

U.S. 1-2 U.S. 2'-6 U.S. 6'-7 U.S. 7'-11

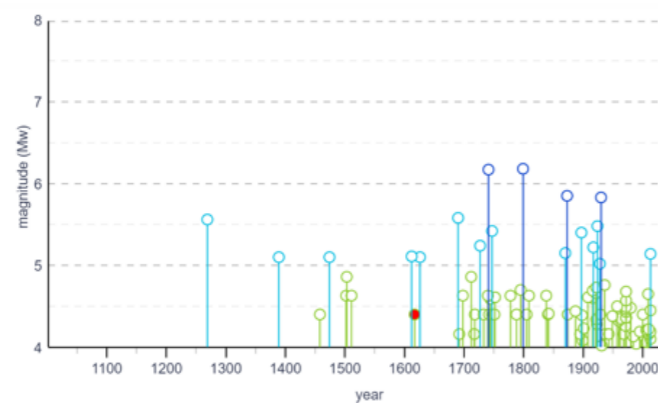


Figura 2 – Magnitudo dei principali terremoti che hanno interessato le città di Jesi – dati reperiti dall'istituto nazionale di geofisica e vulcanologia INGV

palazzina A PIANO TERRA



Figura 7 – Ubicazione delle prove pacometriche al piano terra

palazzina A PIANO PRIMO



Figura 8 – Ubicazione delle prove pacometriche al piano primo

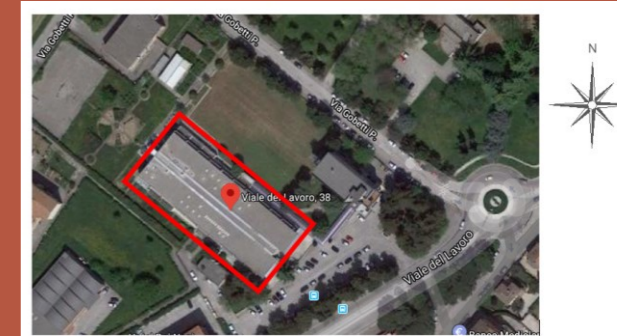
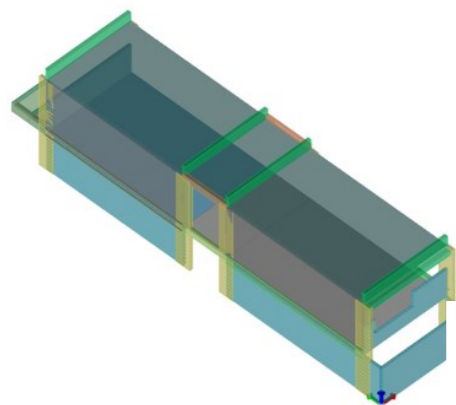


Figura 1 - Edificio oggetto di analisi di vulnerabilità sismica

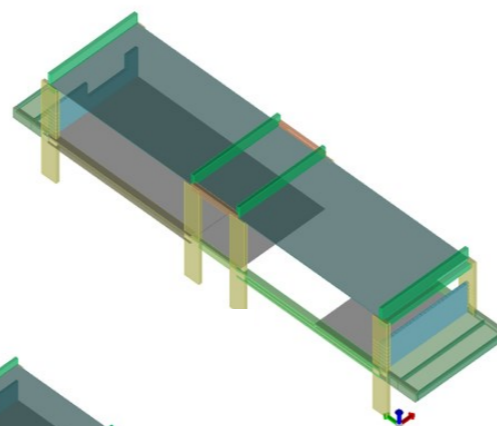


Anno di costruzione:
Intorno agli anni '80
Località: Jesi (AN)
Superficie: 2100 mq
Piani: 1-2
Struttura: c.a.

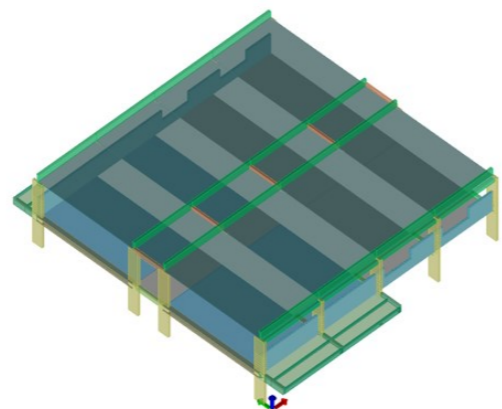
UNITA' STRUTTURALE 1-2:



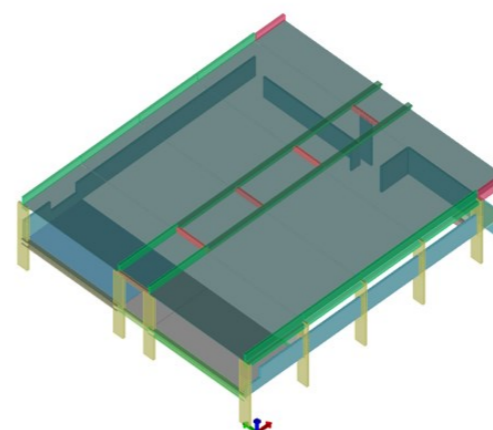
UNITA' STRUTTURALE 6'-7:



UNITA' STRUTTURALE 2'-6:



UNITA' STRUTTURALE 7'-11:



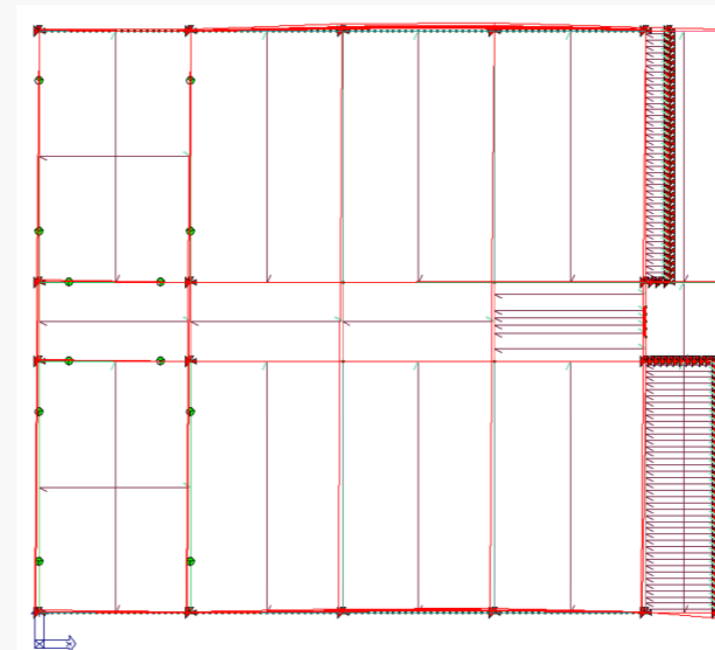
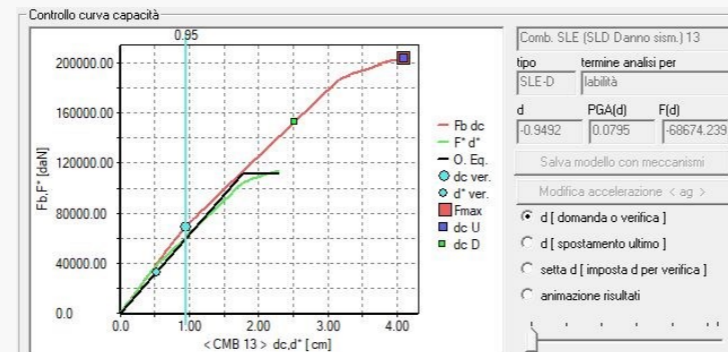
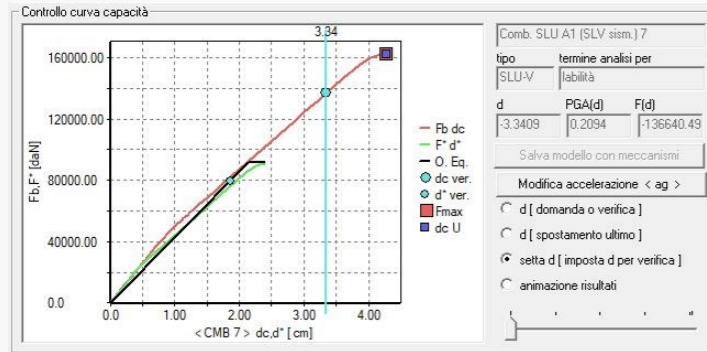
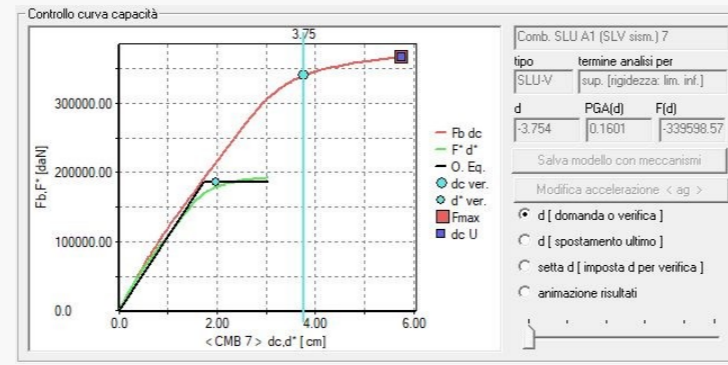
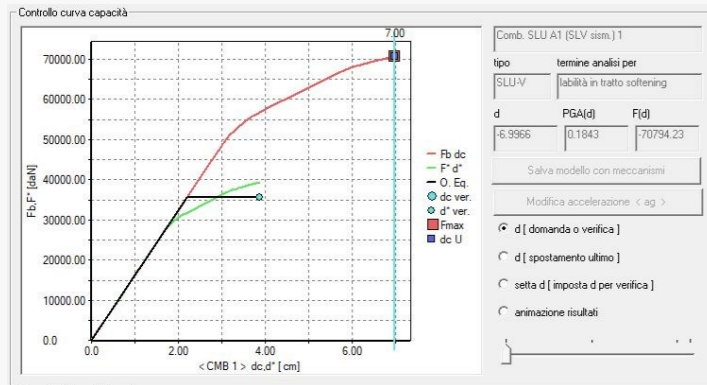


Figura 82 – Primo modo di vibrare T4=0.448 s

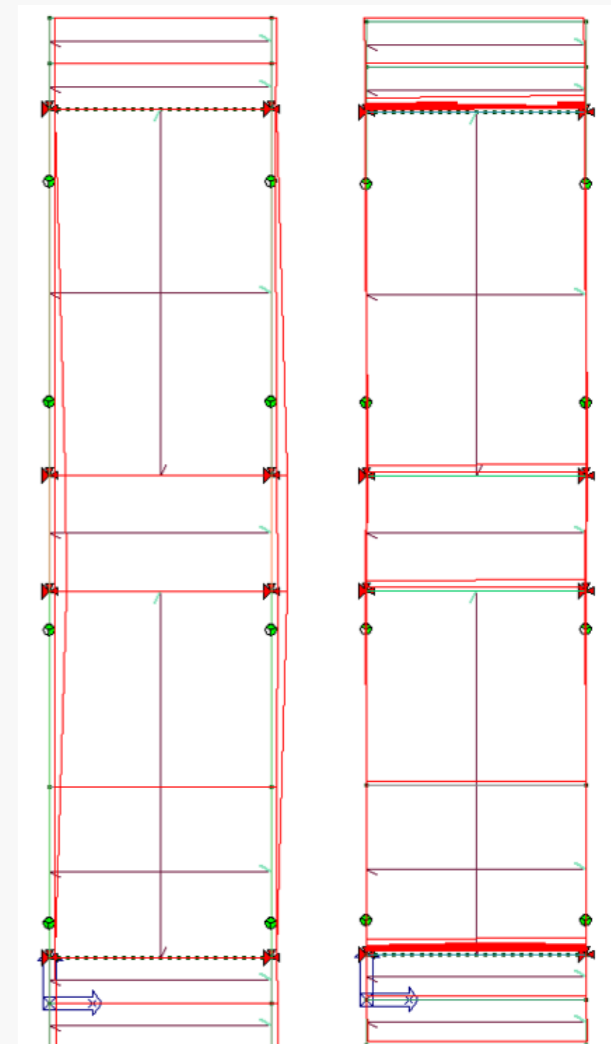
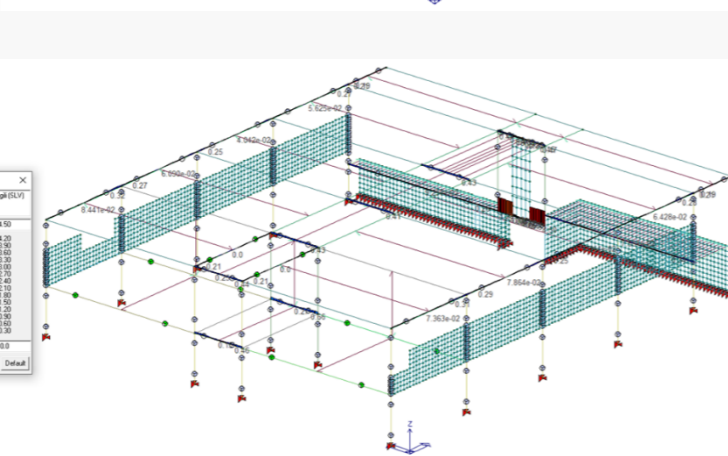
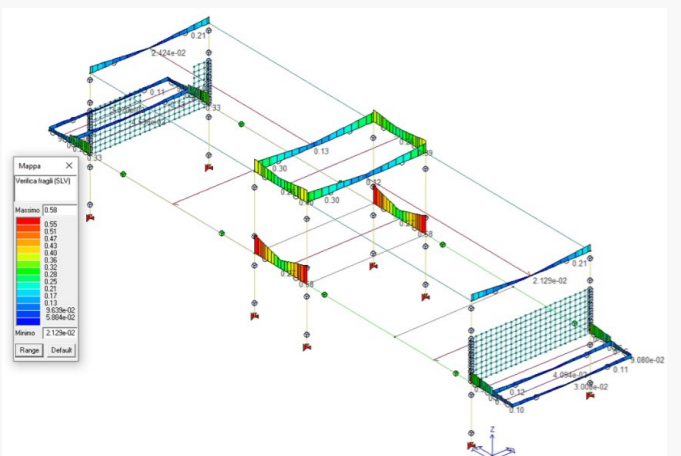
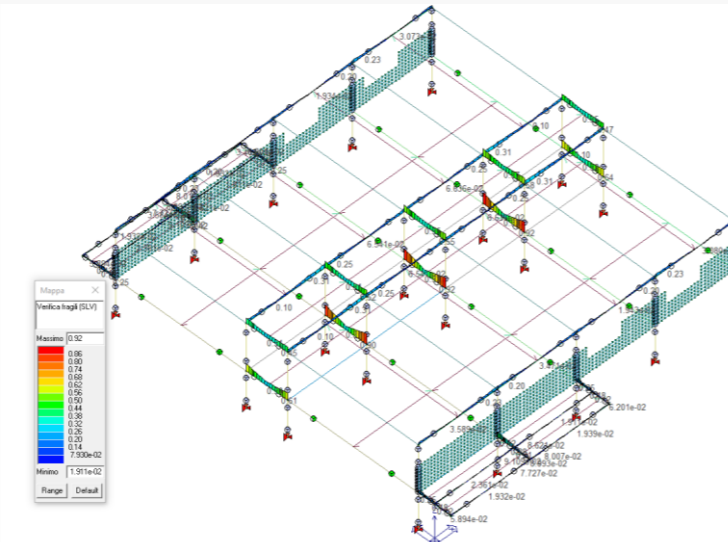
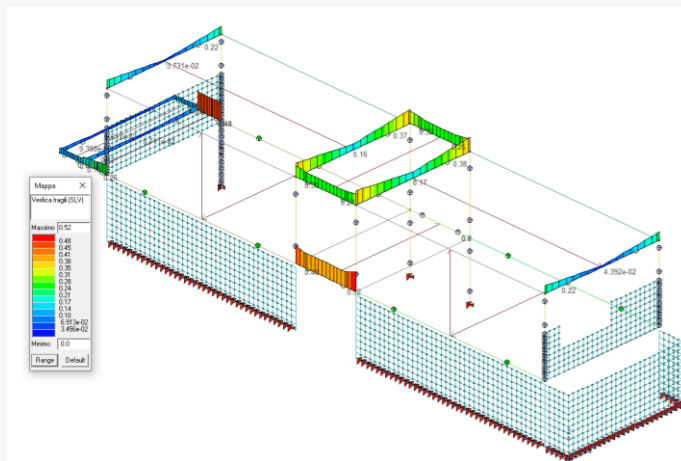


Figura 80 – Primo modo di vibrare T1=1.0.775 s e quarto modo di vibrare T4=0.332 s



UNITA' STRUTTURALE 1-2											
DOMANDA SLV		DOMANDA SLD		CAPACITA' MECCANISMI DUTTILI SLV				CAPACITA' MECCANISMI DUTTILI SLD			
a _{g,D}	T _{R,D}	a _{g,D}	T _{R,D}	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)
[g]	[Anni]	[g]	[Anni]	[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]
0.215	712	0.079	75	0.183	469	0.84	0.85	0.079	75	1.00	1.00

UNITA' STRUTTURALE 1-2											
CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI TRAVI SLV				CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI PILASTRI SLV				CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI NODI			
a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)
[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]
0.056	35	0.29	0.26	0.056	35.00	0.29	0.26	0.054	34	0.29	0.25

UNITA' STRUTTURALE 2'-6											
DOMANDA SLV		DOMANDA SLD		CAPACITA' MECCANISMI DUTTILI SLV				CAPACITA' MECCANISMI DUTTILI SLD			
a _{g,D}	T _{R,D}	a _{g,D}	T _{R,D}	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)
[g]	[Anni]	[g]	[Anni]	[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]
0.215	712	0.079	75	0.161	343	0.74	0.75	0.079	75	1.00	1.00

UNITA' STRUTTURALE 2'-6											
CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI TRAVI SLV				CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI PILASTRI SLV				CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI NODI			
a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)
[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]
0.215	712	1.00	1.00	0.052	30.00	0.27	0.24	0.052	30	0.27	0.24

UNITA' STRUTTURALE 6'-7											
DOMANDA SLV		DOMANDA SLD		CAPACITA' MECCANISMI DUTTILI SLV				CAPACITA' MECCANISMI DUTTILI SLD			
a _{g,D}	T _{R,D}	a _{g,D}	T _{R,D}	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)
[g]	[Anni]	[g]	[Anni]	[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]
0.215	712	0.079	75	0.208	664	0.97	0.97	0.079	75	1.00	1.00

UNITA' STRUTTURALE 6'-7											
CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI TRAVI SLV				CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI PILASTRI SLV				CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI NODI			
a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)
[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]
0.215	712	1.00	1.00	0.056	35.00	0.29	0.26	0.064	47	0.33	0.30

UNITA' STRUTTURALE 7'-11											
DOMANDA SLV		DOMANDA SLD		CAPACITA' MECCANISMI DUTTILI SLV				CAPACITA' MECCANISMI DUTTILI SLD			
a _{g,D}	T _{R,D}	a _{g,D}	T _{R,D}	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)
[g]	[Anni]	[g]	[Anni]	[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]
0.215	712	0.079	75	0.215	712	1.00	1.00	0.079	75	1.00	1.00

UNITA' STRUTTURALE 7'-11											
CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI TRAVI SLV				CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI PILASTRI SLV				CAPACITA' MECCANISMI FRAGILI NODI			
a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)	a _{g,C}	T _{R,C}	I _h (TR)	I _h (ag)
[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]	[g]	[Anni]	[-]	[-]
0.063	46	0.33	0.29	0.063	46	0.33	0.29	0.064	47	0.33	0.30

BLOCCO 1-2													
STRUTTURA	Tipi di analisi	STEP-ZERO	SLU	LC = 2 - FC = 1.2									
				VERIFICHE SISMICHE SLV				VERIFICHE SISMICHE SLD		VERIFICHE RIGIDezza SLD			
				TRAVI	PILASTRI	TRAVI	PILASTRI	NODI	TRAVI	PILASTRI	TRAVI	PILASTRI	
EDIFICIO IN C.A.	-Pushover per SLV -Analisi dinamica lineare per SLD	OK	OK	OK	OK	TRAVI		PILASTRI		NODI	TRAVI	PILASTRI	IR _{SLV} < 0.825
						Duttile	Fragile	Duttile	Fragile				

BLOCCO 2'-6													
STRUTTURA	Tipi di analisi	STEP-ZERO	SLU	LC = 2 - FC = 1.2									
				VERIFICHE SISMICHE SLV				VERIFICHE SISMICHE SLD		VERIFICHE RIGIDezza SLD			
				TRAVI	PILASTRI	TRAVI	PILASTRI	NODI	TRAVI	PILASTRI	TRAVI	PILASTRI	
EDIFICIO IN C.A.	-Pushover per SLV -Analisi dinamica lineare per SLD	OK	OK	OK	OK	TRAVI		PILASTRI		NODI	TRAVI	PILASTRI	IR _{SLV} < 0.825
						Duttile	Fragile	Duttile	Fragile				

BLOCCO 6'-7													
STRUTTURA	Tipi di analisi	STEP-ZERO	SLU	LC = 2 - FC = 1.2									
				VERIFICHE SISMICHE SLV				VERIFICHE SISMICHE SLD		VERIFICHE RIGIDezza SLD			
				TRAVI	PILASTRI	TRAVI	PILASTRI	NODI	TRAVI	PILASTRI	TRAVI	PILASTRI	
EDIFICIO IN C.A.	-Pushover per SLV -Analisi dinamica lineare per SLD	OK	OK	OK	OK	TRAVI		PILASTRI		NODI	TRAVI	PILASTRI	IR _{SLV} < 0.825
						Duttile	Fragile	Duttile	Fragile				

BLOCCO 7'-11													
STRUTTURA	Tipi di analisi	STEP-ZERO	SLU	LC = 2 - FC = 1.2									
				VERIFICHE SISMICHE SLV				VERIFICHE SISMICHE SLD		VERIFICHE RIGIDezza SLD			
				TRAVI	PILASTRI	TRAVI	PILASTRI	NODI	TRAVI	PILASTRI	TRAVI	PILASTRI	
EDIFICIO IN C.A.	-Pushover per SLV -Analisi dinamica lineare per SLD	OK	OK	OK	OK	TRAVI		PILASTRI		NODI	TRAVI	PILASTRI	IR _{SLV} < 0.889
						Duttile	Fragile	Duttile	Fragile				