

POR PUGLIA FESR 2014-2020
ASSE IV, AZIONE 4.1 e ASSE IX, AZIONE 9.13

Comune di Lucera

Intervento di verifica statica, efficientamento energetico e eliminazione delle
barriere architettoniche del lotto A.R.C.A. Capitanata n. 450,
sito in Via Tiziano

Finanziamento: € 5.500.000

	Il progettista Arch. Raffaele Guida studio tecnico: viale Michelangelo n.196, 71121 Foggia - raffaele.guida@archiworldpec.it	Il Responsabile Unico del Procedimento e Verificatore del Progetto (Resp. Ufficio Costruzioni ARCA Capitanata) Ing. Francesco Soleti
		Il dirigente dell'Area Patrimonio Ing. Vincenzo DE DEVITIIS

TAVOLA TC11	TITOLO BLOCCO "B" STATO DI PROGETTO TABULATI DI CALCOLO 11 di 11	SCALA
		DATA
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
RIF.		

Comune di Lucera
Provincia di Foggia

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 11 di 11)

OGGETTO: VERIFICA STRUTTURALE MIGLIORAMENTO BLOCCO B
Verifica Blocco B

COMMITTENTE: Arca Capitanata

Foggia, 22/02/2019

Il Progettista

(arch. Raffaele Guida)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

(...)

arch. Raffaele Guida
viale Michelangelo 196 - Foggia
349-4428300 - raffaeleguida69@gmail.com

...

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
Id _{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D
			[%]			[%]
Trave 19-25	0.00 %	0,155	71	25.00 %	0,175	80
Trave 20-26	87.50 %	0,242	111	87.50 %	0,320	146
Trave 10d-6	75.00 %	0,532	200	25.00 %	2,199	200
Trave 17-23	87.50 %	0,245	112	87.50 %	0,329	150
Trave 15-18d	25.00 %	1,719	200	62.50 %	2,821	200
Trave 21-19d	37.50 %	0,890	200	50.00 %	1,386	200
Trave 1-6d	25.00 %	0,553	200	75.00 %	2,543	200
Trave 2-7d	75.00 %	0,656	200	75.00 %	1,377	200
Trave 3-8d	25.00 %	1,254	200	62.50 %	2,730	200
Trave 4-9d	62.50 %	0,835	200	75.00 %	2,967	200
Trave 5-10d	37.50 %	1,263	200	87.50 %	2,255	200
Parete P17-P18	[00245-02583-05940]	2,316	200	[00245-02583-05940]	0,692	200
Parete P30-P31	[02695-02696-01424]	0,496	200	[02695-02696-01424]	0,641	200
Parete P19-P31	[07040-00249-05910]	1,969	200	[07040-00249-05910]	0,412	188
Parete P20-P22	[02702-05921-02701]	3,562	200	[02702-05921-02701]	0,794	200
Parete P11-P13	[05931-02725-05926]	4,086	200	[05931-02725-05926]	0,811	200
Parete P6-1	[02708-02709-02713]	2,895	200	[02708-02709-02713]	0,402	183
Parete P13-6	[02472-02473-02477]	1,045	200	[02472-02473-02477]	0,439	200
Parete P9-3	[02462-02463-02467]	2,428	200	[02462-02463-02467]	0,413	189
Parete P7-2	[02482-02483-02487]	4,121	200	[02482-02483-02487]	0,612	200
Parete P10-4	[02502-02503-02507]	3,259	200	[02502-02503-02507]	1,434	200
Parete P11-5	[02492-02493-02497]	3,959	200	[02492-02493-02497]	0,848	200
Parete P7-P9	[02405-02404-05798]	3,646	200	[02405-02404-05798]	0,705	200
Parete P6-P7	[04661-05756-06829]	3,765	200	[04661-05756-06829]	0,797	200
Parete P9-P10	[05739-02406-06889]	3,956	200	[05739-02406-06889]	0,555	200
Parete P10-P11	[02425-02426-05782]	4,698	200	[02425-02426-05782]	0,791	200
Parete 21-P20	[02443-02448-02442]	3,337	200	[02443-02448-02442]	1,261	200
Parete 22-P22	[02433-02438-02432]	1,270	200	[02433-02438-02432]	0,456	200
Parete P19-P20	[02557-05836-02556]	2,107	200	[02557-05836-02556]	0,639	200
Parete P16-P17	[05826-02555-06834]	3,520	200	[05826-02555-06834]	0,761	200
Parete P18-P24	[02577-04120-02576]	1,707	200	[02577-04120-02576]	0,416	190
Parete 15-P16	[02553-02552-02591]	1,226	200	[02553-02552-02591]	0,414	189
Parete 16-P17	[02546-02547-02586]	3,302	200	[02546-02547-02586]	1,024	200
Parete 23-P25	[02521-02522-02540]	0,968	200	[02521-02522-02540]	0,464	200
Parete P24-P25	[00350-06840-02523]	0,504	200	[00350-06840-02523]	0,681	200
Parete 24-P26	[02512-02513-06791]	1,115	200	[02512-02513-06791]	0,206	94
Parete P25-P26	[01261-05804-00377]	1,816	200	[01261-05804-00377]	0,561	200
Parete 25-P29	[01434-01433-06782]	0,384	175	[01434-01433-06782]	0,201	92
Parete P26-P29	[01435-04072-01436]	1,750	200	[01435-04072-01436]	0,515	200
Parete 26-P30	[01423-01913-01422]	1,051	200	[01423-01913-01422]	0,448	200
Parete P29-P30	[01228-05038-00346]	1,919	200	[01228-05038-00346]	0,566	200
Piano Secondo						
Pilastro 24	0.00 %	0,239	109	0.00 %	0,232	106
Pilastro 25	0.00 %	0,287	131	0.00 %	0,317	145
Pilastro 19	0.00 %	0,471	200	0.00 %	0,264	120
Pilastro 18	0.00 %	0,297	135	0.00 %	0,129	59
Pilastro 17	0.00 %	0,734	200	0.00 %	1,091	200
Pilastro 23	0.00 %	0,440	200	0.00 %	0,868	200
Pilastro 5	0.00 %	3,702	200	0.00 %	1,408	200
Pilastro 14	0.00 %	0,266	122	0.00 %	0,261	119
Pilastro 20	0.00 %	0,750	200	0.00 %	1,069	200
Pilastro 3	0.00 %	0,264	120	0.00 %	0,316	144
Pilastro 24	0.00 %	0,401	183	0.00 %	0,421	192
Pilastro 8	0.00 %	2,549	200	0.00 %	2,342	200
Pilastro 6	0.00 %	1,034	200	0.00 %	0,751	200
Pilastro 15	0.00 %	0,242	110	0.00 %	0,453	200
Pilastro 7	0.00 %	0,292	133	0.00 %	0,372	170
Pilastro 18	0.00 %	0,461	200	0.00 %	0,243	111
Pilastro 22	0.00 %	0,440	200	0.00 %	0,613	200
Pilastro 13	0.00 %	0,240	109	0.00 %	0,269	123
Pilastro 10	0.00 %	0,273	125	0.00 %	0,349	159
Pilastro 4	0.00 %	3,440	200	0.00 %	1,209	200
Pilastro 26	0.00 %	0,443	200	0.00 %	0,839	200
Pilastro 16	0.00 %	1,835	200	0.00 %	1,945	200
Pilastro 19	0.00 %	0,347	158	0.00 %	0,143	65
Pilastro 2	0.00 %	1,105	200	0.00 %	1,218	200
Pilastro 21	0.00 %	1,603	200	0.00 %	1,748	200
Pilastro 1	0.00 %	0,447	200	0.00 %	0,502	200
Pilastro 25	0.00 %	0,274	125	0.00 %	0,278	127
Pilastro 9	0.00 %	0,248	113	0.00 %	0,299	136
Pilastro 11	0.00 %	2,904	200	0.00 %	2,674	200
Pilastro 12	0.00 %	0,323	147	0.00 %	0,412	188
Trave 7c-3	75.00 %	1,094	200	25.00 %	2,700	200
Trave 12-22	87.50 %	0,160	73	75.00 %	1,189	200
Trave 6-12	0.00 %	0,122	56	12.50 %	0,796	200
Trave 25-26	0.00 %	0,817	200	12.50 %	2,914	200
Trave 24-25	100.00 %	0,736	200	87.50 %	1,807	200
Trave 23-24	100.00 %	0,892	200	12.50 %	3,434	200
Trave 16-17	25.00 %	0,842	200	25.00 %	1,717	200
Trave 13-18	100.00 %	0,177	81	25.00 %	0,622	200
Trave 3-9	12.50 %	0,100	46	25.00 %	0,761	200
Trave 9-13	100.00 %	0,121	55	87.50 %	0,284	130

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D [%]	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D [%]
Trave 10-14	100.00 %	0,145	66	87.50 %	0,259	118
Trave 14-19	87.50 %	0,148	67	12.50 %	0,535	200
Trave 11-12	87.50 %	0,305	139	62.50 %	2,093	200
Trave 9-10	50.00 %	0,826	200	12.50 %	1,199	200
Trave 8-9	75.00 %	0,333	152	62.50 %	1,278	200
Trave 17-18	100.00 %	1,473	200	100.00 %	0,402	183
Trave 19-20	0.00 %	1,346	200	0.00 %	0,343	157
Trave 7-15	87.50 %	0,121	55	75.00 %	0,938	200
Trave 1-7	0.00 %	0,084	38	12.50 %	0,664	200
Trave 6c-2	75.00 %	1,021	200	25.00 %	2,728	200
Trave 8c-4	87.50 %	1,347	200	37.50 %	2,504	200
Trave 9c-5	75.00 %	0,845	200	37.50 %	2,364	200
Trave 7-8	12.50 %	0,261	119	37.50 %	2,097	200
Trave 10-11	12.50 %	0,309	141	62.50 %	1,279	200
Trave 20-21	75.00 %	0,884	200	75.00 %	1,741	200
Trave 18c-16	62.50 %	0,983	200	50.00 %	1,922	200
Trave 19-25	0.00 %	0,159	72	25.00 %	0,200	91
Trave 16c-19	100.00 %	0,330	150	100.00 %	0,054	25
Trave 14c-15c	100.00 %	0,146	66	100.00 %	0,057	26
Trave 11c-14c	0.00 %	0,218	100	0.00 %	0,682	200
Trave 12d-13c	0.00 %	0,139	64	0.00 %	0,053	24
Trave 13c-16c	0.00 %	0,240	109	100.00 %	0,654	200
Trave 16c-17c	87.50 %	141,225	200	50.00 %	65,204	200
Trave 18-15c	0.00 %	0,212	97	0.00 %	0,044	20
Trave 13-11c	100.00 %	0,286	131	0.00 %	0,054	25
Trave 15c-16c	0.00 %	0,645	200	12.50 %	0,966	200
Trave 11c-12c	0.00 %	0,650	200	25.00 %	1,077	200
Trave 10c-6	75.00 %	0,567	200	37.50 %	2,228	200
Trave 17-23	87.50 %	0,583	200	87.50 %	0,847	200
Trave 18-24	87.50 %	0,390	178	87.50 %	0,450	200
Trave 19c-22	75.00 %	1,305	200	25.00 %	2,189	200
Trave 18-24	0.00 %	0,145	66	25.00 %	0,156	71
Trave 19-25	87.50 %	0,344	157	0.00 %	0,387	177
Trave 20-26	87.50 %	0,536	200	87.50 %	0,790	200
Trave 12c-14	100.00 %	0,400	183	100.00 %	0,064	29
Trave 15-18c	25.00 %	1,763	200	62.50 %	2,976	200
Trave 21-19c	37.50 %	0,865	200	37.50 %	1,624	200
Trave 1-6c	25.00 %	0,568	200	75.00 %	2,549	200
Trave 2-7c	87.50 %	0,665	200	75.00 %	1,625	200
Trave 3-8c	25.00 %	1,419	200	62.50 %	3,178	200
Trave 4-9c	25.00 %	0,764	200	62.50 %	2,521	200
Trave 5-10c	37.50 %	1,163	200	75.00 %	2,508	200
Parete P17-P18	[01939-05507-01938]	2,755	200	[01939-05507-01938]	0,791	200
Parete P18-P24	[03641-03640-01938]	2,639	200	[03641-03640-01938]	0,633	200
Parete P30-P31	[01950-01955-01949]	1,498	200	[01950-01955-01949]	0,814	200
Parete P19-P31	[02120-03731-02119]	1,091	200	[02120-03731-02119]	0,577	200
Parete P20-P19	[02105-03712-02104]	2,306	200	[02105-03712-02104]	0,886	200
Parete P11-P13	[06835-02126-05568]	3,742	200	[06835-02126-05568]	0,782	200
Parete P6-1	[02142-02147-02141]	0,984	200	[02142-02147-02141]	0,440	200
Parete P13-6	[02137-02128-02136]	1,379	200	[02137-02128-02136]	0,546	200
Parete P9-3	[02096-02097-02087]	2,817	200	[02096-02097-02087]	0,414	189
Parete P7-2	[02046-02051-02045]	2,705	200	[02046-02051-02045]	0,502	200
Parete P10-4	[02036-02041-02035]	2,859	200	[02036-02041-02035]	0,523	200
Parete P11-5	[02056-02061-02055]	3,691	200	[02056-02061-02055]	0,576	200
Parete P7-P9	[02085-02086-05554]	3,446	200	[02085-02086-05554]	0,814	200
Parete P6-P7	[06897-02066-05525]	3,380	200	[06897-02066-05525]	0,744	200
Parete P9-P10	[02042-02041-05905]	3,613	200	[02042-02041-05905]	0,782	200
Parete P10-P11	[05878-02043-06894]	4,002	200	[05878-02043-06894]	0,776	200
Parete 21-P20	[02665-02670-02664]	3,298	200	[02665-02670-02664]	0,495	200
Parete 22-P22	[02680-02685-02679]	1,373	200	[02680-02685-02679]	0,588	200
Parete P24-P25	[00321-06846-02641]	1,207	200	[00321-06846-02641]	0,781	200
Parete P25-P26	[02640-00321-05866]	3,175	200	[02640-00321-05866]	0,721	200
Parete P22-P20	[04687-05855-06864]	3,279	200	[04687-05855-06864]	0,631	200
Parete P16-P17	[01946-04135-01947]	3,863	200	[01946-04135-01947]	0,668	200
Parete 15-P16	[02597-02611-02598]	2,537	200	[02597-02611-02598]	0,447	200
Parete 16-P17	[01945-02621-01946]	3,656	200	[01945-02621-01946]	0,637	200
Parete 26-P30	[01955-01954-02616]	1,232	200	[01955-01954-02616]	0,668	200
Parete P29-P30	[01955-05961-01956]	3,183	200	[01955-05961-01956]	0,714	200
Parete 23-P25	[00350-02645-06955]	1,123	200	[00350-02645-06955]	0,687	200
Parete 24-P26	[02744-02745-06778]	0,396	181	[02744-02745-06778]	0,306	140
Parete 25-P29	[02739-02738-06818]	0,325	148	[02739-02738-06818]	0,307	140
Parete P26-P29	[07084-04300-05966]	3,310	200	[07084-04300-05966]	0,782	200
Piano Terzo						
Pilastro 24	0.00 %	0,442	200	0.00 %	0,519	200
Pilastro 25	0.00 %	1,580	200	0.00 %	0,861	200
Pilastro 19	0.00 %	0,769	200	0.00 %	0,877	200
Pilastro 18	0.00 %	0,375	171	0.00 %	0,260	119
Pilastro 18	0.00 %	0,943	200	0.00 %	0,629	200
Pilastro 6	0.00 %	0,643	200	0.00 %	0,717	200
Pilastro 22	0.00 %	0,365	166	0.00 %	0,687	200
Pilastro 10	0.00 %	0,327	149	0.00 %	0,498	200
Pilastro 13	0.00 %	0,408	186	0.00 %	0,379	173
Pilastro 4	0.00 %	3,655	200	0.00 %	1,053	200
Pilastro 26	0.00 %	1,414	200	0.00 %	1,015	200
Pilastro 16	0.00 %	1,984	200	0.00 %	1,978	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
IdElm	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D [%]	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D [%]
Pilastro 19	0.00 %	0,582	200	0.00 %	0,305	139
Pilastro 2	0.00 %	1,875	200	0.00 %	1,611	200
Pilastro 1	0.00 %	0,487	200	0.00 %	0,548	200
Pilastro 21	0.00 %	1,646	200	0.00 %	1,579	200
Pilastro 9	0.00 %	0,274	125	0.00 %	0,401	183
Pilastro 25	0.00 %	1,450	200	0.00 %	0,745	200
Pilastro 11	0.00 %	2,414	200	0.00 %	2,238	200
Pilastro 12	0.00 %	0,267	122	0.00 %	0,506	200
Pilastro 23	0.00 %	1,097	200	0.00 %	1,060	200
Pilastro 17	0.00 %	1,337	200	0.00 %	2,845	200
Pilastro 5	0.00 %	3,501	200	0.00 %	1,145	200
Pilastro 14	0.00 %	0,379	173	0.00 %	0,386	176
Pilastro 20	0.00 %	1,525	200	0.00 %	2,737	200
Pilastro 8	0.00 %	2,147	200	0.00 %	2,174	200
Pilastro 3	0.00 %	0,220	100	0.00 %	0,238	109
Pilastro 24	0.00 %	1,548	200	0.00 %	0,868	200
Pilastro 15	0.00 %	0,298	136	0.00 %	0,558	200
Pilastro 7	0.00 %	0,239	109	0.00 %	0,476	200
Trave 7b-3	75.00 %	1,374	200	37.50 %	4,208	200
Trave 12-22	87.50 %	0,355	162	75.00 %	2,158	200
Trave 6-12	12.50 %	0,315	144	12.50 %	1,584	200
Trave 25-26	100.00 %	1,120	200	12.50 %	3,449	200
Trave 24-25	100.00 %	1,152	200	87.50 %	2,833	200
Trave 23-24	0.00 %	1,211	200	87.50 %	3,529	200
Trave 16-17	25.00 %	1,068	200	25.00 %	2,539	200
Trave 13-18	87.50 %	0,268	122	25.00 %	0,935	200
Trave 3-9	12.50 %	0,228	104	25.00 %	1,085	200
Trave 9-13	100.00 %	0,197	90	87.50 %	0,471	200
Trave 10-14	87.50 %	0,223	102	87.50 %	0,463	200
Trave 14-19	87.50 %	0,212	97	25.00 %	0,703	200
Trave 11-12	87.50 %	0,493	200	50.00 %	2,527	200
Trave 9-10	50.00 %	0,965	200	12.50 %	1,551	200
Trave 8-9	75.00 %	0,348	159	62.50 %	1,371	200
Trave 17-18	100.00 %	2,074	200	0.00 %	0,706	200
Trave 19-20	0.00 %	1,879	200	100.00 %	0,706	200
Trave 7-15	87.50 %	0,288	131	75.00 %	1,737	200
Trave 1-7	12.50 %	0,290	132	12.50 %	1,464	200
Trave 6b-2	75.00 %	1,604	200	25.00 %	3,201	200
Trave 8b-4	75.00 %	1,602	200	25.00 %	3,015	200
Trave 9b-5	75.00 %	1,055	200	37.50 %	2,996	200
Trave 7-8	12.50 %	0,424	194	37.50 %	2,567	200
Trave 10-11	25.00 %	0,344	157	62.50 %	1,386	200
Trave 20-21	75.00 %	1,094	200	75.00 %	2,414	200
Trave 17b-16	75.00 %	1,154	200	62.50 %	2,175	200
Trave 19-25	0.00 %	0,464	200	25.00 %	0,628	200
Trave 18-24	25.00 %	0,349	159	0.00 %	0,379	173
Trave 15b-19	100.00 %	0,480	200	100.00 %	0,082	37
Trave 13b-14b	100.00 %	0,211	96	100.00 %	0,084	38
Trave 11b-13b	0.00 %	0,330	150	0.00 %	1,099	200
Trave 12c-12b	0.00 %	0,209	95	0.00 %	0,080	36
Trave 12b-15b	0.00 %	0,358	163	100.00 %	1,003	200
Trave 15b-16b	12.50 %	150,513	200	50.00 %	63,962	200
Trave 18-14b	0.00 %	0,307	140	0.00 %	0,065	29
Trave 13-11b	100.00 %	0,526	200	0.00 %	0,116	53
Trave 14b-15b	0.00 %	0,965	200	12.50 %	1,475	200
Trave 19-25	0.00 %	1,167	200	25.00 %	2,320	200
Trave 20-26	25.00 %	0,870	200	0.00 %	2,987	200
Trave 11b-14	0.00 %	0,740	200	100.00 %	0,502	200
Trave 10b-6	75.00 %	0,995	200	25.00 %	2,919	200
Trave 17-23	25.00 %	0,835	200	87.50 %	2,829	200
Trave 18-24	0.00 %	0,579	200	0.00 %	1,345	200
Trave 18b-22	75.00 %	2,353	200	25.00 %	2,660	200
Trave 15-17b	0.00 %	2,851	200	62.50 %	2,728	200
Trave 21-18b	25.00 %	1,043	200	37.50 %	1,981	200
Trave 1-6b	25.00 %	0,992	200	75.00 %	2,851	200
Trave 2-7b	87.50 %	0,986	200	75.00 %	1,954	200
Trave 3-8b	25.00 %	1,579	200	75.00 %	4,016	200
Trave 4-9b	25.00 %	0,904	200	62.50 %	2,780	200
Trave 5-10b	37.50 %	1,490	200	75.00 %	3,059	200
Parete P17-P18	[05627-02246-06902]	3,406	200	[05627-02246-06902]	0,701	200
Parete P18-P24	[02227-03806-02226]	3,450	200	[02227-03806-02226]	0,780	200
Parete P30-P31	[00263-00328-02251]	1,712	200	[00263-00328-02251]	0,759	200
Parete P19-P31	[02273-02274-03850]	3,317	200	[02273-02274-03850]	0,640	200
Parete P20-P19	[00256-02256-05633]	2,837	200	[00256-02256-05633]	0,550	200
Parete P6-1	[02216-02221-02215]	3,607	200	[02216-02221-02215]	0,587	200
Parete P11-P13	[05591-02166-05586]	3,853	200	[05591-02166-05586]	0,726	200
Parete P13-6	[02152-02157-02151]	1,794	200	[02152-02157-02151]	0,641	200
Parete P9-3	[02174-02179-02173]	1,140	200	[02174-02179-02173]	0,508	200
Parete P7-P9	[06868-02196-05604]	2,949	200	[06868-02196-05604]	0,767	200
Parete P7-2	[02186-05603-02187]	3,902	200	[02186-05603-02187]	0,950	200
Parete P7-P6	[05691-05690-04654]	3,562	200	[05691-05690-04654]	0,754	200
Parete P10-4	[02325-02330-02324]	1,925	200	[02325-02330-02324]	1,069	200
Parete P9-P10	[05706-02366-06869]	3,228	200	[05706-02366-06869]	0,666	200
Parete P11-5	[02380-02169-02379]	2,877	200	[02380-02169-02379]	1,063	200
Parete P10-P11	[02170-02169-05733]	4,323	200	[02170-02169-05733]	0,790	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell						
Id _{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	PGA _{PF/RC}	PGA _C /PGA _D [%]	%LLI/Shell	PGA _T	PGA _C /PGA _D [%]
Parete P16-P17	[02025-03912-02024]	3,841	200	[02025-03912-02024]	0,697	200
Parete P24-P25	[00322-06849-02018]	1,576	200	[00322-06849-02018]	1,046	200
Parete P25-P26	[02282-00322-05646]	3,602	200	[02282-00322-05646]	0,858	200
Parete P26-P29	[05660-01965-07019]	4,091	200	[05660-01965-07019]	1,014	200
Parete 21-P20	[02267-02266-02311]	3,225	200	[02267-02266-02311]	0,834	200
Parete P22-P20	[04646-05669-06866]	3,272	200	[04646-05669-06866]	0,754	200
Parete 22-P22	[01996-02001-01995]	1,300	200	[01996-02001-01995]	0,701	200
Parete P29-P30	[05517-01993-06905]	3,562	200	[05517-01993-06905]	0,840	200
Parete 15-P16	[00266-06739-02008]	1,222	200	[00266-06739-02008]	0,603	200
Parete 16-P17	[00320-02024-06943]	3,547	200	[00320-02024-06943]	0,678	200
Parete 23-P25	[02016-02021-02015]	1,110	200	[02016-02021-02015]	0,873	200
Parete 24-P26	[01965-01966-06904]	0,812	200	[01965-01966-06904]	0,518	200
Parete 25-P29	[01928-01929-06803]	0,852	200	[01928-01929-06803]	0,821	200
Parete 26-P30	[01918-01923-01917]	1,948	200	[01918-01923-01917]	0,709	200
Piano Cop Torino Scala						
Pilastro 9	0.00 %	0,409	186	0.00 %	0,899	200
Pilastro 10	0.00 %	0,832	200	0.00 %	1,344	200
Pilastro 13	0.00 %	0,782	200	0.00 %	0,871	200
Pilastro 14	0.00 %	1,008	200	0.00 %	1,050	200
Pilastro 25	0.00 %	0,673	200	0.00 %	0,757	200
Pilastro 24	0.00 %	0,618	200	0.00 %	0,719	200
Pilastro 19	0.00 %	4,132	200	0.00 %	1,585	200
Pilastro 18	0.00 %	4,506	200	0.00 %	1,575	200
Trave 24-25	0.00 %	1,218	200	75.00 %	2,659	200
Trave 18-24	37.50 %	0,494	200	50.00 %	0,703	200
Trave 13-18	87.50 %	0,316	144	25.00 %	1,425	200
Trave 9-13	87.50 %	0,439	200	75.00 %	0,990	200
Trave 19-25	37.50 %	0,437	199	50.00 %	0,661	200
Trave 10-14	75.00 %	0,586	200	75.00 %	1,479	200
Trave 14-19	87.50 %	0,296	135	25.00 %	1,145	200
Trave 9-10	0.00 %	1,201	200	25.00 %	2,496	200

LEGENDA:

Id_{Elm}	Identificativo dell'elemento strutturale.
%LLI/Shell	Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale). Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.
PGA_{PF/RC}	Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k+\sum_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})]$. N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.
PGA_T	Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k+\sum_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})]$.
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = S _S ·S _T ·a _g /g). [200] = PGA _C > 2·PGA _D .

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
Id _{Nd}	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D [%]
Nodo 33	0,053	24
Nodo 34	0,092	42
Nodo 37	0,101	46
Nodo 41	0,134	61
Nodo 42	0,088	40
Nodo 43	0,445	200
Nodo 50	0,098	45
Nodo 54	0,465	200
Nodo 58	0,074	34
Nodo 63	0,068	31
Nodo 67	0,088	40
Nodo 71	0,150	68
Nodo 72	0,133	61
Nodo 73	0,372	170
Nodo 74	0,237	108
Nodo 75	0,311	142
Nodo 76	0,301	137
Nodo 77	0,147	67
Nodo 78	0,127	58
Nodo 88	0,299	136
Nodo 89	0,129	59
Nodo 124	3,410	200
Nodo 125	0,827	200
Nodo 127	0,191	87
Nodo 128	0,411	188
Nodo 129	0,451	200
Nodo 133	1,697	200
Nodo 134	0,115	52
Nodo 137	0,177	81
Nodo 139	0,092	42
Nodo 144	0,224	102
Nodo 147	43,846	200
Nodo 148	0,057	26
Nodo 149	0,542	200
Nodo 152	0,882	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso sui Nodi		
Id _{Nd}	PGA _{Conf}	PGA _C /PGA _D [%]
Nodo 153	3,160	200
Nodo 154	1,757	200
Nodo 155	0,780	200
Nodo 158	0,520	200
Nodo 161	1,104	200
Nodo 162	0,314	143
Nodo 163	1,589	200
Nodo 164	0,287	131
Nodo 168	1,110	200
Nodo 169	1,001	200
Nodo 170	0,265	121
Nodo 171	5,968	200
Nodo 173	0,389	178
Nodo 182	0,176	80
Nodo 187	3,439	200
Nodo 189	0,192	87
Nodo 190	0,781	200
Nodo 192	0,089	41
Nodo 194	1,121	200
Nodo 195	0,281	128
Nodo 196	0,271	124
Nodo 204	1,008	200
Nodo 205	1,131	200
Nodo 206	0,423	193
Nodo 207	0,061	28
Nodo 209	1,127	200
Nodo 210	0,243	111
Nodo 215	1,723	200
Nodo 216	0,259	118
Nodo 217	0,747	200
Nodo 218	0,484	200
Nodo 222	0,077	35
Nodo 224	1,103	200
Nodo 227	0,546	200
Nodo 229	1,710	200
Nodo 231	1,075	200
Nodo 232	0,212	97

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo strutturale su cui viene eseguita la verifica a confinamento.
PGA_{Conf}	Accelerazione sismica di collasso per ROTTURA a confinamento del Nodo. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = S _S · S _T · a _g /g). [200] = PGA _C > 2 · PGA _D .

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite		
Id _{Elm}	PGA _{QI}	PGA _C /PGA _D [%]
Fondazione		
Platea 1	5,709	200

LEGENDA:

Id_{Elm}	Identificativo dell'elemento strutturale.
PGA_{QI}	Accelerazione sismica di collasso per CAPACITA' LIMITE del TERRENO di FONDAZIONE. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica $[G_k + \sum_i (\psi_{2,i} \cdot Q_{k,i})]$.
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = S _S · S _T · a _g /g). [200] = PGA _C > 2 · PGA _D .

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano				
Id _{Piano}	SLD		SLO	
	PGA _{Int}	PGA _C /PGA _D [%]	PGA _{Int}	PGA _C /PGA _D [%]
Fondazione				
Piano Nervature				
Piano Nervature	1,146	200	-	-
Piano Androne				
Piano Androne	0,499	200	-	-
Piano rialzato				
Piano rialzato	0,315	200	-	-
Piano Primo				
Piano Primo	0,299	200	-	-
Piano Secondo				
Piano Secondo	0,337	200	-	-
Piano Terzo				
Piano Terzo	0,413	200	-	-
Piano Cop Torrino Scala				
Piano Cop Torrino Scala	0,768	200	-	-

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
PGA_{Int}	Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA _{Int} >= 1000.
PGA_C/PGA_D	Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA _C) dell'elemento e quella di "domanda" (PGA _D = S _S · S _T · a _g /g). [200] = PGA _C > 2 · PGA _D .

<u>ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL</u>	pag.	2
<u>ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SUI NODI</u>	pag.	5
<u>ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE</u>	pag.	6
<u>ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO</u>	pag.	6