6	1,00 0
Trave Legno 75a-14	75,0%	8,88	0,90	264	607	0,02	14,89 7	0,70	38,8 4	0,62	0,952	X	-1.400	968	1,45	16,39	1,10	2,47	0,39 5	1,00 0
												Y	-281	528	0,53	16,39	1,10	2,47	0,21 6	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	38,8 4	0,62	0,952	X	0	968	0,00	20,03	1,10	2,47	0,39 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	2,47	0,21 6	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	25,0%	2,62	0,90	264	2.418	0,09	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-4.748	968	4,90	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-930	528	1,76	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	50,0%	1,99	0,90	264	2.418	0,09	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-6.270	968	6,48	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-1.233	528	2,34	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	75,0%	2,53	0,90	264	2.418	0,09	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-4.947	968	5,11	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-931	528	1,76	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
Trave Legno 79a-82a	100,0 %	11,6 2	0,90	264	2.418	0,09	14,89 7	0,70	59,5 4	0,95	0,809	X	-1.120	968	1,16	16,39	1,10	3,78	0,49 0	1,00 0
												Y	-97	528	0,18	16,39	1,10	3,78	0,26 7	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	55,3 0	0,88	0,854	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,51	0,47 2	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,51	0,25 7	1,00 0
	25,0%	3,91	0,90	264	67	0,00	14,89 7	0,70	55,3 0	0,88	0,854	X	-3.185	968	3,29	16,39	1,10	3,51	0,47 2	1,00 0
												Y	-674	528	1,28	16,39	1,10	3,51	0,25 7	1,00 0
	50,0%	3,04	0,90	264	67	0,00	14,89 7	0,70	55,3 0	0,88	0,854	X	-4.096	968	4,23	16,39	1,10	3,51	0,47 2	1,00 0
												Y	-867	528	1,64	16,39	1,10	3,51	0,25 7	1,00 0
	75,0%	4,24	0,90	264	67	0,00	14,89 7	0,70	55,3 0	0,88	0,854	X	-2.944	968	3,04	16,39	1,10	3,51	0,47 2	1,00 0
												Y	-622	528	1,18	16,39	1,10	3,51	0,25 7	1,00 0
	100,0 %	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	55,3 0	0,88	0,854	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,51	0,47 2	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,51	0,25 7	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 18a-24a	0%	6,27	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	63,7 ₆	1,01	0,756	X	2.530	968	2,61	16,39	1,10	4,05	0,50 ₇	1,00 ₀
												Y	-1	528	0,00	16,39	1,10	4,05	0,27 ₆	1,00 ₀
	25,0%	4,74	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	63,7 ₆	1,01	0,756	X	-3.272	968	3,38	16,39	1,10	4,05	0,50 ₇	1,00 ₀
												Y	-57	528	0,11	16,39	1,10	4,05	0,27 ₆	1,00 ₀
	50,0%	3,26	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	63,7 ₆	1,01	0,756	X	-4.721	968	4,88	16,39	1,10	4,05	0,50 ₇	1,00 ₀
												Y	-114	528	0,22	16,39	1,10	4,05	0,27 ₆	1,00 ₀
	75,0%	7,28	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	63,7 ₆	1,01	0,756	X	-1.958	968	2,02	16,39	1,10	4,05	0,50 ₇	1,00 ₀
												Y	-171	528	0,32	16,39	1,10	4,05	0,27 ₆	1,00 ₀
	100,0%	3,63	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	63,7 ₆	1,01	0,756	X	4.046	968	4,18	16,39	1,10	4,05	0,50 ₇	1,00 ₀
												Y	-248	528	0,47	16,39	1,10	4,05	0,27 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 56a-59a	0%	5,43	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	20,2 ₇	0,32	0,997	X	2.827	968	2,92	16,39	1,10	1,29	0,28 ₆	1,00 ₀
												Y	74	528	0,14	16,39	1,10	1,29	0,15 ₆	1,00 ₀
	25,0%	9,13	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	20,2 ₇	0,32	0,997	X	1.666	968	1,72	16,39	1,10	1,29	0,28 ₆	1,00 ₀
												Y	55	528	0,10	16,39	1,10	1,29	0,15 ₆	1,00 ₀
	50,0%	20,2 ₅	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	20,2 ₇	0,32	0,997	X	737	968	0,76	16,39	1,10	1,29	0,28 ₆	1,00 ₀
												Y	36	528	0,07	16,39	1,10	1,29	0,15 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 45a-49a	75,0%	NS	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	20,2 ₇	0,32	0,997	X	133	968	0,14	16,39	1,10	1,29	0,28 ₆	1,00 ₀
												Y	18	528	0,03	16,39	1,10	1,29	0,15 ₆	1,00 ₀
	100%	NS	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	20,2 ₇	0,32	0,997	X	-141	968	0,15	16,39	1,10	1,29	0,28 ₆	1,00 ₀
												Y	-1	528	0,00	16,39	1,10	1,29	0,15 ₆	1,00 ₀
	0%	5,14	0,90	264	3.260	0,12	14,89 ₇	0,70	21,5 ₅	0,34	0,995	X	2.519	968	2,60	16,39	1,10	1,37	0,29 ₅	1,00 ₀
												Y	-339	528	0,64	16,39	1,10	1,37	0,16 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 35a-38a	25,0%	10,1 ₅	0,90	264	3.260	0,12	14,89 ₇	0,70	21,5 ₅	0,34	0,995	X	1.330	968	1,37	16,39	1,10	1,37	0,29 ₅	1,00 ₀
												Y	-79	528	0,15	16,39	1,10	1,37	0,16 ₁	1,00 ₀
	50,0%	20,9 ₃	0,90	264	3.274	0,12	14,89 ₇	0,70	21,5 ₅	0,34	0,995	X	493	968	0,51	16,39	1,10	1,37	0,29 ₅	1,00 ₀
												Y	103	528	0,20	16,39	1,10	1,37	0,16 ₁	1,00 ₀
	75,0%	22,6 ₈	0,90	264	4.365	0,17	14,89 ₇	0,70	39,5 ₀	0,63	0,950	X	-69	968	0,07	16,39	1,10	1,37	0,29 ₅	1,00 ₀
												Y	254	528	0,48	16,39	1,10	1,37	0,16 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 35a-38a	100,0%	16,9 ₀	0,90	264	4.365	0,17	14,89 ₇	0,70	39,5 ₀	0,63	0,950	X	-196	968	0,20	16,39	1,10	1,37	0,29 ₅	1,00 ₀
												Y	336	528	0,64	16,39	1,10	1,37	0,16 ₁	1,00 ₀
	0%	3,22	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	22,7 ₈	0,36	0,993	X	4.177	968	4,32	16,39	1,10	1,45	0,30 ₃	1,00 ₀
												Y	-581	528	1,10	16,39	1,10	1,45	0,16 ₅	1,00 ₀
Trave Legno 35a-38a	25,0%	5,83	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	22,7 ₈	0,36	0,993	X	2.362	968	2,44	16,39	1,10	1,45	0,30 ₃	1,00 ₀
												Y	-281	528	0,53	16,39	1,10	1,45	0,16 ₅	1,00 ₀
	50,0%	14,3 ₉	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	22,7 ₈	0,36	0,993	X	1.002	968	1,04	16,39	1,10	1,45	0,30 ₃	1,00 ₀
												Y	-78	528	0,15	16,39	1,10	1,45	0,16 ₅	1,00 ₀

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

IdTr	%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}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 25a-28a	75,0%	66,0 0	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	22,7 8	0,36	0,993	X	189	968	0,20	16,39	1,10	1,45	0,30 3	1,00 0
												Y	40	528	0,08	16,39	1,10	1,45	0,16 5	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	22,7 8	0,36	0,993	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,45	0,30 3	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,45	0,16 5	1,00 0
	0%	2,73	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	24,1 1	0,38	0,990	X	4.740	968	4,90	16,39	1,10	1,53	0,31 2	1,00 0
												Y	-828	528	1,57	16,39	1,10	1,53	0,17 0	1,00 0
Trave Legno 16a-20a	25,0%	4,83	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	24,1 1	0,38	0,990	X	2.713	968	2,80	16,39	1,10	1,53	0,31 2	1,00 0
												Y	-446	528	0,84	16,39	1,10	1,53	0,17 0	1,00 0
	50,0%	11,1 1	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	24,1 1	0,38	0,990	X	1.204	968	1,24	16,39	1,10	1,53	0,31 2	1,00 0
												Y	-174	528	0,33	16,39	1,10	1,53	0,17 0	1,00 0
	75,0%	45,9 7	1,10	264	3.553	0,13	18,20 7	0,70	24,1 1	0,38	0,990	X	227	968	0,23	20,03	1,10	1,53	0,31 2	1,00 0
												Y	-39	528	0,07	20,03	1,10	1,53	0,17 0	1,00 0
Trave Legno 7a-10a	100,0 %	31,8 9	1,10	264	3.460	0,13	18,20 7	0,70	24,1 1	0,38	0,990	X	-408	968	0,42	20,03	1,10	1,53	0,31 2	1,00 0
												Y	-46	528	0,09	20,03	1,10	1,53	0,17 0	1,00 0
	0%	2,48	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	25,4 5	0,41	0,988	X	5.290	968	5,46	16,39	1,10	1,62	0,32 0	1,00 0
												Y	-858	528	1,63	16,39	1,10	1,62	0,17 5	1,00 0
	25,0%	4,44	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	25,4 5	0,41	0,988	X	3.001	968	3,10	16,39	1,10	1,62	0,32 0	1,00 0
												Y	-447	528	0,85	16,39	1,10	1,62	0,17 5	1,00 0
Trave Legno 78a-83a	50,0%	10,5 4	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	25,4 5	0,41	0,988	X	1.298	968	1,34	16,39	1,10	1,62	0,32 0	1,00 0
												Y	-161	528	0,30	16,39	1,10	1,62	0,17 5	1,00 0
	75,0%	30,2 7	1,10	264	5.497	0,21	18,20 7	0,70	25,4 5	0,41	0,988	X	289	968	0,30	20,03	1,10	1,62	0,32 0	1,00 0
												Y	-99	528	0,19	20,03	1,10	1,62	0,17 5	1,00 0
	100,0 %	17,8 1	1,10	264	5.497	0,21	18,20 7	0,70	25,4 5	0,41	0,988	X	-678	968	0,70	20,03	1,10	1,62	0,32 0	1,00 0
												Y	-145	528	0,27	20,03	1,10	1,62	0,17 5	1,00 0
Trave Legno 78a-83a	0%	2,50	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	26,7 8	0,43	0,985	X	5.390	968	5,57	16,39	1,10	1,70	0,32 8	1,00 0
												Y	-739	528	1,40	16,39	1,10	1,70	0,17 9	1,00 0
	25,0%	4,58	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	26,7 8	0,43	0,985	X	3.014	968	3,11	16,39	1,10	1,70	0,32 8	1,00 0
												Y	-353	528	0,67	16,39	1,10	1,70	0,17 9	1,00 0
	50,0%	11,8 5	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	26,7 8	0,43	0,985	X	1.221	968	1,26	16,39	1,10	1,70	0,32 8	1,00 0
												Y	-92	528	0,17	16,39	1,10	1,70	0,17 9	1,00 0
Trave Legno 78a-83a	75,0%	20,3 5	1,10	264	10.05 7	0,38	18,20 7	0,70	26,7 8	0,43	0,985	X	438	968	0,45	20,03	1,10	1,70	0,32 8	1,00 0
												Y	80	528	0,15	20,03	1,10	1,70	0,17 9	1,00 0
	100%	10,9 5	1,10	264	10.05 7	0,38	18,20 7	0,70	26,7 8	0,43	0,985	X	-1.226	968	1,27	20,03	1,10	1,70	0,32 8	1,00 0
Trave Legno 78a-83a												Y	-103	528	0,20	20,03	1,10	1,70	0,17 9	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	14,2 1	0,23	1,000	X	0	968	0,00	20,03	1,10	0,90	0,23 9	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	0,90	0,13 0	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 44a-51a	25,0%	33,5 ₉	0,90	264	3.377	0,13	14,89 ₇	0,70	14,2 ₁	0,23	1,000	X	-309	968	0,32	16,39	1,10	0,90	0,23 ₉	1,00 ₀
												Y	-21	528	0,04	16,39	1,10	0,90	0,13 ₀	1,00 ₀
	50,0%	31,2 ₈	0,90	264	3.377	0,13	14,89 ₇	0,70	14,2 ₁	0,23	1,000	X	-317	968	0,33	16,39	1,10	0,90	0,23 ₉	1,00 ₀
												Y	-42	528	0,08	16,39	1,10	0,90	0,13 ₀	1,00 ₀
	75,0%	30,2 ₁	0,90	264	3.377	0,13	14,89 ₇	0,70	14,2 ₁	0,23	1,000	X	-308	968	0,32	16,39	1,10	0,90	0,23 ₉	1,00 ₀
												Y	-63	528	0,12	16,39	1,10	0,90	0,13 ₀	1,00 ₀
	100,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	14,2 ₁	0,23	1,000	X	0	968	0,00	20,03	1,10	0,90	0,23 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	0,90	0,13 ₀	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,11	0,90	264	4.335	0,16	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.838	968	6,03	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.136	528	2,15	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 53a-54a	50,0%	1,59	0,90	264	4.335	0,16	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.765	968	8,02	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.545	528	2,93	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,11	0,90	264	4.335	0,16	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.836	968	6,03	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.136	528	2,15	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	-	0,80	264	0	0,00	13,24 ₁	0,70	4,09	0,07	1,000	X	0	968	0,00	14,57	1,10	0,26	0,12 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	14,57	1,10	0,26	0,07 ₀	1,00 ₀
	25,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	4,09	0,07	1,000	X	0	968	0,00	20,03	1,10	0,26	0,12 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	0,26	0,07 ₀	1,00 ₀
	50,1%	65,8 ₀	0,90	264	1.911	0,07	14,89 ₇	0,70	4,09	0,07	1,000	X	155	968	0,16	16,39	1,10	0,26	0,12 ₈	1,00 ₀
												Y	7	528	0,01	16,39	1,10	0,26	0,07 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 51a-54a	75,1%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	4,09	0,07	1,000	X	0	968	0,00	20,03	1,10	0,26	0,12 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	0,26	0,07 ₀	1,00 ₀
	100%	30,6 ₄	0,90	264	1.903	0,07	14,89 ₇	0,70	4,09	0,07	1,000	X	423	968	0,44	16,39	1,10	0,26	0,12 ₈	1,00 ₀
												Y	14	528	0,03	16,39	1,10	0,26	0,07 ₀	1,00 ₀
	0%	20,7 ₆	0,80	264	6.521	0,25	13,24 ₁	0,70	59,7 ₄	0,95	0,806	X	-237	968	0,24	14,57	1,10	2,07	0,36 ₂	1,00 ₀
												Y	-102	528	0,19	14,57	1,10	2,07	0,19 ₈	1,00 ₀
	25,0%	7,77	0,90	264	6.144	0,23	14,89 ₇	0,70	32,5 ₉	0,52	0,971	X	-1.548	968	1,60	16,39	1,10	2,07	0,36 ₂	1,00 ₀
												Y	185	528	0,35	16,39	1,10	2,07	0,19 ₈	1,00 ₀
	50,0%	6,21	0,90	264	6.144	0,23	14,89 ₇	0,70	32,5 ₉	0,52	0,971	X	-1.953	968	2,02	16,39	1,10	2,07	0,36 ₂	1,00 ₀
												Y	271	528	0,51	16,39	1,10	2,07	0,19 ₈	1,00 ₀
	75,0%	8,12	0,90	264	6.144	0,23	14,89 ₇	0,70	32,5 ₉	0,52	0,971	X	-1.480	968	1,53	16,39	1,10	2,07	0,36 ₂	1,00 ₀
												Y	170	528	0,32	16,39	1,10	2,07	0,19 ₈	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 54a-56a	100%	20,0 ₁	0,80	264	6.521	0,25	13,24 ₁	0,70	59,7 ₄	0,95	0,806	X	-318	968	0,33	14,57	1,10	2,07	0,36 ₂	1,00 ₀
												Y	-85	528	0,16	14,57	1,10	2,07	0,19 ₈	1,00 ₀
	0%	24,4 ₄	1,10	264	4.613	0,17	18,20 ₇	0,70	3,58	0,06	1,000	X	-402	968	0,42	20,03	1,10	0,23	0,12 ₀	1,00 ₀
												Y	-160	528	0,30	20,03	1,10	0,23	0,06 ₆	1,00 ₀
	25,1%	22,2 ₇	0,90	264	1.657	0,06	14,89 ₇	0,70	3,58	0,06	1,000	X	517	968	0,53	16,39	1,10	0,23	0,12 ₀	1,00 ₀
												Y	-100	528	0,19	16,39	1,10	0,23	0,06 ₆	1,00 ₀
	50,1%	12,7 ₉	0,90	264	1.657	0,06	14,89 ₇	0,70	3,58	0,06	1,000	X	921	968	0,95	16,39	1,10	0,23	0,12 ₀	1,00 ₀
												Y	-197	528	0,37	16,39	1,10	0,23	0,06 ₆	1,00 ₀
	75,2%	8,96	0,90	264	1.657	0,06	14,89 ₇	0,70	3,58	0,06	1,000	X	1.327	968	1,37	16,39	1,10	0,23	0,12 ₀	1,00 ₀
												Y	-293	528	0,55	16,39	1,10	0,23	0,06 ₆	1,00 ₀
	99,8%	6,90	0,90	264	1.657	0,06	14,89 ₇	0,70	3,58	0,06	1,000	X	1.733	968	1,79	16,39	1,10	0,23	0,12 ₀	1,00 ₀
												Y	-390	528	0,74	16,39	1,10	0,23	0,06 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 13a-15a	0%	6,19	0,90	264	18.62 ₈	0,71	14,89 ₇	0,70	16,3 ₃	0,26	1,000	X	-1.723	968	1,78	16,39	1,10	1,04	0,25 ₆	1,00 ₀
												Y	-69	528	0,13	16,39	1,10	1,04	0,14 ₀	1,00 ₀
	25,0%	6,13	0,90	264	18.62 ₈	0,71	14,89 ₇	0,70	16,3 ₃	0,26	1,000	X	-1.759	968	1,82	16,39	1,10	1,04	0,25 ₆	1,00 ₀
												Y	-61	528	0,12	16,39	1,10	1,04	0,14 ₀	1,00 ₀
	50,0%	6,35	0,90	264	18.62 ₈	0,71	14,89 ₇	0,70	16,3 ₃	0,26	1,000	X	-1.633	968	1,69	16,39	1,10	1,04	0,25 ₆	1,00 ₀
												Y	-88	528	0,17	16,39	1,10	1,04	0,14 ₀	1,00 ₀
	75,0%	6,98	0,90	264	18.62 ₈	0,71	14,89 ₇	0,70	16,3 ₃	0,26	1,000	X	-1.324	968	1,37	16,39	1,10	1,04	0,25 ₆	1,00 ₀
												Y	-154	528	0,29	16,39	1,10	1,04	0,14 ₀	1,00 ₀
	100%	8,11	0,90	264	18.62 ₈	0,71	14,89 ₇	0,70	16,3 ₃	0,26	1,000	X	-887	968	0,92	16,39	1,10	1,04	0,25 ₆	1,00 ₀
												Y	-247	528	0,47	16,39	1,10	1,04	0,14 ₀	1,00 ₀
	0%	25,1 ₆	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	452	968	0,47	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	139	528	0,26	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,25	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.363	968	5,54	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.310	528	2,48	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,67	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.306	968	7,55	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.722	528	3,26	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,24	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.392	968	5,57	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.316	528	2,49	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	27,9 ₄	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	365	968	0,38	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	158	528	0,30	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 29a-36a	0%	17,3 ₅	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	655	968	0,68	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	202	528	0,38	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,30	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.121	968	5,29	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.377	528	2,61	16,39	1,10	3,96	0,27 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}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 22a-29a	50,0%	1,70	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.048	968	7,28	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.785	528	3,38	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,30	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.118	968	5,29	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.376	528	2,61	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	17,3 5	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	655	968	0,68	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	202	528	0,38	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	18,4 5	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	616	968	0,64	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	190	528	0,36	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,30	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.151	968	5,32	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.367	528	2,59	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,70	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.077	968	7,31	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
Trave Legno 15a-22a												Y	1.776	528	3,36	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,30	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.148	968	5,32	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.367	528	2,59	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	18,4 5	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	616	968	0,64	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	190	528	0,36	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	53,3 6	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	219	968	0,23	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	61	528	0,12	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,23	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.489	968	5,67	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.259	528	2,38	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,66	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.418	968	7,66	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.668	528	3,16	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 8a-13a	75,0%	2,23	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.492	968	5,67	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.259	528	2,38	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	54,8 6	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	207	968	0,21	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	64	528	0,12	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	6,56	0,90	264	19.34 4	0,73	14,89 7	0,70	86,1 8	1,37	0,479	X	-1.130	968	1,17	16,39	1,10	2,99	0,43 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,99	0,00 0	0,00 0
	25,0%	3,06	0,90	264	18.96 5	0,72	14,89 7	0,70	47,0 1	0,75	0,916	X	-4.343	968	4,49	16,39	1,10	2,99	0,43 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,99	0,00 0	0,00 0
	50,0%	2,50	0,90	264	18.39 0	0,70	14,89 7	0,70	47,0 1	0,75	0,916	X	-5.535	968	5,72	16,39	1,10	2,99	0,43 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,99	0,00 0	0,00 0
	75,0%	3,00	0,90	264	17.84 3	0,68	14,89 7	0,70	47,0 1	0,75	0,916	X	-4.509	968	4,66	16,39	1,10	2,99	0,43 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,99	0,00 0	0,00 0
	100%	5,98	0,90	264	17.46 8	0,66	14,89 7	0,70	86,1 8	1,37	0,479	X	-1.689	968	1,74	16,39	1,10	2,99	0,43 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,99	0,00 0	0,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 2a-13a	0%	-	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,3 ₀	0,48	0,977	X	0	968	0,00	16,39	1,10	1,92	0,34 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,92	0,19 ₁	1,00 ₀
	25,0%	9,14	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,3 ₀	0,48	0,977	X	-1.639	968	1,69	16,39	1,10	1,92	0,34 ₉	1,00 ₀
												Y	-75	528	0,14	16,39	1,10	1,92	0,19 ₁	1,00 ₀
	50,0%	5,00	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,3 ₀	0,48	0,977	X	-2.978	968	3,08	16,39	1,10	1,92	0,34 ₉	1,00 ₀
												Y	-151	528	0,29	16,39	1,10	1,92	0,19 ₁	1,00 ₀
	75,0%	3,75	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,3 ₀	0,48	0,977	X	-3.937	968	4,07	16,39	1,10	1,92	0,34 ₉	1,00 ₀
												Y	-230	528	0,44	16,39	1,10	1,92	0,19 ₁	1,00 ₀
	100%	3,22	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	30,3 ₀	0,48	0,977	X	-4.531	968	4,68	16,39	1,10	1,92	0,34 ₉	1,00 ₀
												Y	-306	528	0,58	16,39	1,10	1,92	0,19 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 41a-45a	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	38,5 ₁	0,61	0,954	X	0	968	0,00	20,03	1,10	2,45	0,39 ₄	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	2,45	0,21 ₅	1,00 ₀
	25,0%	5,89	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	38,5 ₁	0,61	0,954	X	-2.092	968	2,16	16,39	1,10	2,45	0,39 ₄	1,00 ₀
												Y	470	528	0,89	16,39	1,10	2,45	0,21 ₅	1,00 ₀
	50,0%	4,33	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	38,5 ₁	0,61	0,954	X	-2.850	968	2,94	16,39	1,10	2,45	0,39 ₄	1,00 ₀
												Y	631	528	1,20	16,39	1,10	2,45	0,21 ₅	1,00 ₀
	75,0%	5,83	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	38,5 ₁	0,61	0,954	X	-2.112	968	2,18	16,39	1,10	2,45	0,39 ₄	1,00 ₀
												Y	474	528	0,90	16,39	1,10	2,45	0,21 ₅	1,00 ₀
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	38,5 ₁	0,61	0,954	X	0	968	0,00	20,03	1,10	2,45	0,39 ₄	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	2,45	0,21 ₅	1,00 ₀
Trave Legno 33a-41a	0%	33,6 ₀	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	354	968	0,37	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	92	528	0,17	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,20	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.568	968	5,75	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.282	528	2,43	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,63	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.531	968	7,78	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.698	528	3,22	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,20	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.568	968	5,75	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.282	528	2,43	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	33,6 ₀	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	354	968	0,37	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	92	528	0,17	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 2a-5a	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	32,7 ₉	0,52	0,971	X	0	968	0,00	20,03	1,10	2,08	0,36 ₃	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	2,08	0,19 ₈	1,00 ₀
	25,0%	7,47	0,90	264	7.079	0,27	14,89 ₇	0,70	32,7 ₉	0,52	0,971	X	-1.189	968	1,23	16,39	1,10	2,08	0,36 ₃	1,00 ₀
												Y	-498	528	0,94	16,39	1,10	2,08	0,19 ₈	1,00 ₀
	50,0%	7,56	0,90	264	7.079	0,27	14,89 ₇	0,70	32,7 ₉	0,52	0,971	X	-1.499	968	1,55	16,39	1,10	2,08	0,36 ₃	1,00 ₀
												Y	-238	528	0,45	16,39	1,10	2,08	0,19 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}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 26a-33a	75,0%	9,49	0,90	264	7.079	0,27	14,89 ₇	0,70	32,7 ₉	0,52	0,971	X	-1.257	968	1,30	16,39	1,10	2,08	0,36 ₃	1,00 ₀
												Y	-94	528	0,18	16,39	1,10	2,08	0,19 ₈	1,00 ₀
	100,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	32,7 ₉	0,52	0,971	X	0	968	0,00	20,03	1,10	2,08	0,36 ₃	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	2,08	0,19 ₈	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 19a-26a	25,0%	2,21	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.478	968	5,66	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.322	528	2,50	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,64	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.429	968	7,67	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.736	528	3,29	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,22	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.454	968	5,63	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.317	528	2,49	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 12a-19a	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	22,9 ₉	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	482	968	0,50	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	162	528	0,31	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,22	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.425	968	5,60	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.346	528	2,55	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 5a-12a	50,0%	1,64	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.388	968	7,63	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.762	528	3,34	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,22	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.425	968	5,60	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.346	528	2,55	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	22,9 ₉	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	482	968	0,50	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	162	528	0,31	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 5a-12a	0%	21,3 ₄	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	520	968	0,54	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	174	528	0,33	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,22	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.422	968	5,60	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.347	528	2,55	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,64	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.385	968	7,63	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.763	528	3,34	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 5a-12a	75,0%	2,22	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.422	968	5,60	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.347	528	2,55	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 5a-12a	100%	21,3 ₄	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	520	968	0,54	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	174	528	0,33	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 5a-12a	0%	11,2 ₈	0,80	264	6.297	0,24	13,24 ₁	0,70	114,34	1,82	0,284	X	-277	968	0,29	14,57	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-88	528	0,17	14,57	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 30a-35a	25,0%	2,41	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.178	968	5,35	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.099	528	2,08	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,74	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.177	968	7,41	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.523	528	2,88	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,26	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.526	968	5,71	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.172	528	2,22	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	94,9 4	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	40,8 5	0,65	0,945	X	126	968	0,13	16,39	1,10	2,59	0,40 6	1,00 0
												Y	32	528	0,06	16,39	1,10	2,59	0,22 1	1,00 0
	25,0%	5,24	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	40,8 5	0,65	0,945	X	-2.334	968	2,41	16,39	1,10	2,59	0,40 6	1,00 0
												Y	539	528	1,02	16,39	1,10	2,59	0,22 1	1,00 0
	50,0%	3,86	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	40,8 5	0,65	0,945	X	-3.186	968	3,29	16,39	1,10	2,59	0,40 6	1,00 0
												Y	720	528	1,36	16,39	1,10	2,59	0,22 1	1,00 0
	75,0%	5,20	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	40,8 5	0,65	0,945	X	-2.354	968	2,43	16,39	1,10	2,59	0,40 6	1,00 0
												Y	543	528	1,03	16,39	1,10	2,59	0,22 1	1,00 0
Trave Legno 23a-30a	100,0 %	94,9 4	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	40,8 5	0,65	0,945	X	126	968	0,13	16,39	1,10	2,59	0,40 6	1,00 0
												Y	32	528	0,06	16,39	1,10	2,59	0,22 1	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,18	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.671	968	5,86	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.254	528	2,38	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,62	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.634	968	7,89	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.671	528	3,16	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,18	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.671	968	5,86	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.254	528	2,38	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,16	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.748	968	5,94	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.240	528	2,35	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 17a-23a	50,0%	1,61	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.706	968	7,96	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.656	528	3,14	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,16	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.740	968	5,93	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	1.239	528	2,35	16,39	1,10	3,96	0,27 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}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 9a-17a	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	-	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,16	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.765	968	5,96	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.234	528	2,34	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 6-9a	50,0%	1,61	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.728	968	7,98	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.651	528	3,13	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,16	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.765	968	5,96	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.234	528	2,34	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	-	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 4-4a	0%	12,4 ₆	0,90	264	2.277	0,09	14,89 ₇	0,70	59,5 ₄	0,95	0,809	X	-1.054	968	1,09	16,39	1,10	3,78	0,49 ₀	1,00 ₀
												Y	82	528	0,16	16,39	1,10	3,78	0,26 ₇	1,00 ₀
	25,0%	2,56	0,90	264	2.277	0,09	14,89 ₇	0,70	59,5 ₄	0,95	0,809	X	-4.896	968	5,06	16,39	1,10	3,78	0,49 ₀	1,00 ₀
												Y	919	528	1,74	16,39	1,10	3,78	0,26 ₇	1,00 ₀
	50,0%	2,01	0,90	264	2.277	0,09	14,89 ₇	0,70	59,5 ₄	0,95	0,809	X	-6.222	968	6,43	16,39	1,10	3,78	0,49 ₀	1,00 ₀
												Y	1.223	528	2,32	16,39	1,10	3,78	0,26 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 21a-25a	75,0%	2,65	0,90	264	2.277	0,09	14,89 ₇	0,70	59,5 ₄	0,95	0,809	X	-4.692	968	4,85	16,39	1,10	3,78	0,49 ₀	1,00 ₀
												Y	920	528	1,74	16,39	1,10	3,78	0,26 ₇	1,00 ₀
	100,0%	-	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	59,5 ₄	0,95	0,809	X	0	968	0,00	16,39	1,10	3,78	0,49 ₀	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	3,78	0,26 ₇	1,00 ₀
	0%	14,7 ₂	0,90	396	3.949	0,10	14,89 ₇	0,70	63,3 ₃	1,01	0,762	X	-673	1.452	0,46	16,39	1,10	3,29	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	-766	1.188	0,64	16,39	1,10	3,29	0,26 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 21a-25a	25,0%	9,18	0,90	396	3.895	0,10	14,89 ₇	0,70	51,8 ₂	0,82	0,884	X	-2.057	1.452	1,42	16,39	1,10	3,29	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	-418	1.188	0,35	16,39	1,10	3,29	0,26 ₆	1,00 ₀
	50,0%	8,22	0,90	396	3.854	0,10	14,89 ₇	0,70	51,8 ₂	0,82	0,884	X	-2.658	1.452	1,83	16,39	1,10	3,29	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	-70	1.188	0,06	16,39	1,10	3,29	0,26 ₆	1,00 ₀
	75,0%	7,70	0,90	396	3.825	0,10	14,89 ₇	0,70	51,8 ₂	0,82	0,884	X	-2.680	1.452	1,85	16,39	1,10	3,29	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	275	1.188	0,23	16,39	1,10	3,29	0,26 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 21a-25a	100%	7,77	0,90	396	3.813	0,10	14,89 ₇	0,70	51,8 ₂	0,82	0,884	X	-2.356	1.452	1,62	16,39	1,10	3,29	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	620	1.188	0,52	16,39	1,10	3,29	0,26 ₆	1,00 ₀
	0%	24,7 ₆	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	43,1 ₉	0,69	0,935	X	488	968	0,50	16,39	1,10	2,74	0,41 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 21a-25a												Y	119	528	0,23	16,39	1,10	2,74	0,22 ₇	1,00 ₀
	25,0%	4,96	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	43,1 ₉	0,69	0,935	X	-2.336	968	2,41	16,39	1,10	2,74	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	674	528	1,28	16,39	1,10	2,74	0,22 ₇	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 14a-21a	50,0%	3,60	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	43,1 ₉	0,69	0,935	X	-3.287	968	3,40	16,39	1,10	2,74	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	876	528	1,66	16,39	1,10	2,74	0,22 ₇	1,00 ₀
	75,0%	4,92	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	43,1 ₉	0,69	0,935	X	-2.356	968	2,43	16,39	1,10	2,74	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	678	528	1,28	16,39	1,10	2,74	0,22 ₇	1,00 ₀
	100,0%	24,7 ₆	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	43,1 ₉	0,69	0,935	X	488	968	0,50	16,39	1,10	2,74	0,41 ₇	1,00 ₀
												Y	119	528	0,23	16,39	1,10	2,74	0,22 ₇	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,23	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.410	968	5,59	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.317	528	2,49	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,65	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.372	968	7,62	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.734	528	3,28	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 6a-14a	75,0%	2,23	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.410	968	5,59	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.317	528	2,49	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,28	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.339	968	5,52	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.255	528	2,38	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,67	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.347	968	7,59	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.681	528	3,18	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,24	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.449	968	5,63	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	1.278	528	2,42	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 4a-6a	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	29,8 ₉	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,6 ₁	0,89	0,851	X	469	968	0,48	16,39	1,10	3,53	0,47 ₃	1,00 ₀
												Y	48	528	0,09	16,39	1,10	3,53	0,25 ₈	1,00 ₀
	25,0%	4,53	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,6 ₁	0,89	0,851	X	-2.627	968	2,71	16,39	1,10	3,53	0,47 ₃	1,00 ₀
												Y	679	528	1,29	16,39	1,10	3,53	0,25 ₈	1,00 ₀
	50,0%	3,15	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,6 ₁	0,89	0,851	X	-3.847	968	3,97	16,39	1,10	3,53	0,47 ₃	1,00 ₀
												Y	932	528	1,77	16,39	1,10	3,53	0,25 ₈	1,00 ₀
	75,0%	4,04	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,6 ₁	0,89	0,851	X	-2.974	968	3,07	16,39	1,10	3,53	0,47 ₃	1,00 ₀
												Y	741	528	1,40	16,39	1,10	3,53	0,25 ₈	1,00 ₀
	100%	48,4 ₅	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	55,6 ₁	0,89	0,851	X	235	968	0,24	16,39	1,10	3,53	0,47 ₃	1,00 ₀
												Y	72	528	0,14	16,39	1,10	3,53	0,25 ₈	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 3a-3	0%	NS	0,90	264	1.329	0,05	14,89 ₇	0,70	55,0 ₁	0,88	0,856	X	9	968	0,01	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	-39	528	0,07	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
	25,0%	18,2 ₈	0,90	264	1.149	0,04	14,89 ₇	0,70	30,0 ₁	0,48	0,978	X	-756	968	0,78	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	50	528	0,09	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
	50,0%	13,7 ₈	0,90	264	1.149	0,04	14,89 ₇	0,70	30,0 ₁	0,48	0,978	X	-1.056	968	1,09	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	37	528	0,07	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
	75,0%	14,5 ₁	0,90	264	1.329	0,05	14,89 ₇	0,70	30,0 ₁	0,48	0,978	X	-891	968	0,92	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	-115	528	0,22	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
	100%	18,4 ₇	0,90	264	1.329	0,05	14,89 ₇	0,70	55,0 ₁	0,88	0,856	X	-252	968	0,26	16,39	1,10	1,91	0,34 ₈	1,00 ₀
												Y	-338	528	0,64	16,39	1,10	1,91	0,19 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 11a-16a	0%	7,22	0,90	264	16.82 ₃	0,64	14,89 ₇	0,70	83,4 ₈	1,33	0,507	X	124	968	0,13	16,39	1,10	2,89	0,42 ₈	1,00 ₀
												Y	-420	528	0,80	16,39	1,10	2,89	0,23 ₄	1,00 ₀
	25,0%	4,03	0,90	264	16.82 ₃	0,64	14,89 ₇	0,70	45,5 ₃	0,72	0,924	X	-2.916	968	3,01	16,39	1,10	2,89	0,42 ₈	1,00 ₀
												Y	226	528	0,43	16,39	1,10	2,89	0,23 ₄	1,00 ₀
	50,0%	3,00	0,90	264	16.82 ₃	0,64	14,89 ₇	0,70	45,5 ₃	0,72	0,924	X	-3.973	968	4,10	16,39	1,10	2,89	0,42 ₈	1,00 ₀
												Y	450	528	0,85	16,39	1,10	2,89	0,23 ₄	1,00 ₀
	75,0%	4,00	0,90	264	16.71 ₂	0,63	14,89 ₇	0,70	45,5 ₃	0,72	0,924	X	-2.937	968	3,03	16,39	1,10	2,89	0,42 ₈	1,00 ₀
												Y	233	528	0,44	16,39	1,10	2,89	0,23 ₄	1,00 ₀
	100%	7,22	0,90	264	16.82 ₃	0,64	14,89 ₇	0,70	83,4 ₈	1,33	0,507	X	124	968	0,13	16,39	1,10	2,89	0,42 ₈	1,00 ₀
												Y	-420	528	0,80	16,39	1,10	2,89	0,23 ₄	1,00 ₀
Trave Legno 3-3a	0%	34,9 ₆	0,90	396	1.108	0,03	14,89 ₇	0,70	29,4 ₀	0,47	0,979	X	-421	1.452	0,29	16,39	1,10	1,87	0,24 ₅	1,00 ₀
												Y	-250	1.188	0,21	16,39	1,10	1,87	0,20 ₀	1,00 ₀
	25,0%	13,7 ₉	0,90	396	1.103	0,03	14,89 ₇	0,70	29,4 ₀	0,47	0,979	X	-1.417	1.452	0,98	16,39	1,10	1,87	0,24 ₅	1,00 ₀
												Y	-307	1.188	0,26	16,39	1,10	1,87	0,20 ₀	1,00 ₀
	50,0%	8,74	0,90	396	1.098	0,03	14,89 ₇	0,70	29,4 ₀	0,47	0,979	X	-2.367	1.452	1,63	16,39	1,10	1,87	0,24 ₅	1,00 ₀
												Y	-363	1.188	0,31	16,39	1,10	1,87	0,20 ₀	1,00 ₀
	75,0%	6,48	0,90	396	1.093	0,03	14,89 ₇	0,70	29,4 ₀	0,47	0,979	X	-3.269	1.452	2,25	16,39	1,10	1,87	0,24 ₅	1,00 ₀
												Y	-420	1.188	0,35	16,39	1,10	1,87	0,20 ₀	1,00 ₀
	100%	5,20	0,90	396	1.088	0,03	14,89 ₇	0,70	29,4 ₀	0,47	0,979	X	-4.124	1.452	2,84	16,39	1,10	1,87	0,24 ₅	1,00 ₀
												Y	-476	1.188	0,40	16,39	1,10	1,87	0,20 ₀	1,00 ₀
Trave Legno 3-11a	0%	4,04	0,90	264	5.174	0,20	14,89 ₇	0,70	110,0 ₄	1,75	0,305	X	-1.489	968	1,54	16,39	1,10	3,81	0,49 ₂	1,00 ₀
												Y	-1.201	528	2,27	16,39	1,10	3,81	0,26 ₈	1,00 ₀
	25,0%	2,57	0,90	264	4.862	0,18	14,89 ₇	0,70	60,0 ₂	0,96	0,803	X	-5.774	968	5,96	16,39	1,10	3,81	0,49 ₂	1,00 ₀
												Y	124	528	0,23	16,39	1,10	3,81	0,26 ₈	1,00 ₀
	50,0%	1,89	0,90	264	4.862	0,18	14,89 ₇	0,70	60,0 ₂	0,96	0,803	X	-7.168	968	7,40	16,39	1,10	3,81	0,49 ₂	1,00 ₀
												Y	747	528	1,41	16,39	1,10	3,81	0,26 ₈	1,00 ₀

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}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 2-7a	75,0%	2,47	0,90	264	4.862	0,18	14,89 ₇	0,70	60,0 ₂	0,96	0,803	X	-5.299	968	5,47	16,39	1,10	3,81	0,49 ₂	1,00 ₀
												Y	679	528	1,29	16,39	1,10	3,81	0,26 ₈	1,00 ₀
	100%	16,7 ₅	0,90	264	5.174	0,20	14,89 ₇	0,70	110,0 ₄	1,75	0,305	X	38	968	0,04	16,39	1,10	3,81	0,49 ₂	1,00 ₀
												Y	-129	528	0,24	16,39	1,10	3,81	0,26 ₈	1,00 ₀
	0%	7,72	0,80	264	8.964	0,34	13,24 ₁	0,70	82,5 ₉	1,31	0,516	X	-599	968	0,62	14,57	1,10	2,86	0,42 ₆	1,00 ₀
												Y	385	528	0,73	14,57	1,10	2,86	0,23 ₂	1,00 ₀
Trave Legno 58a-64a	25,0%	5,27	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	45,0 ₅	0,72	0,926	X	-2.405	968	2,48	16,39	1,10	2,86	0,42 ₆	1,00 ₀
												Y	473	528	0,90	16,39	1,10	2,86	0,23 ₂	1,00 ₀
	50,0%	4,09	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	45,0 ₅	0,72	0,926	X	-3.053	968	3,15	16,39	1,10	2,86	0,42 ₆	1,00 ₀
												Y	641	528	1,21	16,39	1,10	2,86	0,23 ₂	1,00 ₀
	75,0%	5,52	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	45,0 ₅	0,72	0,926	X	-2.236	968	2,31	16,39	1,10	2,86	0,42 ₆	1,00 ₀
												Y	498	528	0,94	16,39	1,10	2,86	0,23 ₂	1,00 ₀
Trave Legno 62a-74a	100,0%	11,2 ₄	0,80	264	8.964	0,34	13,24 ₁	0,70	82,5 ₉	1,31	0,516	X	-548	968	0,57	14,57	1,10	2,86	0,42 ₆	1,00 ₀
												Y	-93	528	0,18	14,57	1,10	2,86	0,23 ₂	1,00 ₀
	0%	11,6 ₁	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	1.083	968	1,12	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-221	528	0,42	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,45	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-4.666	968	4,82	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.409	528	2,67	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 71a-74a	50,0%	1,78	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-6.594	968	6,81	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.818	528	3,44	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,45	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-4.668	968	4,82	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.410	528	2,67	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	11,6 ₁	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	1.083	968	1,12	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-221	528	0,42	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 71a-74a	0%	18,8 ₇	0,80	264	0	0,00	13,24 ₁	0,70	71,1 ₀	1,13	0,657	X	295	968	0,30	14,57	1,10	2,46	0,39 ₅	1,00 ₀
												Y	-295	528	0,56	14,57	1,10	2,46	0,21 ₆	1,00 ₀
	25,0%	17,6 ₅	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	38,7 ₈	0,62	0,953	X	-682	968	0,70	16,39	1,10	2,46	0,39 ₅	1,00 ₀
												Y	-169	528	0,32	16,39	1,10	2,46	0,21 ₆	1,00 ₀
	50,0%	13,6 ₇	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	38,7 ₈	0,62	0,953	X	-1.059	968	1,09	16,39	1,10	2,46	0,39 ₅	1,00 ₀
												Y	-79	528	0,15	16,39	1,10	2,46	0,21 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 71a-74a	75,0%	22,9 ₄	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	38,7 ₈	0,62	0,953	X	-594	968	0,61	16,39	1,10	2,46	0,39 ₅	1,00 ₀
												Y	-76	528	0,14	16,39	1,10	2,46	0,21 ₆	1,00 ₀
	100,0%	22,0 ₉	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	38,7 ₈	0,62	0,953	X	609	968	0,63	16,39	1,10	2,46	0,39 ₅	1,00 ₀
												Y	-85	528	0,16	16,39	1,10	2,46	0,21 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 71a-74a	0%	10,5 ₂	0,80	264	11.97 ₅	0,45	13,24 ₁	0,70	27,6 ₁	0,44	0,983	X	-673	968	0,70	14,57	1,10	1,75	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	137	528	0,26	14,57	1,10	1,75	0,18 ₂	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i 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]		
Trave Legno 74a-76a	25,0%	8,85	0,80	264	11.97 ₅	0,45	13,24 ₁	0,70	27,6 ₁	0,44	0,983	X	-1.021	968	1,05	14,57	1,10	1,75	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	63	528	0,12	14,57	1,10	1,75	0,18 ₂	1,00 ₀
	50,0%	7,73	0,90	264	7.069	0,27	14,89 ₇	0,70	27,6 ₁	0,44	0,983	X	-1.552	968	1,60	16,39	1,10	1,75	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	-164	528	0,31	16,39	1,10	1,75	0,18 ₂	1,00 ₀
	75,0%	8,91	0,80	264	11.97 ₅	0,45	13,24 ₁	0,70	27,6 ₁	0,44	0,983	X	-1.006	968	1,04	14,57	1,10	1,75	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	66	528	0,13	14,57	1,10	1,75	0,18 ₂	1,00 ₀
	100,0 %	10,5 ₂	0,80	264	11.97 ₅	0,45	13,24 ₁	0,70	27,6 ₁	0,44	0,983	X	-673	968	0,70	14,57	1,10	1,75	0,33 ₃	1,00 ₀
												Y	137	528	0,26	14,57	1,10	1,75	0,18 ₂	1,00 ₀
	0%	14,1 ₈	0,80	264	6.828	0,26	13,24 ₁	0,70	7,39	0,12	1,000	X	-278	968	0,29	14,57	1,10	0,26	0,12 ₇	1,00 ₀
												Y	286	528	0,54	14,57	1,10	0,26	0,06 ₉	1,00 ₀
	25,0%	20,0 ₂	0,80	264	6.828	0,26	13,24 ₁	0,70	4,03	0,06	1,000	X	-370	968	0,38	14,57	1,10	0,26	0,12 ₇	1,00 ₀
												Y	46	528	0,09	14,57	1,10	0,26	0,06 ₉	1,00 ₀
	50,0%	14,3 ₀	0,80	264	6.828	0,26	13,24 ₁	0,70	4,03	0,06	1,000	X	-460	968	0,48	14,57	1,10	0,26	0,12 ₇	1,00 ₀
												Y	-195	528	0,37	14,57	1,10	0,26	0,06 ₉	1,00 ₀
	75,0%	9,67	0,80	264	6.828	0,26	13,24 ₁	0,70	7,39	0,12	1,000	X	-550	968	0,57	14,57	1,10	0,26	0,12 ₇	1,00 ₀
												Y	-435	528	0,82	14,57	1,10	0,26	0,06 ₉	1,00 ₀
Trave Legno 50a-58a	100%	7,19	0,80	264	6.828	0,26	13,24 ₁	0,70	7,39	0,12	1,000	X	-640	968	0,66	14,57	1,10	0,26	0,12 ₇	1,00 ₀
												Y	-675	528	1,28	14,57	1,10	0,26	0,06 ₉	1,00 ₀
	0%	12,2 ₂	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	1.029	968	1,06	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-210	528	0,40	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,43	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-4.754	968	4,91	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.391	528	2,63	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,76	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-6.682	968	6,90	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.800	528	3,41	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,42	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-4.757	968	4,91	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.392	528	2,64	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	12,2 ₂	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	1.029	968	1,06	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-210	528	0,40	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	-	0,80	264	0	0,00	13,24 ₁	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	14,57	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	14,57	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,22	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.468	968	5,65	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.310	528	2,48	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 42a-50a	50,0%	1,66	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.344	968	7,59	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.708	528	3,23	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,26	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.368	968	5,55	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.289	528	2,44	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 32a-34a	100%	-	0,80	264	0	0,00	13,24 ₁	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	14,57	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	14,57	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	3,44	0,90	264	26.50 ₈	1,00	14,89 ₇	0,70	26,2 ₇	0,42	0,986	X	-3.394	968	3,51	16,39	1,10	1,67	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	-102	528	0,19	16,39	1,10	1,67	0,17 ₇	1,00 ₀
	25,0%	2,95	0,90	264	26.50 ₈	1,00	14,89 ₇	0,70	26,2 ₇	0,42	0,986	X	-3.999	968	4,13	16,39	1,10	1,67	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	-230	528	0,44	16,39	1,10	1,67	0,17 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 27a-32a	50,0%	2,85	0,90	264	26.50 ₈	1,00	14,89 ₇	0,70	26,2 ₇	0,42	0,986	X	-4.139	968	4,28	16,39	1,10	1,67	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	-260	528	0,49	16,39	1,10	1,67	0,17 ₇	1,00 ₀
	75,0%	3,18	0,90	264	26.50 ₈	1,00	14,89 ₇	0,70	26,2 ₇	0,42	0,986	X	-3.698	968	3,82	16,39	1,10	1,67	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	-166	528	0,31	16,39	1,10	1,67	0,17 ₇	1,00 ₀
	100,0%	4,14	0,90	264	26.50 ₈	1,00	14,89 ₇	0,70	26,2 ₇	0,42	0,986	X	-2.688	968	2,78	16,39	1,10	1,67	0,32 ₅	1,00 ₀
												Y	48	528	0,09	16,39	1,10	1,67	0,17 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 24a-32a	0%	5,02	0,90	264	27.09 ₁	1,03	14,89 ₇	0,70	36,8 ₉	0,59	0,959	X	-2.018	968	2,08	16,39	1,10	2,34	0,38 ₅	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,34	0,00 ₀	0,00 ₀
	25,0%	2,97	0,90	264	26.80 ₇	1,02	14,89 ₇	0,70	36,8 ₉	0,59	0,959	X	-4.218	968	4,36	16,39	1,10	2,34	0,38 ₅	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,34	0,00 ₀	0,00 ₀
	50,0%	2,54	0,90	264	26.36 ₅	1,00	14,89 ₇	0,70	36,8 ₉	0,59	0,959	X	-5.143	968	5,31	16,39	1,10	2,34	0,38 ₅	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,34	0,00 ₀	0,00 ₀
Trave Legno 34a-42a	75,0%	2,71	0,90	264	25.98 ₈	0,98	14,89 ₇	0,70	36,8 ₉	0,59	0,959	X	-4.766	968	4,92	16,39	1,10	2,34	0,38 ₅	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,34	0,00 ₀	0,00 ₀
	100%	3,56	0,90	264	25.72 ₀	0,97	14,89 ₇	0,70	36,8 ₉	0,59	0,959	X	-3.369	968	3,48	16,39	1,10	2,34	0,38 ₅	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,34	0,00 ₀	0,00 ₀
	0%	11,3 ₁	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	29,8 ₈	0,48	0,978	X	915	968	0,95	16,39	1,10	1,90	0,34 ₇	1,00 ₀
												Y	380	528	0,72	16,39	1,10	1,90	0,18 ₉	1,00 ₀
Trave Legno 34a-42a	25,0%	10,4 ₅	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	29,8 ₈	0,48	0,978	X	-1.269	968	1,31	16,39	1,10	1,90	0,34 ₇	1,00 ₀
												Y	194	528	0,37	16,39	1,10	1,90	0,18 ₉	1,00 ₀
	50,0%	5,16	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	29,8 ₈	0,48	0,978	X	-3.025	968	3,13	16,39	1,10	1,90	0,34 ₇	1,00 ₀
												Y	39	528	0,07	16,39	1,10	1,90	0,18 ₉	1,00 ₀
	75,0%	3,49	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	29,8 ₈	0,48	0,978	X	-4.396	968	4,54	16,39	1,10	1,90	0,34 ₇	1,00 ₀
												Y	-115	528	0,22	16,39	1,10	1,90	0,18 ₉	1,00 ₀
Trave Legno 34a-42a	100%	2,77	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	29,8 ₈	0,48	0,978	X	-5.384	968	5,56	16,39	1,10	1,90	0,34 ₇	1,00 ₀
												Y	-269	528	0,51	16,39	1,10	1,90	0,18 ₉	1,00 ₀
	0%	42,3 ₂	0,80	264	1.537	0,06	13,24 ₁	0,70	114, ₃₄	1,82	0,284	X	-156	968	0,16	14,57	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
Trave Legno 34a-42a												Y	3	528	0,01	14,57	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,20	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.661	968	5,85	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.204	528	2,28	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 64a-71a	50,0%	1,64	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.592	968	7,84	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.614	528	3,06	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,20	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.670	968	5,86	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.206	528	2,28	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	15,1 5	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	830	968	0,86	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-169	528	0,32	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,38	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-4.927	968	5,09	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.356	528	2,57	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,74	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-6.855	968	7,08	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.765	528	3,34	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 67a-73a	75,0%	2,38	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-4.930	968	5,09	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.356	528	2,57	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	15,1 5	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	830	968	0,86	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-169	528	0,32	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,08	0,90	264	4.426	0,17	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.920	968	6,12	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.153	528	2,18	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,57	0,90	264	4.426	0,17	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.883	968	8,14	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.570	528	2,97	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,08	0,90	264	4.426	0,17	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.920	968	6,12	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.153	528	2,18	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 61a-67a	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	7,37	0,90	264	11.04 2	0,42	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	-351	968	0,36	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	184	528	0,35	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	1,97	0,90	264	11.04 2	0,42	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-6.130	968	6,33	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.043	528	1,98	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,50	0,90	264	11.04 2	0,42	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-8.093	968	8,36	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.460	528	2,77	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	1,97	0,90	264	11.04 2	0,42	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-6.130	968	6,33	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.043	528	1,98	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	7,37	0,90	264	11.04 2	0,42	14,89 7	0,70	114, 34	1,82	0,284	X	-351	968	0,36	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	184	528	0,35	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 52a-61a	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,02	0,90	264	6.317	0,24	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-6.072	968	6,27	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.141	528	2,16	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,54	0,90	264	6.317	0,24	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-8.004	968	8,27	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.551	528	2,94	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,04	0,90	264	6.317	0,24	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-6.011	968	6,21	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.128	528	2,14	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 40a-46a	0%	11,2 ₀	0,90	264	9.175	0,35	14,89 ₇	0,70	92,4 ₈	1,47	0,422	X	-469	968	0,48	16,39	1,10	3,20	0,45 ₁	1,00 ₀
												Y	115	528	0,22	16,39	1,10	3,20	0,24 ₆	1,00 ₀
	25,0%	3,09	0,90	264	9.175	0,35	14,89 ₇	0,70	50,4 ₄	0,80	0,894	X	-3.928	968	4,06	16,39	1,10	3,20	0,45 ₁	1,00 ₀
												Y	-619	528	1,17	16,39	1,10	3,20	0,24 ₆	1,00 ₀
	50,0%	2,31	0,90	264	9.175	0,35	14,89 ₇	0,70	50,4 ₄	0,80	0,894	X	-5.290	968	5,46	16,39	1,10	3,20	0,45 ₁	1,00 ₀
												Y	-908	528	1,72	16,39	1,10	3,20	0,24 ₆	1,00 ₀
	75,0%	2,96	0,90	264	9.175	0,35	14,89 ₇	0,70	50,4 ₄	0,80	0,894	X	-4.109	968	4,24	16,39	1,10	3,20	0,45 ₁	1,00 ₀
												Y	-658	528	1,25	16,39	1,10	3,20	0,24 ₆	1,00 ₀
	100%	11,2 ₀	0,90	264	9.175	0,35	14,89 ₇	0,70	92,4 ₈	1,47	0,422	X	-469	968	0,48	16,39	1,10	3,20	0,45 ₁	1,00 ₀
												Y	115	528	0,22	16,39	1,10	3,20	0,24 ₆	1,00 ₀
Trave Legno 37a-40a	0%	12,7 ₅	0,90	264	9.917	0,38	14,89 ₇	0,70	11,9 ₇	0,19	1,000	X	-844	968	0,87	16,39	1,10	0,76	0,21 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	0,76	0,00 ₀	0,00 ₀
	25,0%	12,6 ₃	0,90	264	9.899	0,37	14,89 ₇	0,70	11,9 ₇	0,19	1,000	X	-857	968	0,89	16,39	1,10	0,76	0,21 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	0,76	0,00 ₀	0,00 ₀
	50,0%	13,0 ₉	0,90	264	9.844	0,37	14,89 ₇	0,70	11,9 ₇	0,19	1,000	X	-815	968	0,84	16,39	1,10	0,76	0,21 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	0,76	0,00 ₀	0,00 ₀
	75,0%	14,5 ₀	0,90	264	9.789	0,37	14,89 ₇	0,70	11,9 ₇	0,19	1,000	X	-699	968	0,72	16,39	1,10	0,76	0,21 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	0,76	0,00 ₀	0,00 ₀
	100%	17,5 ₉	0,90	264	9.737	0,37	14,89 ₇	0,70	11,9 ₇	0,19	1,000	X	-509	968	0,53	16,39	1,10	0,76	0,21 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	0,76	0,00 ₀	0,00 ₀
Trave Legno 32a-40a	0%	2,97	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	28,0 ₅	0,45	0,982	X	-5.037	968	5,20	16,39	1,10	1,78	0,33 ₆	1,00 ₀
												Y	-239	528	0,45	16,39	1,10	1,78	0,18 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,83	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	28,0 ₅	0,45	0,982	X	-5.435	968	5,61	16,39	1,10	1,78	0,33 ₆	1,00 ₀
												Y	-139	528	0,26	16,39	1,10	1,78	0,18 ₃	1,00 ₀
	50,0%	2,85	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	28,0 ₅	0,45	0,982	X	-5.513	968	5,70	16,39	1,10	1,78	0,33 ₆	1,00 ₀
												Y	-39	528	0,07	16,39	1,10	1,78	0,18 ₃	1,00 ₀

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 46a-52a	75,0%	2,97	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	28,0 5	0,45	0,982	X	-5.268	968	5,44	16,39	1,10	1,78	0,33 6	1,00 0
												Y	61	528	0,12	16,39	1,10	1,78	0,18 3	1,00 0
	100,0 %	3,23	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	28,0 5	0,45	0,982	X	-4.703	968	4,86	16,39	1,10	1,78	0,33 6	1,00 0
												Y	161	528	0,30	16,39	1,10	1,78	0,18 3	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 70a-77a	25,0%	1,99	0,90	264	7.164	0,27	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-6.146	968	6,35	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.137	528	2,15	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,51	0,90	264	7.164	0,27	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-8.108	968	8,38	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.554	528	2,94	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	1,99	0,90	264	7.164	0,27	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-6.145	968	6,35	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.137	528	2,15	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 70a-77a	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	7,85	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	1.967	968	2,03	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-41	528	0,08	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,92	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-3.809	968	3,93	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.260	528	2,39	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 63a-70a	50,0%	2,01	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.738	968	5,93	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.669	528	3,16	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,97	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-3.745	968	3,87	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.246	528	2,36	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	7,85	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	1.967	968	2,03	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-41	528	0,08	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 63a-70a	0%	15,8 5	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	798	968	0,82	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-158	528	0,30	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,39	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-4.901	968	5,06	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.343	528	2,54	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,77	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-6.723	968	6,95	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.730	528	3,28	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 48a-57a	75,0%	2,53	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-4.620	968	4,77	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.283	528	2,43	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	11,0 0	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	1.405	968	1,45	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-29	528	0,05	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 6	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 57a-63a	25,0%	2,28	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 6	0,99	0,774	X	-5.268	968	5,44	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.321	528	2,50	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,68	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 6	0,99	0,774	X	-7.237	968	7,48	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.739	528	3,29	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,27	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 6	0,99	0,774	X	-5.280	968	5,45	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.323	528	2,51	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 6	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,20	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.571	968	5,76	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
Trave Legno 72a-80a												Y	-1.268	528	2,40	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	50,0%	1,64	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-7.534	968	7,78	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.685	528	3,19	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,20	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.572	968	5,76	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.268	528	2,40	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	25,0%	2,31	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-5.327	968	5,50	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.200	528	2,27	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
Trave Legno 12- 81a	50,0%	1,77	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-6.973	968	7,20	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.550	528	2,94	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	75,0%	2,47	0,90	264	0	0,00	14,89 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	-4.983	968	5,15	16,39	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	-1.127	528	2,13	16,39	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 7	0,70	62,3 7	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 1	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 3	1,00 0
	0%	17,6 8	0,90	396	2.328	0,06	14,89 7	0,70	20,4 8	0,33	0,997	X	-833	1.452	0,57	16,39	1,10	1,30	0,20 4	1,00 0
												Y	489	1.188	0,41	16,39	1,10	1,30	0,16 7	1,00 0
	25,0%	9,21	0,90	396	2.352	0,06	14,89 7	0,70	20,4 8	0,33	0,997	X	-2.072	1.452	1,43	16,39	1,10	1,30	0,20 4	1,00 0
												Y	487	1.188	0,41	16,39	1,10	1,30	0,16 7	1,00 0
	50,0%	6,55	0,90	396	2.383	0,06	14,89 7	0,70	20,4 8	0,33	0,997	X	-3.125	1.452	2,15	16,39	1,10	1,30	0,20 4	1,00 0
												Y	483	1.188	0,41	16,39	1,10	1,30	0,16 7	1,00 0
	75,0%	5,31	0,90	396	2.416	0,06	14,89 7	0,70	20,4 8	0,33	0,997	X	-3.972	1.452	2,74	16,39	1,10	1,30	0,20 4	1,00 0
												Y	478	1.188	0,40	16,39	1,10	1,30	0,16 7	1,00 0

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

IdTr	%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 _i 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]		
Trave Legno 60a-66a	100,0 %	4,66	0,90	396	2.451	0,06	14,89 ₇	0,70	20,4 ₈	0,33	0,997	X	-4.600	1.452	3,17	16,39	1,10	1,30	0,20 ₄	1,00 ₀
												Y	471	1.188	0,40	16,39	1,10	1,30	0,16 ₇	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,17	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	-5.703	968	5,89	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.239	528	2,35	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,62	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	-7.666	968	7,92	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.655	528	3,13	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,17	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	-5.704	968	5,89	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.239	528	2,35	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 66a-72a	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	25,3 ₂	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	520	968	0,54	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-83	528	0,16	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,28	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.285	968	5,46	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.306	528	2,47	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,68	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-7.248	968	7,49	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.722	528	3,26	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,28	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	-5.286	968	5,46	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.306	528	2,47	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 69a-75a	100%	25,3 ₂	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	62,3 ₇	0,99	0,774	X	520	968	0,54	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-83	528	0,16	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	25,0%	2,10	0,90	264	2.121	0,08	14,89 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	-5.908	968	6,10	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.204	528	2,28	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	50,0%	1,58	0,90	264	2.121	0,08	14,89 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	-7.871	968	8,13	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.621	528	3,07	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	75,0%	2,10	0,90	264	2.121	0,08	14,89 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	-5.909	968	6,10	16,39	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	-1.205	528	2,28	16,39	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
Trave Legno 15-82a	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	62,3 ₆	0,99	0,774	X	0	968	0,00	20,03	1,10	3,96	0,50 ₁	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	3,96	0,27 ₃	1,00 ₀
	0%	7,50	0,80	396	7.086	0,18	13,24 ₁	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-994	1.452	0,68	14,57	1,10	0,28	0,09 ₅	1,00 ₀
												Y	1.505	1.188	1,27	14,57	1,10	0,28	0,07 ₈	1,00 ₀
	25,1%	7,21	0,80	396	7.087	0,18	13,24 ₁	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-1.153	1.452	0,79	14,57	1,10	0,28	0,09 ₅	1,00 ₀
												Y	1.507	1.188	1,27	14,57	1,10	0,28	0,07 ₈	1,00 ₀

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}
	[%]			[cm ²]	[N]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						[N·m]	[cm ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[m]		
Trave Legno 38a-49a	49,9%	6,94	0,80	396	7.089	0,18	13,24 ₁	0,70	5,44	0,09	1,000	X	-1.310	1.452	0,90	14,57	1,10	0,28	0,09 5	1,00 0
												Y	1.509	1.188	1,27	14,57	1,10	0,28	0,07 8	1,00 0
	75,0%	6,67	0,90	396	7.173	0,18	14,89 ₇	0,70	4,45	0,07	1,000	X	-1.987	1.452	1,37	16,39	1,10	0,28	0,09 5	1,00 0
												Y	1.511	1.188	1,27	16,39	1,10	0,28	0,07 8	1,00 0
	100%	6,24	0,90	396	7.179	0,18	14,89 ₇	0,70	4,45	0,07	1,000	X	-2.230	1.452	1,54	16,39	1,10	0,28	0,09 5	1,00 0
												Y	1.510	1.188	1,27	16,39	1,10	0,28	0,07 8	1,00 0
	0%	-	0,60	264	0	0,00	9,931	0,70	21,7 ₁	0,35	0,995	X	0	968	0,00	10,92	1,10	1,38	0,29 6	1,00 0
												Y	0	528	0,00	10,92	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
	25,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	21,7 ₁	0,35	0,995	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,38	0,29 6	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
	50,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	21,7 ₁	0,35	0,995	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,38	0,29 6	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
Trave Legno 28a-38a	75,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	21,7 ₁	0,35	0,995	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,38	0,29 6	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
	100,0 %	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	21,7 ₁	0,35	0,995	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,38	0,29 6	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,38	0,16 1	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	19,9 ₅	0,32	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,27	0,28 3	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,27	0,15 5	1,00 0
	25,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	19,9 ₅	0,32	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,27	0,28 3	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,27	0,15 5	1,00 0
	50,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	19,9 ₅	0,32	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,27	0,28 3	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,27	0,15 5	1,00 0
	75,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	19,9 ₅	0,32	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,27	0,28 3	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,27	0,15 5	1,00 0
Trave Legno 20a-28a	100,0 %	-	0,80	264	0	0,00	13,24 ₁	0,70	19,9 ₅	0,32	0,998	X	0	968	0,00	14,57	1,10	1,27	0,28 3	1,00 0
												Y	0	528	0,00	14,57	1,10	1,27	0,15 5	1,00 0
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,1 ₆	0,32	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,28	0,28 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,28	0,15 5	1,00 0
	25,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,1 ₆	0,32	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,28	0,28 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,28	0,15 5	1,00 0
	50,0%	NS	0,90	264	369	0,01	14,89 ₇	0,70	20,1 ₆	0,32	0,998	X	-66	968	0,07	16,39	1,10	1,28	0,28 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,28	0,00 0	0,00 0
	75,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,1 ₆	0,32	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,28	0,28 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,28	0,15 5	1,00 0
	100,0 %	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,1 ₆	0,32	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,28	0,28 5	1,00 0
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,28	0,15 5	1,00 0

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

Id _{Tr}	%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 _i r	M _{Ed}	W	σ _{md}	f _{md}	K _h	L _L	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 10a-20a	0%	-	0,80	264	0	0,00	13,24 ₁	0,70	19,7 ₂	0,31	0,998	X	0	968	0,00	14,57	1,10	1,25	0,28 ₂	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	14,57	1,10	1,25	0,15 ₄	1,00 ₀
	25,0%	NS	0,90	264	570	0,02	14,89 ₇	0,70	19,7 ₂	0,31	0,998	X	-65	968	0,07	16,39	1,10	1,25	0,28 ₂	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,25	0,00 ₀	0,00 ₀
	50,0%	NS	0,90	264	545	0,02	14,89 ₇	0,70	19,7 ₂	0,31	0,998	X	-70	968	0,07	16,39	1,10	1,25	0,28 ₂	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,25	0,00 ₀	0,00 ₀
	75,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	19,7 ₂	0,31	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,25	0,28 ₂	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,25	0,15 ₄	1,00 ₀
	100,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	19,7 ₂	0,31	0,998	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,25	0,28 ₂	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,25	0,15 ₄	1,00 ₀
Trave Legno 1a-10a	0%	NS	0,90	264	876	0,03	14,89 ₇	0,70	20,6 ₈	0,33	0,997	X	-65	968	0,07	16,39	1,10	1,31	0,28 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	25,0%	NS	0,90	264	854	0,03	14,89 ₇	0,70	20,6 ₈	0,33	0,997	X	-113	968	0,12	16,39	1,10	1,31	0,28 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	50,0%	NS	0,90	264	828	0,03	14,89 ₇	0,70	20,6 ₈	0,33	0,997	X	-122	968	0,13	16,39	1,10	1,31	0,28 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	75,0%	NS	0,90	264	804	0,03	14,89 ₇	0,70	20,6 ₈	0,33	0,997	X	-93	968	0,10	16,39	1,10	1,31	0,28 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	100,0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,6 ₈	0,33	0,997	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,31	0,28 ₉	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,31	0,15 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 59a-68a	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,31	0,15 ₇	1,00 ₀
	25,0%	31,7 ₄	0,90	264	3.552	0,13	14,89 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	-356	968	0,37	16,39	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	50,0%	30,6 ₄	0,90	264	3.552	0,13	14,89 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	-374	968	0,39	16,39	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	75,0%	31,8 ₇	0,90	264	3.552	0,13	14,89 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	-354	968	0,37	16,39	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	100%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,31	0,15 ₇	1,00 ₀
Trave Legno 62a-65a	0%	39,8 ₇	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	33,9 ₅	0,54	0,968	X	385	968	0,40	16,39	1,10	2,16	0,37 ₀	1,00 ₀
												Y	-10	528	0,02	16,39	1,10	2,16	0,20 ₂	1,00 ₀
	25,0%	23,2 ₆	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	33,9 ₅	0,54	0,968	X	-678	968	0,70	16,39	1,10	2,16	0,37 ₀	1,00 ₀
												Y	-3	528	0,01	16,39	1,10	2,16	0,20 ₂	1,00 ₀
	50,0%	13,5 ₄	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	33,9 ₅	0,54	0,968	X	-1.169	968	1,21	16,39	1,10	2,16	0,37 ₀	1,00 ₀
												Y	-2	528	0,00	16,39	1,10	2,16	0,20 ₂	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}	Dir	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 68a-78a	75,0%	16,1 ₈	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	33,9 ₅	0,54	0,968	X	-979	968	1,01	16,39	1,10	2,16	0,37 ₀	1,00 ₀
												Y	-1	528	0,00	16,39	1,10	2,16	0,20 ₂	1,00 ₀
	100,0 %	34,4 ₁	0,90	264	0	0,00	14,89 ₇	0,70	33,9 ₅	0,54	0,968	X	461	968	0,48	16,39	1,10	2,16	0,37 ₀	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	2,16	0,00 ₀	0,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,31	0,15 ₇	1,00 ₀
	25,0%	32,2 ₄	0,90	264	3.484	0,13	14,89 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	-351	968	0,36	16,39	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	50,0%	31,1 ₀	0,90	264	3.484	0,13	14,89 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	-369	968	0,38	16,39	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
	75,0%	32,4 ₄	0,90	264	3.484	0,13	14,89 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	-348	968	0,36	16,39	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	16,39	1,10	1,31	0,00 ₀	0,00 ₀
Trave Legno 49a-59a	100,0 %	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	20,6 ₀	0,33	0,997	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,31	0,28 ₈	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,31	0,15 ₇	1,00 ₀
	0%	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	18,0 ₇	0,29	1,000	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,15	0,27 ₀	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,15	0,14 ₇	1,00 ₀
	25,0%	32,0 ₉	0,90	264	3.600	0,14	14,89 ₇	0,70	18,0 ₇	0,29	1,000	X	-344	968	0,36	16,39	1,10	1,15	0,27 ₀	1,00 ₀
												Y	-4	528	0,01	16,39	1,10	1,15	0,14 ₇	1,00 ₀
	50,0%	31,2 ₈	0,90	264	3.600	0,14	14,89 ₇	0,70	18,0 ₇	0,29	1,000	X	-358	968	0,37	16,39	1,10	1,15	0,27 ₀	1,00 ₀
												Y	-3	528	0,01	16,39	1,10	1,15	0,14 ₇	1,00 ₀
	75,0%	32,3 ₄	0,90	264	3.600	0,14	14,89 ₇	0,70	18,0 ₇	0,29	1,000	X	-344	968	0,36	16,39	1,10	1,15	0,27 ₀	1,00 ₀
												Y	-1	528	0,00	16,39	1,10	1,15	0,14 ₇	1,00 ₀
	100,0 %	-	1,10	264	0	0,00	18,20 ₇	0,70	18,0 ₇	0,29	1,000	X	0	968	0,00	20,03	1,10	1,15	0,27 ₀	1,00 ₀
												Y	0	528	0,00	20,03	1,10	1,15	0,14 ₇	1,00 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

IdTr	CS	Kdef	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]
Piano Primo													
Trave Legno 55a-62a	6,65	0,60	0,1972	0,1030	0,0804	0,0484	0,0485	0,0485	0,2456	0,1515	0,1288	1,3109	1,9664
Trave Legno 55a-62a	6,66	0,60	0,1967	0,1031	0,0804	0,0484	0,0485	0,0485	0,2451	0,1516	0,1289	1,3109	1,9664
Trave Legno 54a-62a	33,29	0,60	0,0221	0,0146	0,0130	0,0078	0,0078	0,0078	0,0298	0,0224	0,0207	0,7345	1,1018
Trave Legno 76a-83a	NS	0,60	-0,0019	-0,0017	-0,0017	-0,0010	-0,0010	-0,0010	-0,0029	-0,0027	-0,0027	0,4590	0,6884
Trave Legno 13a-24a	8,89	0,60	0,0716	0,0336	0,0260	0,0156	0,0156	0,0156	0,0872	0,0493	0,0416	0,6366	0,9548
Trave Legno 40a-43a	21,13	0,60	0,0135	0,0064	0,0047	0,0029	0,0029	0,0029	0,0164	0,0093	0,0076	0,2863	0,4295
Trave Legno 2a-8	8,10	0,60	0,0717	0,0357	0,0283	0,0170	0,0170	0,0170	0,0887	0,0527	0,0453	0,5807	0,8711
Trave Legno 7-2a	9,06	0,60	0,0683	0,0336	0,0266	0,0160	0,0161	0,0161	0,0843	0,0496	0,0427	0,6186	0,9279
Trave Legno 82a-16	8,06	0,60	0,1353	0,0713	0,0551	0,0332	0,0332	0,0332	0,1684	0,1045	0,0883	1,0906	1,6360
Trave Legno 11-12	11,93	0,60	0,0993	0,0570	0,0484	0,0290	0,0290	0,0290	0,1283	0,0860	0,0774	1,1849	1,7773
Trave Legno 13-14	6,54	0,60	0,1813	0,1035	0,0842	0,0504	0,0504	0,0504	0,2317	0,1539	0,1346	1,1849	1,7773
Trave Legno 14-15	8,94	0,60	0,1326	0,0756	0,0625	0,0375	0,0375	0,0375	0,1701	0,1131	0,1000	1,1849	1,7773
Trave Legno 83a-9	NS	0,60	-0,0010	-0,0005	-0,0003	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0012	-0,0007	-0,0005	0,2866	0,4298
Trave Legno 10-11	8,54	0,60	0,1387	0,0763	0,0635	0,0380	0,0380	0,0380	0,1767	0,1142	0,1014	1,1849	1,7773
Trave Legno 81a-13	10,40	0,60	0,0722	0,0420	0,0348	0,0208	0,0208	0,0208	0,0931	0,0628	0,0556	0,7514	1,1271
Trave Legno 9-10	42,10	0,60	0,0115	0,0063	0,0037	0,0022	0,0022	0,0022	0,0137	0,0085	0,0059	0,4840	0,7259
Trave Legno 1a-1	31,32	0,60	-0,0170	-0,0099	-0,0081	-0,0049	-0,0049	-0,0049	-0,0218	-0,0147	-0,0130	0,5309	0,7964
Trave Legno 2-3	7,32	0,60	0,1618	0,0867	0,0712	0,0427	0,0427	0,0427	0,2045	0,1294	0,1139	1,1849	1,7773
Trave Legno 4a-5	NS	0,60	0,0004	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0005	0,0004	0,0003	0,0880	0,1320
Trave Legno 6-7	6,37	0,60	0,1859	0,1033	0,0844	0,0506	0,0505	0,0505	0,2364	0,1538	0,1349	1,1849	1,7773
Trave Legno 5-6	9,17	0,60	0,1292	0,0755	0,0628	0,0376	0,0376	0,0376	0,1669	0,1130	0,1004	1,1849	1,7773
Trave Legno 3a-4	13,95	0,60	0,0403	0,0232	0,0190	0,0114	0,0114	0,0114	0,0517	0,0346	0,0305	0,5626	0,8439
Trave Legno 1-2	26,28	0,60	0,0343	0,0198	0,0167	0,0100	0,0100	0,0100	0,0443	0,0298	0,0267	0,9012	1,3518
Trave Legno 74a-76a	NS	0,60	-0,0003	-0,0002	-0,0002	-0,0001	-0,0001	-0,0001	-0,0004	-0,0003	-0,0002	0,0979	0,1468
Trave Legno 49a-53a	54,11	0,60	-0,0098	-0,0053	-0,0043	-0,0026	-0,0026	-0,0026	-0,0124	-0,0079	-0,0069	0,5304	0,7955
Trave Legno 47a-55a	16,09	0,60	0,0821	0,0450	0,0362	0,0217	0,0217	0,0217	0,1038	0,0668	0,0580	1,3202	1,9804
Trave Legno 47a-55a	16,08	0,60	0,0821	0,0450	0,0362	0,0217	0,0217	0,0217	0,1038	0,0668	0,0580	1,3202	1,9804
Trave Legno 39a-47a	15,11	0,60	0,0886	0,0483	0,0383	0,0230	0,0230	0,0230	0,1116	0,0713	0,0613	1,3389	2,0083
Trave Legno 39a-47a	15,13	0,60	0,0885	0,0482	0,0382	0,0230	0,0230	0,0230	0,1115	0,0712	0,0612	1,3389	2,0083
Trave Legno 31a-39a	16,89	0,60	0,0782	0,0429	0,0343	0,0206	0,0206	0,0206	0,0987	0,0634	0,0548	1,3202	1,9804
Trave Legno 31a-39a	16,94	0,60	0,0779	0,0427	0,0342	0,0205	0,0205	0,0205	0,0984	0,0633	0,0547	1,3202	1,9804
Trave Legno 24a-31a	6,95	0,60	0,1885	0,0952	0,0739	0,0446	0,0446	0,0446	0,2331	0,1398	0,1185	1,3104	1,9656
Trave Legno 24a-31a	7,36	0,60	0,1781	0,0882	0,0676	0,0409	0,0410	0,0410	0,2190	0,1292	0,1086	1,3104	1,9656
Trave Legno 65a-68a	42,61	0,60	-0,0094	-0,0054	-0,0044	-0,0027	-0,0027	-0,0027	-0,0121	-0,0081	-0,0071	0,3998	0,5997
Trave Legno 76a-78a	71,89	0,60	-0,0050	-0,0029	-0,0024	-0,0015	-0,0015	-0,0015	-0,0065	-0,0044	-0,0039	0,3615	0,5423
Trave Legno 73a-10	2,05	0,60	0,6159	0,3264	0,2547	0,1528	0,1528	0,1528	0,7688	0,4792	0,4075	1,2604	1,8906
Trave Legno 77a-11	3,35	0,60	0,3759	0,1985	0,1554	0,0933	0,0933	0,0933	0,4692	0,2917	0,2487	1,2604	1,8906
Trave Legno 80a-81a	10,90	0,60	0,0754	0,0390	0,0303	0,0183	0,0183	0,0183	0,0937	0,0573	0,0486	0,8222	1,2333
Trave Legno 75a-14	2,13	0,60	0,5917	0,3120	0,2441	0,1464	0,1464	0,1464	0,7381	0,4584	0,3905	1,2604	1,8906
Trave Legno 79a-82a	3,53	0,60	0,3314	0,1802	0,1432	0,0857	0,0857	0,0857	0,4171	0,2659	0,2289	1,1707	1,7560
Trave Legno 18a-24a	3,63	0,60	0,3723	0,1833	0,1398	0,0840	0,0841	0,0841	0,4563	0,2674	0,2239	1,3498	2,0246
Trave Legno 56a-59a	40,52	0,60	-0,0106	-0,0061	-0,0050	-0,0030	-0,0030	-0,0030	-0,0136	-0,0091	-0,0080	0,4292	0,6438
Trave Legno 45a-49a	53,92	0,60	-0,0085	-0,0045	-0,0037	-0,0022	-0,0022	-0,0022	-0,0107	-0,0067	-0,0059	0,4561	0,6842
Trave Legno 35a-38a	24,23	0,60	-0,0199	-0,0113	-0,0092	-0,0055	-0,0055	-0,0055	-0,0254	-0,0169	-0,0148	0,4822	0,7233
Trave Legno 25a-28a	18,82	0,60	-0,0271	-0,0153	-0,0124	-0,0074	-0,0074	-0,0074	-0,0346	-0,0227	-0,0198	0,5105	0,7657
Trave Legno 16a-20a	16,54	0,60	-0,0326	-0,0182	-0,0147	-0,0088	-0,0089	-0,0089	-0,0414	-0,0270	-0,0236	0,5387	0,8081
Trave Legno 7a-10a	16,58	0,60	-0,0342	-0,0194	-0,0157	-0,0095	-0,0095	-0,0095	-0,0436	-0,0288	-0,0252	0,5669	0,8504
Trave Legno 78a-83a	NS	0,60	0,0018	0,0010	0,0007	0,0004	0,0004	0,0004	0,0022	0,0014	0,0011	0,3008	0,4512
Trave Legno 44a-51a	1,67	0,60	0,7909	0,4159	0,3236	0,1942	0,1942	0,1942	0,9851	0,6101	0,5178	1,3202	1,9804
Trave Legno 53a-54a	NS	0,60	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0865	0,1298
Trave Legno 51a-54a	12,99	0,60	0,0531	0,0285	0,0228	0,0137	0,0136	0,0136	0,0668	0,0422	0,0365	0,6898	1,0348
Trave Legno 54a-56a	NS	0,60	-0,0004	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0004	-0,0001	-0,0001	0,0758	0,1137
Trave Legno 13a-15a	31,37	0,60	0,0110	0,0057	0,0045	0,0027	0,0027	0,0027	0,0137	0,0084	0,0071	0,3456	0,5185
Trave Legno 36a-44a	1,75	0,60	0,7553	0,3977	0,3093	0,1856	0,1856	0,1856	0,9409	0,5834	0,4950	1,3202	1,9804
Trave Legno 29a-36a	1,80	0,60	0,7325	0,3859	0,3002	0,1801	0,1801	0,1801	0,9126	0,5660	0,4803	1,3202	1,9804
Trave Legno 22a-29a	1,80	0,60	0,7348	0,3871	0,3010	0,1807	0,1807	0,1807	0,9155	0,5678	0,4817	1,3202	1,9804
Trave Legno 15a-22a	1,73	0,60	0,7625	0,4021	0,3121	0,1874	0,1875	0,1875	0,9500	0,5896	0,4996	1,3202	1,9804
Trave Legno 8a-13a	3,39	0,60	0,2934	0,1539	0,1200	0,0720	0,0721	0,0721	0,3654	0,2259	0,1921	0,9952	1,4928
Trave Legno 2a-13a	8,71	0,60	0,0736	0,0350	0,0271	0,0163	0,0163	0,0163	0,0899	0,0513	0,0433	0,6415	0,9623
Trave Legno 41a-45a	7,32	0,60	0,1113	0,0588	0,0458	0,0275	0,0275	0,0275	0,1388	0,0862	0,0733	0,8152	1,2229
Trave Legno 33a-41a	1,70	0,60	0,7751	0,4078	0,3175	0,1905	0,1905	0,1905	0,9656	0,5983	0,5080	1,3202	1,9804
Trave Legno 2a-5a	20,85	0,60	0,0333	0,0180	0,0144	0,0086	0,0086	0,0086	0,0419	0,0267	0,0230	0,6941	1,0412
Trave Legno 26a-33a	1,72	0,60	0,7668	0,4029	0,3134	0,1880	0,1880	0,1880	0,9548	0,5909	0,5014	1,3202	1,9804
Trave Legno 19a-26a	1,73	0,60	0,7645	0,4021	0,3128	0,1877	0,1877	0,1877	0,9521	0,5897	0,5004	1,3202	1,9804
Trave Legno 12a-19a	1,73	0,60	0,7642	0,4014	0,3123	0,1874	0,1874	0,1874	0,9516	0,5888	0,4997	1,3202	1,9804
Trave Legno 5a-12a	1,80	0,60	0,7351	0,3842	0,3002	0,1800	0,1800	0,1800	0,9152	0,5643	0,4802	1,3202	1,9804
Trave Legno 30a-35a	6,16	0,60	0,1404	0,0740	0,0576	0,0346	0,0346	0,0346	0,1749	0,1086	0,0922	0,8648	1,2972
Trave Legno 23a-30a	1,68	0,60	0,7839	0,4134	0,3218	0,1931	0,1931	0,1931	0,9770	0,6065	0,5149	1,3202	1,9804
Trave Legno 17a-23a	1,67	0,60	0,7906	0,4175	0,3250	0,1950	0,1950	0,1950	0,9856	0,6125	0,5200	1,3202	1,9804
Trave Legno 9a-17a	1,67	0,60	0,7925	0,4193	0,3263	0,1958	0,1958	0,1958	0,9883	0,6150	0,5221	1,3202	1,9804
Trave Legno 6-9a	2,15	0,60	0,5860	0,3120	0,2437	0,1462	0,1462	0,1462	0,7322	0,4582	0,3900	1,2604	1,8906

Travi (LG) - Verifiche di deformabilità allo SLE

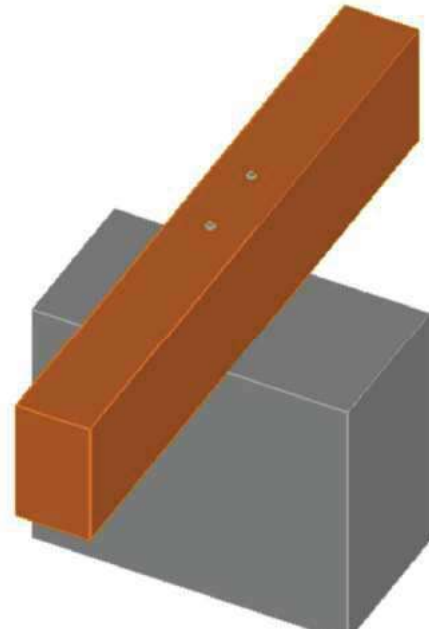
Id _{Tr}	CS	K _{def}	Comb. U _{ist}			Comb. U _{diff}			Comb. U _{tot}			U _{ist,amm}	U _{tot,amm}
			Rare	Freq.	Perm.	Rare	Freq.	Perm.	Rare	Freq.	Perm.		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Trave Legno 4-4a	8,71	0,60	0,1259	0,0747	0,0623	0,0373	0,0373	0,0373	0,1632	0,1119	0,0996	1,0969	1,6453
Trave Legno 21a-25a	5,58	0,60	0,1638	0,0857	0,0667	0,0400	0,0400	0,0400	0,2039	0,1257	0,1067	0,9144	1,3716
Trave Legno 14a-21a	1,74	0,60	0,7609	0,4041	0,3150	0,1889	0,1889	0,1889	0,9498	0,5930	0,5039	1,3202	1,9804
Trave Legno 6a-14a	1,75	0,60	0,7553	0,3993	0,3111	0,1866	0,1866	0,1866	0,9419	0,5859	0,4977	1,3202	1,9804
Trave Legno 4a-6a	3,73	0,60	0,3159	0,1679	0,1313	0,0788	0,0788	0,0788	0,3948	0,2468	0,2102	1,1772	1,7658
Trave Legno 3a-3	28,34	0,60	0,0224	0,0121	0,0096	0,0057	0,0057	0,0057	0,0282	0,0178	0,0153	0,6352	0,9528
Trave Legno 11a-16a	4,64	0,60	0,2079	0,1077	0,0837	0,0502	0,0503	0,0503	0,2582	0,1580	0,1340	0,9640	1,4459
Trave Legno 3-3a	15,83	0,60	0,0393	0,0234	0,0196	0,0117	0,0117	0,0117	0,0510	0,0351	0,0313	0,6223	0,9334
Trave Legno 3-11a	1,99	0,60	0,6398	0,3395	0,2647	0,1589	0,1589	0,1589	0,7987	0,4984	0,4236	1,2706	1,9059
Trave Legno 2-7a	5,79	0,60	0,1646	0,0809	0,0617	0,0369	0,0369	0,0369	0,2015	0,1178	0,0986	0,9537	1,4305
Trave Legno 58a-64a	1,92	0,60	0,6868	0,3626	0,2824	0,1694	0,1694	0,1694	0,8562	0,5320	0,4518	1,3202	1,9804
Trave Legno 62a-74a	23,63	0,60	0,0347	0,0184	0,0147	0,0089	0,0089	0,0089	0,0436	0,0272	0,0235	0,8210	1,2316
Trave Legno 71a-74a	19,25	0,60	0,0304	0,0174	0,0132	0,0078	0,0078	0,0078	0,0382	0,0253	0,0210	0,5845	0,8767
Trave Legno 74a-76a	NS	0,60	-0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0004	0,0001	0,0001	0,0853	0,1280
Trave Legno 50a-58a	1,90	0,60	0,6947	0,3657	0,2846	0,1708	0,1708	0,1708	0,8655	0,5365	0,4555	1,3202	1,9804
Trave Legno 42a-50a	1,74	0,60	0,7587	0,4001	0,3114	0,1869	0,1869	0,1869	0,9455	0,5870	0,4983	1,3202	1,9804
Trave Legno 32a-34a	7,16	0,60	0,0776	0,0399	0,0310	0,0186	0,0186	0,0186	0,0962	0,0586	0,0496	0,5561	0,8341
Trave Legno 27a-32a	4,42	0,60	0,1767	0,0910	0,0706	0,0424	0,0425	0,0425	0,2191	0,1335	0,1130	0,7809	1,1714
Trave Legno 24a-32a	8,70	0,60	0,0727	0,0357	0,0270	0,0164	0,0165	0,0165	0,0891	0,0522	0,0435	0,6326	0,9489
Trave Legno 34a-42a	1,70	0,60	0,7771	0,4070	0,3162	0,1899	0,1899	0,1899	0,9670	0,5969	0,5061	1,3202	1,9804
Trave Legno 64a-71a	1,86	0,60	0,7110	0,3765	0,2938	0,1763	0,1763	0,1763	0,8874	0,5528	0,4701	1,3202	1,9804
Trave Legno 67a-73a	1,64	0,60	0,8029	0,4235	0,3296	0,1977	0,1977	0,1977	1,0006	0,6212	0,5273	1,3202	1,9804
Trave Legno 61a-67a	1,62	0,60	0,8170	0,4319	0,3362	0,2017	0,2017	0,2017	1,0187	0,6336	0,5380	1,3202	1,9804
Trave Legno 52a-61a	1,62	0,60	0,8145	0,4306	0,3355	0,2012	0,2012	0,2012	1,0157	0,6318	0,5367	1,3202	1,9804
Trave Legno 40a-46a	3,06	0,60	0,3487	0,1867	0,1468	0,0879	0,0879	0,0879	0,4366	0,2746	0,2347	1,0679	1,6018
Trave Legno 37a-40a	79,59	0,60	0,0032	0,0019	0,0016	0,0009	0,0009	0,0009	0,0041	0,0028	0,0025	0,2533	0,3799
Trave Legno 32a-40a	5,06	0,60	0,1174	0,0600	0,0463	0,0279	0,0280	0,0280	0,1453	0,0880	0,0743	0,5938	0,8907
Trave Legno 46a-52a	1,60	0,60	0,8259	0,4368	0,3405	0,2042	0,2042	0,2042	1,0302	0,6410	0,5448	1,3202	1,9804
Trave Legno 70a-77a	2,27	0,60	0,5812	0,3074	0,2393	0,1435	0,1435	0,1435	0,7247	0,4510	0,3829	1,3202	1,9804
Trave Legno 63a-70a	1,91	0,60	0,6910	0,3652	0,2847	0,1707	0,1707	0,1707	0,8618	0,5359	0,4555	1,3202	1,9804
Trave Legno 48a-57a	1,77	0,60	0,7468	0,3964	0,3099	0,1857	0,1857	0,1857	0,9326	0,5821	0,4956	1,3202	1,9803
Trave Legno 57a-63a	1,70	0,60	0,7745	0,4110	0,3209	0,1924	0,1923	0,1923	0,9669	0,6034	0,5133	1,3202	1,9804
Trave Legno 72a-80a	1,84	0,60	0,7160	0,3781	0,2951	0,1770	0,1769	0,1769	0,8929	0,5550	0,4720	1,3202	1,9804
Trave Legno 12-81a	17,67	0,60	0,0245	0,0140	0,0114	0,0068	0,0068	0,0068	0,0314	0,0208	0,0183	0,4335	0,6502
Trave Legno 60a-66a	1,68	0,60	0,7860	0,4120	0,3208	0,1925	0,1924	0,1924	0,9785	0,6045	0,5132	1,3202	1,9803
Trave Legno 66a-72a	1,77	0,60	0,7468	0,3971	0,3099	0,1858	0,1858	0,1858	0,9326	0,5828	0,4956	1,3202	1,9804
Trave Legno 69a-75a	1,64	0,60	0,8059	0,4263	0,3335	0,1999	0,1999	0,1999	1,0059	0,6262	0,5333	1,3202	1,9803
Trave Legno 15-82a	NS	0,60	0,0007	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0009	0,0006	0,0005	0,0942	0,1414
Trave Legno 38a-49a	NS	0,60	0,0009	0,0006	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003	0,0012	0,0009	0,0008	0,4597	0,6895
Trave Legno 28a-38a	NS	0,60	0,0007	0,0005	0,0004	0,0002	0,0002	0,0002	0,0009	0,0007	0,0007	0,4224	0,6337
Trave Legno 20a-28a	NS	0,60	0,0007	0,0004	0,0004	0,0002	0,0002	0,0002	0,0009	0,0007	0,0006	0,4268	0,6402
Trave Legno 10a-20a	NS	0,60	0,0007	0,0005	0,0004	0,0002	0,0002	0,0002	0,0009	0,0007	0,0006	0,4174	0,6261
Trave Legno 1a-10a	NS	0,60	0,0013	0,0008	0,0007	0,0004	0,0004	0,0004	0,0017	0,0012	0,0011	0,4378	0,6567
Trave Legno 59a-68a	NS	0,60	0,0043	0,0024	0,0018	0,0011	0,0011	0,0011	0,0054	0,0035	0,0029	0,4362	0,6542
Trave Legno 62a-65a	23,87	0,60	0,0301	0,0143	0,0109	0,0065	0,0065	0,0065	0,0366	0,0208	0,0174	0,7188	1,0782
Trave Legno 68a-78a	NS	0,60	0,0043	0,0024	0,0018	0,0011	0,0011	0,0011	0,0054	0,0035	0,0029	0,4362	0,6542
Trave Legno 49a-59a	NS	0,60	0,0032	0,0018	0,0013	0,0008	0,0008	0,0008	0,0040	0,0026	0,0021	0,3825	0,5737

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.

TRAVI (LG) - VERIFICHE DEGLI ANCORAGGI (SLU)

ANCORAGGIO TIPO A1: TRAVE TRC SU TELAIO IN CLS



UNIONE LEGNO - SCHEDA TIPO n. : 4
unione trave legno su elemento in c.a. con piastre e ancoraggi

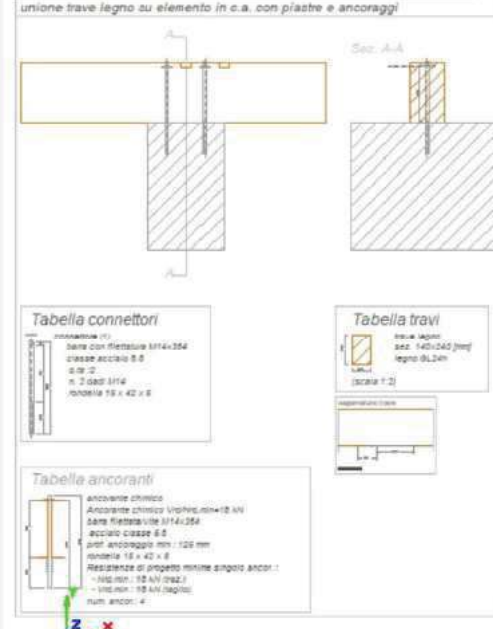


Tabella connettori

connettore (1)	Barra con filettatura M14x364
classe acciaio	8.8
a3 opt.	completa
n. 2 assi	SI
modello	10 x 42 x 8

Tabella travi

trave legno	140x240 [mm]
legno	GL24m
scala	1:2

Tabella ancoranti

ancorante chimico	Ancorante chimico Vigor, min=18 AN
Barra filettata	M14x364
acciaio classe	8.8
prof. ancoraggio min	120 mm
profondità	10 x 42 x 8
Resistenza di progetto min. singolo ancor.	1
Res. min.	12 AN (rag.)
Res. min.	18 AN (rag.)
num. ancor.	4

dati connettore 1

numero	1
nome	connettore
descrizione	barra con filettatura M14x364
descrizione extra	
tipo	barra con filettatura

geometria

d [mm]	14
lunghezza [mm]	364
affondamento [mm]	20

classe resistenza

fyk [N/mm ²]	8.8
fuk [N/mm ²]	640
Myk espi [Nmm]	0
effetto tirante	SI

rondella

esiste	SI
dim. automat.	3
d ext [mm]	42
d int [mm]	15
gioco [mm]	1
spessore [mm]	5

numero e disposizione

num. file long.	1
num. connett. x fila	2
sfalsamento file	allineate
inter. connettori //	150
inter. conn. ort.	80
dist. a3 [mm]	575
dist. a4 [mm]	70
opt. ver. dist.	completa
min. a3 opt.	completa
min. a4 opt.	completa
gioco for.p. [mm]	0

parametri vari

geometria e parametri

dist. asse tr. portata [mm]	0
scostam. orizz. [mm]	0

rappres. grafica

disegna 3D	SI
------------	----

1295.8609, -1909.6116, 0.0000 SNAP OFF GRID OFF ORTHO

6721, 255.0426, 0.0000 SNAP OFF GRID OFF ORTHO

SINTESI RISULTATI unione n.4

STATUS VERIFICA GENERALE **VERIFICA**

- **verif. di resistenza :** **VERIFICA** coeff. sic minimo = 1,32 (comb. : 1)
- **verif. distanze connettori :** **VERIFICA**
- **verif. distanze fori piastre :** **N/A**
- **verif. duttilità :** **VERIFICA** non dissipativa

Dettagli verifiche :

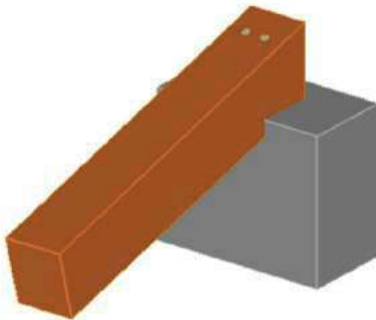
verifica interassi e distanze minime connettore - trave legno

connettore - barra con filettatura M14x364 : VERIFICA

Verifica resistenza connessione :

verifica connessione travi con connettore : VERIFICA - coeff. sic. min. = 1,32

ANCORAGGIO TIPO A2: TRAVE TRP SU TELAIO IN CLS



UNIONE LEGNO - SCHEDA TIPO n. 1
unione trave legno su elemento in c.a. con barre ancorate

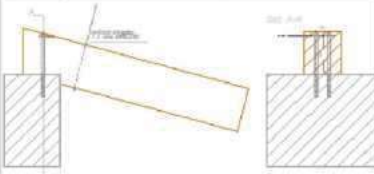


Tabella connettori

connettore (1)
Barra con filettatura M16x345
vite acciaio A2-70
n. 2, dist. M16
concrete 17 x 40 x 5

connettore intaglio (2)
vite M6x230
dist. acciaio A2-70
x 17 x 5

Tabella travi

Trave legno
profilo (110x40x5) [mm]
Rappres. (12,48)

concrete 17 x 40 x 5

Tabella ancoranti

ancorante (1)
Barra con filettatura M16x345
vite acciaio A2-70
n. 2, dist. M16
concrete 17 x 40 x 5

ancorante intaglio (2)
vite M6x230
dist. acciaio A2-70
x 17 x 5

Risultato di progetto resistenza singola barra:
- tensione: 100 MPa (vite)
- strizione: 10 MPa (vite)
- taglio: acciaio A

dati connettore 1

numero	1
nome	connettore
descrizione	barra con filettatura M16x345
descrizione extra	
tipo	barra con filettatura

geometria

d [mm]	16
lunghezza [mm]	345
affondamento [mm]	20

classe resistenza

fyk [N/mm ²]	8.8
fuk [N/mm ²]	640
fuk [N/mm ²]	800
Myk.espl [N/mm]	0
effetto tirante	SI

rondella

esiste	SI
dim. automat.	3
d ext [mm]	48
d int [mm]	17
gioco [mm]	1
spessore [mm]	5

numero e disposizione

num. file long.	2
num. connett. x fila	1
sfalsamento file	allineate
inter. connett. //	50
inter. conn. ort.	70
dist. a3 [mm]	114
dist. a4 [mm]	65
opt. ver dist.	completa
min. a3 opt.	completa
min. a4 opt.	completa
gioco for.p. [mm]	0

parametri vari

geometria e parametri

dist. asse tr. portata [mm]	0
scostram. orizz. [mm]	60

rappres. grafica

disegna 3D	SI
------------	----

1099, -1484.2764, 0.0000 | SNAP OFF | GRID OFF | ORTHO OFF | OSN

-628.9068, -1019.9169, 0.0000 | SNAP OFF | GRID OFF | ORTHO OFF | OSN

SINTESI RISULTATI unione n.1

STATUS VERIFICA GENERALE VERIFICA

- verif. di resistenza : VERIFICA coeff. sic minimo = 1,116 (comb. 1)
- verif. distanze connettori : VERIFICA
- verif. distanze fori piastre : N/A
- verif. duttilità : VERIFICA non dissipativa

Dettagli verifiche :

verifica interassi e distanze minime connettore intaglio - trave legno

connettore intaglio - vite M6x230 : VERIFICA

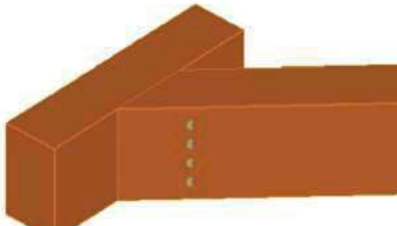
verifica interassi e distanze minime connettore - trave legno

connettore - barra con filettatura M16x350 : VERIFICA

Verifica resistenza connessione :

verifica connessione travi con connettore : VERIFICA - coeff. sic. min. = 1,12

ANCORAGGIO TIPO A6: TRAVE TRF SU TRAVE CANTONALE IN LEGNO



UNIONE LEGNO - SCHEDA TIPO n. 2

unione trave-trave con attacco laterale

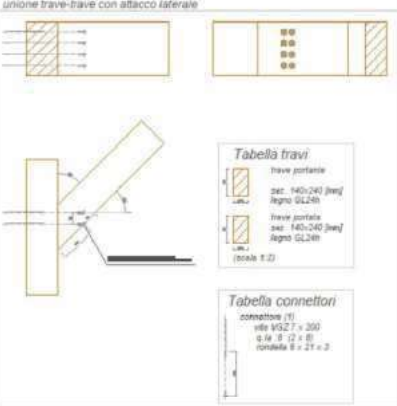


Tabella travi

trave portante	trave portata
per: 140x240 [mm] legno GL24h	per: 140x240 [mm] legno GL24h
cl. 1	cl. 1 (Scala 1:2)

Tabella connettori

connettore (1)
vite VGZ 7 x 200 6-16 B 2 x 8 confezione 8 x 21 x 3

dati connettore 1

numero	1
nome	connettore
descrizione	vite VGZ 7x200
descrizione extra	vite VGZ 7 x 200
tipo	vite
tipo vite	VGZ-7x200

geometria

d [mm]	7
lunghezza [mm]	200
affondamento [mm]	0
tipo gambo	gambo filettato
d testa [mm]	13
rhead.k [N/mm ²]	10,5
ro.a.k [kg/mm ³]	350
ds [mm]	5
d2 [mm]	4,6
coeff.del.vite	0,75
fax.esl [N/mm ²]	11,7

classe resistenza

esplicito	
fyk [N/mm ²]	1000
fuk [N/mm ²]	1100
Mk.esl [N/mm]	14174
effetto trante	SI
preforatura	NO

rendicella

essate	SI
dim. automat.	3
d est [mm]	21
d int [mm]	8
gioco [mm]	1
spessore [mm]	3

numero e disposizione

num. file long.	4
num. connett. x file	2
sfalsamento file	alineate
inter. connett. //	50
inter. conn. ort.	50
dist. a3 [mm]	80
dist. a4 [mm]	45
opt. ver.dist.	completa
min. a3 opt.	completa
min. a4 opt.	completa
gioco forp. [mm]	0

parametri vari

angolo [°]	30
dist. estremità [mm]	160

rappres. grafica

disegna 3D	SI
------------	----

verifica distanze connettori e fori

angolo [°]
angolo vite asse trave portante :
45°-alfa=135° [°]

1725.0091, 299.0749, 0.0000 SNAP OFF GRID OFF ORTHO OFF OSNAP OFF status...

6918, 362.8950, 0.0000 SNAP OFF GRID OFF ORTHO OFF OSNAP OFF status...

SINTESI RISULTATI unione n.2

STATUS VERIFICA GENERALE	VERIFICA
-verif. di resistenza:	VERIFICA coeff. sic minimo = 1,575 (comb. : 1)
-verif. distanze connettori:	VERIFICA
-verif. distanze fori piastre:	N/A
-verif. duttilità:	VERIFICA duttile

Dettagli verifiche:

Verifica prescrizioni connettore:

- lunghez. penetr. vite lato punta = 87 mm > 6*d = 42 mm min. : OK

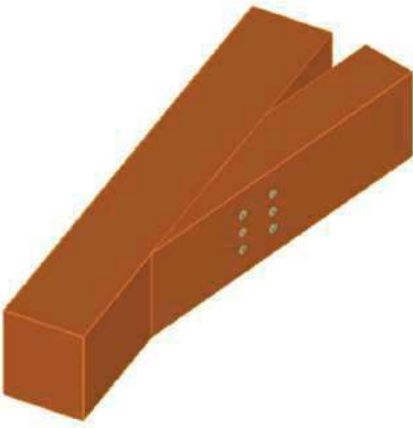
Verifica resistenza unione

verifica connessione : VERIFICA (c. sic. min = 1,58)

verifica interassi e distanze minime connettore - trave portata

connettore - vite VGZ 7x200 : VERIFICA

ANCORAGGIO TIPO A7: TRAVE TRF SU TRAVE DI BORDO IN LEGNO



UNIONE LEGNO - SCHEDA TIPO n. : 1

unione trave-trave con attacco laterale

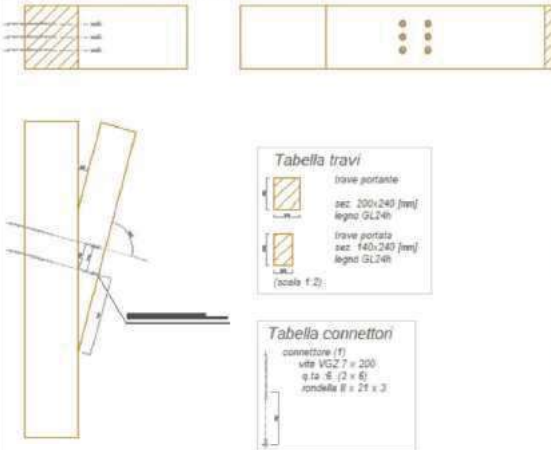


Tabella travi

trave portante
sez. 200x240 [mm] legno GL24h

Tabella connettoni

connettore (1)
vite VGZ 7 x 200 q.ta 5 (2 x 5) rondella 8 x 21 x 3

Tabella travi

trave portata
sez. 140x240 [mm] legno GL24h

dati connettore 1

numero	1
nome	connettore
descrizione	vite VGZ 7x200
descrizione extra	vite VGZ 7 x 200
tipo	vite
tipo vite	VGZ-7x200

geometria

d [mm]	7
lunghezza [mm]	200
affondamento[mm]	0
tipo gambo	gambo filettato
d testa [mm]	13
head.k [N/mm ²]	10.5
ro.a.k [kg/m ³]	350
ds [mm]	5
d2 [mm]	4.6
coeff.def.vite	0.75
fax.spl [N/mm ²]	11.7

classe resistenza

esplicito	
f _{yk} [N/mm ²]	1000
f _{tk} [N/mm ²]	1100
M _{yk,espl} [Nmm]	14174
effetto tirante	SI
preferatura	NO

rondella

esiste	SI
dim. automat.	3
d ext [mm]	21
d int [mm]	8
gioco [mm]	1
spessore [mm]	3

numero e disposizione

num. filo long.	3
num. connett. x fila	2
sfalsamento file	allineate
inter. connettoni //	100
inter. conn. ort.	50
dist. a3 [mm]	125
dist. a4 [mm]	70
opt. ver.dist.	completa
min. a3 opt.	completa
min. a4 opt.	completa
gioco for.p. [mm]	0

parametri vari

angolo [°]	75
dist. estremità [mm]	300

rappres. grafica

disegna 3D	SI
------------	----

SINTESI RISULTATI unione n.1

STATUS VERIFICA GENERALE	VERIFICA
- verif. di resistenza :	VERIFICA coeff. sic minimo = 1,568 (comb. 1)
- verif. distanze connettoni :	VERIFICA
- verif. distanze fori piastre :	N/A
- verif. duttilità :	VERIFICA duttile

Dettagli verifiche :

Verifica prescrizioni connettore

- lungh. penetr. vite lato punta = 120 mm > 6*d = 42 mm min. : OK

Verifica resistenza unione

verifica connessione : VERIFICA (c. sic. min = 1,57)

verifica interassi e distanze minime connettore - trave portata

connettore - vite VGZ 7x200 : VERIFICA

INDICE

INFORMAZIONI GENERALI.....	pag.	2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	2
MATERIALI ACCIAIO	pag.	2
MATERIALI LEGNO.....	pag.	2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI.....	pag.	3
TERRENI	pag.	3
SEZIONI ASTE.....	pag.	3
SEZIONI ASTE LEGNO.....	pag.	4
ANALISI CARICHI.....	pag.	4
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	pag.	5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO	pag.	5
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA.....	pag.	6
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE.....	pag.	6
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE	pag.	6
VERIFICHE DELLE STRUTTURE IN CLS ARMATO		
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione)	pag.	9
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione)	pag.	9
NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)	pag.	11
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	14
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	19
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)	pag.	30
TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)	pag.	33
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)	pag.	43
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)	pag.	50
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLD (Elevazione)	pag.	60
TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLD (Elevazione)	pag.	64
TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)	pag.	74
TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)	pag.	81
TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione).....	pag.	93
PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	95
PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)	pag.	97
PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)	pag.	99
PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLD (Elevazione)	pag.	101
PILASTRI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)	pag.	103
PILASTRI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)	pag.	107
PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)	pag.	110
DETTAGLI COSTRUTTIVI PER LA DUTTILITÀ - PILASTRI IN PRESENZA DI SISMA (Elevazione).....	pag.	113
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)	pag.	114
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)	pag.	115
PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione).....	pag.	115
SOLAI (CA)- VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione)	pag.	116
SOLAI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione).....	pag.	117
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione)	pag.	122
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione)	pag.	122
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	123

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	125
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Fondazione)	pag.	131
TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Fondazione)	pag.	133
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)	pag.	138
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)	pag.	141
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLD (Fondazione)	pag.	146
TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLD (Fondazione)	pag.	148
TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)	pag.	153
TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)	pag.	156
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)	pag.	162
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)	pag.	163

VERIFICHE DELLE STRUTTURE IN LEGNO

TRAVI (LG) - VERIFICHE PER PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU	pag.	164
TRAVI (LG) - VERIFICHE PER TENSOFFLESSIONE (Elevazione) allo SLU	pag.	179
TRAVI (LG) - VERIFICHE PER TAGLIO E TORSIONE (Elevazione) allo SLU	pag.	192
TRAVI (LG) - VERIFICHE PER PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD	pag.	200
TRAVI (LG) - VERIFICHE PER TENSOFFLESSIONE (Elevazione) allo SLD	pag.	214
TRAVI (LG) - VERIFICHE PER TAGLIO E TORSIONE (Elevazione) allo SLD	pag.	227
TRAVI (LG) - VERIFICHE A INSTABILITÀ PER PRESSOFLESSIONE RETTA/DEVIATA (Elevazione)	pag.	235
TRAVI (LG) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)	pag.	269
TRAVI (LG) - VERIFICHE DEGLI ANCORAGGI ALLO SLU	pag.	271