

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA - RÉGION AUTONOME VALLÉE D'AOSTE

COMMUNE DE

CHALLAND SAINT VICTOR

FRAZIONE VILLA, 218

INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA
DEL FABBRICATO EX SEDE VV.FF. AI FINI DELLA
CREAZIONE DI UNA SALA IDONEA ALLA CONVOCAZIONE
DEL C.O.C. E AD USO MULTIFUNZIONALE.

GENNAIO 2018



PROGETTO ESECUTIVO



REL RT4
RELAZIONE DI CALCOLO
OPERE STRUTTURALI

JEANPAUL PRIOD ARCHITECT

FRAZ. CISERAN 3, 11020 MONTJOVET (AO)

MOBILE 339 4168896

jeanpaul.priod@gmail.com

Comune di: Challand Saint Victor

Ufficio di deposito: Comune di Challand Saint Victor

Committente:

**Amministrazione comunale di Challand Saint Victor, Fraz. Villa n°218,
11020 Challand Saint Victor, c.f. 00125730077**

Progettista delle strutture:

Arch. Jeanpaul Priod, con studio in Fraz. Ciseran 3, 11020 Montjovet (AO)

Progettista architettonico:

Arch. Alex Gaspard, con studio in Via caduti della Libertà 9, 11029 Verres (AO)

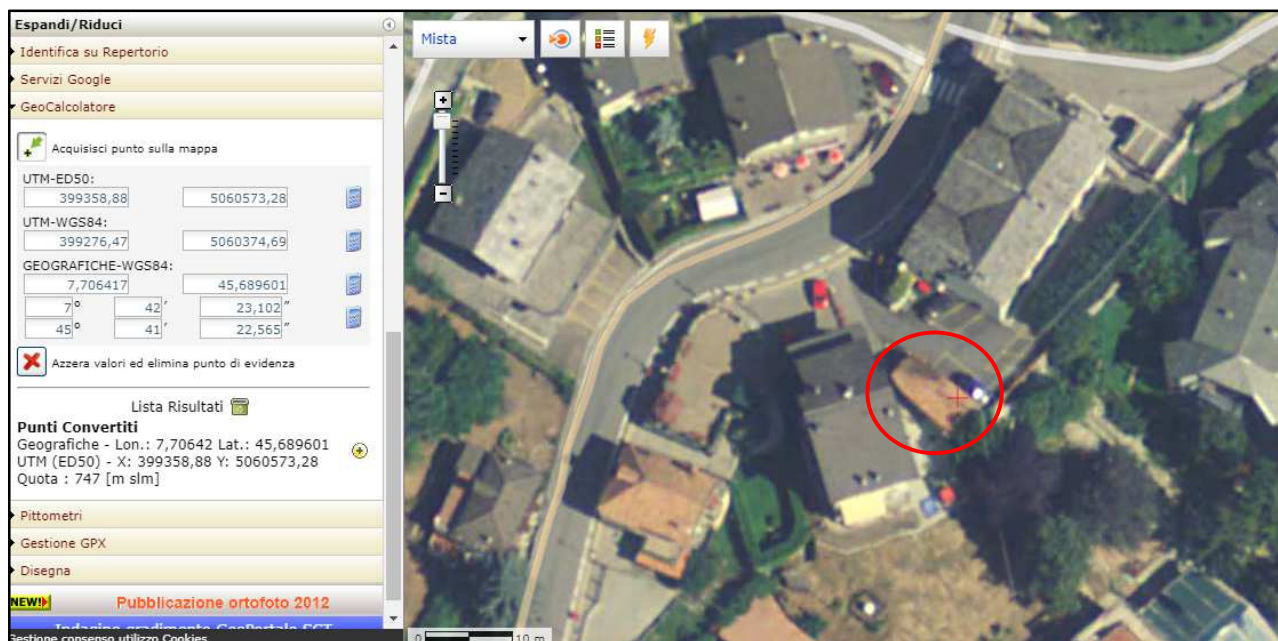
Direttore lavori strutturali:

Arch. Jeanpaul Priod, con studio in Fraz. Ciseran 3, 11020 Montjovet (AO)

Oggetto:

RELAZIONE DI CALCOLO

**“Recupero del fabbricato ex sede dei V.V.F.F. ai fini
della creazione di una sala idonea alla convocazione del
C.O.C. e ad uso multifunzionale”.**



PREMESSA

La presente relazione contiene i calcoli di analisi e di verifica della struttura del fabbricato in epigrafe, che è costituita da una platea di fondazione in cemento armato (dello spessore di cm 25), da pareti verticali in legno X-LAM dello spessore di cm 10 e da copertura in legno X-LAM dello spessore di cm 16, con l'inserimento di alcuni elementi in profilati di acciaio.

Si tratta di un fabbricato parallelepipedo ad un piano, con lati di base 4x11 m circa ed altezza 3 m circa.

TERRENO DI FONDAZIONE

Le caratteristiche del terreno di fondazione, descritte nella relazione geologica a firma del dott. Davide Bolognini, sono state inserite nel modello calcolo.

Il suolo, dal punto di vista sismico, è stato assunto di categoria B, categoria topografica T1.

Per la platea di fondazione è stata assunta la costante di Winkler 3 daN/cm³

NORMATIVA

Le Norme di riferimento sono le NTC2008, Norme Tecniche per le Costruzioni, Decreto Ministeriale 14 gennaio 2008 e successive modificazioni ed integrazioni.

ANALISI DEI CARICHI

Peso proprio delle strutture in cemento armato: 2500 daN/m^3

Peso proprio delle strutture in legno: 600 daN/m^3

Carico permanente sulla platea e sul tetto: 150 daN/m^2

Carichi variabili:

Carico sulla platea: 400 daN/m^2

Neve: 280 daN/m^2

Neve - CDM DOLMEN e omnia IS 17 - D:\dolmen17\lavori\CHAL02

Carico neve al suolo

Regione: Valle d'Aosta

Provincia: Aosta (Zona I Alpina)

Comune: Challand Saint Victor

Altitudine di riferimento [m]: 744

Periodo di ritorno: 50 anni

Carico neve al suolo q_{sk} [kN/m²]: 2.8418

Coeff. di esposizione: 1.0

Coeff. termico: 1.0

Casi particolari

☐ Crea relazione

kgf/cm

Chiudi Calcola

Cop ad una falda | Cop a due falde | Cop a più falde | Cop cilindrica

Carico neve sulla copertura [kN/m²]

μ_t q_{sk}

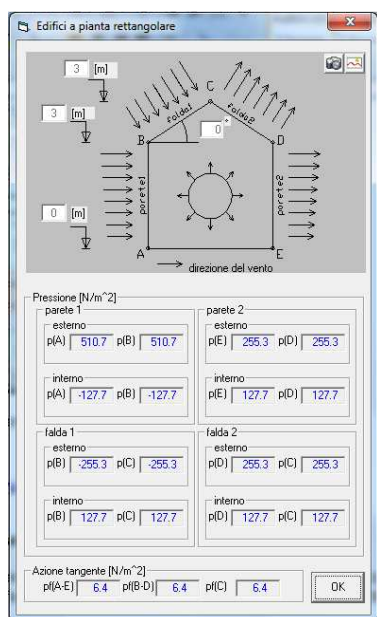
2.2734

q_e [kN/m]

μ_t

3.917

Vento: 100 daN/m^2



MATERIALI

Calcestruzzo

Per quanto concerne le classi di resistenza normalizzate del calcestruzzo ordinario si fa riferimento a quanto indicato nella norma D.M. 14/01/2008.

Sulla base della denominazione fornita in normativa sono stati previsti conglomerati cementizi appartenenti alle seguenti classi di resistenza: **C25/30**

Acciaio per cemento armato

Acciaio per cemento armato **B450C**

Acciaio per costruzioni

Acciaio **S235J**

Legno

Legno lamellare GL24h

RESISTENZE CARATTERISTICHE

Flessione	$f_{m,k}$	24.00	MPa = N/mm ²
Trazione parallela alla fibratura	$f_{t,0,k}$	16.50	MPa
Trazione perpendicolare alla fibratura	$f_{t,90,k}$	0.40	MPa
Compressione parallela alla fibratura	$f_{c,0,k}$	24.00	MPa
Compressione perpendicolare alla fibratura	$f_{c,90,k}$	2.70	MPa
Taglio	$f_{v,k}$	2.70	MPa

MODULO ELASTICO

Modulo elastico medio parallelo alle fibre	$E_{0,g,mean}$	11600	MPa
Modulo elastico medio perpendicolare alle fibre	$E_{90,g,mean}$	390	MPa
Modulo di taglio medio	$G_{g,mean}$	720	MPa
Massa volumica caratteristica	$\rho_{g,k}$	350	Kg/m ³

Legno X-LAM

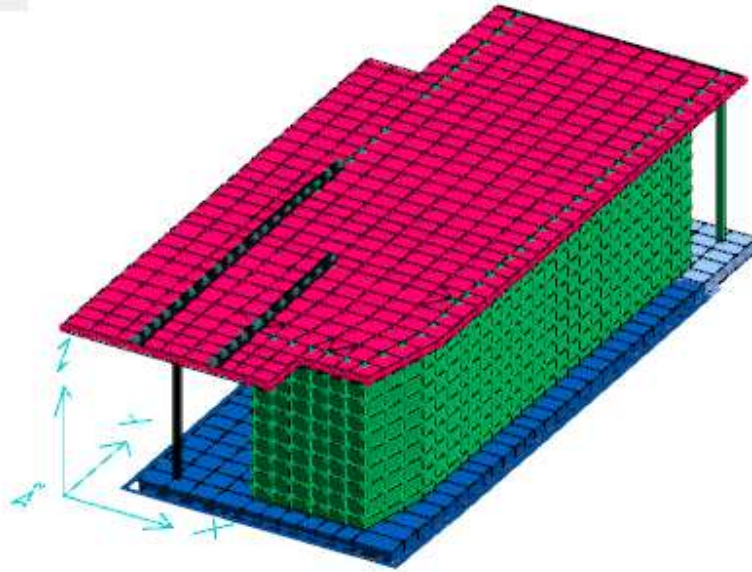
Material parameters for BBS-C18	
bending strength	18.0 N/mm ²
tensile strength parallel	9.8 N/mm ²
tensile strength perpendicular	0.4 N/mm ²
compressive strength parallel	21.0 N/mm ²
compressive strength perpendicular	2.5 N/mm ²
shear strength	2.5 N/mm ²

Material parameters for BBS-C18	
rolling shear strength	0.7 N/mm ²
Youngs modulus parallel	11,000.0 N/mm ²
5%-quantile from Youngs modulus parallel	7,333.0 N/mm ²
Youngs modulus perpendicular	370.0 N/mm ²
shear modulus	690.0 N/mm ²
rolling shear modulus	50.0 N/mm ²
density	470.0 kg/m ³
density mean value	480.0 kg/m ³
in plane shear strength	5.0 N/mm ²
torsional strength	2.5 N/mm ²

INDIVIDUAZIONE DEL CODICE DI CALCOLO

Per il calcolo delle sollecitazioni e per la verifica si è fatto ricorso all'elaboratore elettronico utilizzando il seguente programma di calcolo: DOLMEN WIN (R), versione 17 del 2017 prodotto, distribuito ed assistito dalla CDM DOLMEN srl, con sede in Torino, Via Drovetti 9/F.

Assonometria : 30, 30



DATI STRUTTURA:

*** DATI STRUTTURA

Unita` di misura :
LUNGHEZZE : cm
SUPERFICI : cm2
DATI SEZIONALI : cm
ANGOLI : gradi
FORZE : daN
MOMENTI : daNcm
CARICHI LINEARI : daN/cm
CARICHI SUPERFIC.: daN/cm2
TENSIONI : daN/cm2
PESI DI VOLUME : daN/cm3
COEFF. DI WINKLER: daN/cm3
RIGIDENZE VINCOL.: daN/cm - daNcm/rad

NODI--	-----	-----	-----	-----	num.=
Nome	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z		1418
1	133.500	1230.100	0.000		
2	133.500	1230.100	310.000		
3	512.200	1230.100	0.000		
4	512.200	1230.100	310.000		
5	277.000	381.700	0.000		
6	277.000	381.700	310.000		
7	502.100	381.600	0.000		
8	502.100	381.600	310.000		
11	277.000	143.600	0.000		
12	277.000	143.600	310.000		
13	133.500	579.100	0.000		
14	133.500	616.300	0.000		
15	133.500	616.300	31.000		
16	133.500	579.100	31.000		
17	133.500	653.500	0.000		
18	133.500	653.500	31.000		
19	133.500	690.700	0.000		
20	133.500	690.700	31.000		
21	133.500	727.900	0.000		
22	133.500	727.900	31.000		
23	133.500	765.000	0.000		
24	133.500	765.000	31.000		
25	133.500	802.200	0.000		
26	133.500	802.200	31.000		
27	133.500	616.300	62.000		
28	133.500	579.100	62.000		
29	133.500	653.500	62.000		
30	133.500	690.700	62.000		
31	133.500	727.900	62.000		
32	133.500	765.000	62.000		
33	133.500	802.200	62.000		
34	133.500	616.300	93.000		
35	133.500	579.100	93.000		
36	133.500	653.500	93.000		
37	133.500	690.700	93.000		

38	133.500	727.900	93.000
39	133.500	765.000	93.000
40	133.500	802.200	93.000
41	133.500	616.300	124.000
42	133.500	579.100	124.000
43	133.500	653.500	124.000
44	133.500	690.700	124.000
45	133.500	727.900	124.000
46	133.500	765.000	124.000
47	133.500	802.200	124.000
48	133.500	616.300	155.000
49	133.500	579.100	155.000
50	133.500	653.500	155.000
51	133.500	690.700	155.000
52	133.500	727.900	155.000
53	133.500	765.000	155.000
54	133.500	802.200	155.000
55	133.500	616.300	186.000
56	133.500	579.100	186.000
57	133.500	653.500	186.000
58	133.500	690.700	186.000
59	133.500	727.900	186.000
60	133.500	765.000	186.000
61	133.500	802.200	186.000
62	133.500	616.300	217.000
63	133.500	579.100	217.000
64	133.500	653.500	217.000
65	133.500	690.700	217.000
66	133.500	727.900	217.000
67	133.500	765.000	217.000
68	133.500	802.200	217.000
69	133.500	616.300	248.000
70	133.500	579.100	248.000
71	133.500	653.500	248.000
72	133.500	690.700	248.000
73	133.500	727.900	248.000
74	133.500	765.000	248.000
75	133.500	802.200	248.000
76	133.500	616.300	279.000
77	133.500	579.100	279.000
78	133.500	653.500	279.000
79	133.500	690.700	279.000
80	133.500	727.900	279.000
81	133.500	765.000	279.000
82	133.500	802.200	279.000
83	133.500	616.300	310.000
84	133.500	579.100	310.000
85	133.500	653.500	310.000
86	133.500	690.700	310.000
87	133.500	727.900	310.000
88	133.500	765.000	310.000
89	133.500	802.200	310.000
90	133.500	931.000	0.000
91	133.500	963.300	0.000
92	133.500	963.300	31.000
93	133.500	931.000	31.000
94	133.500	995.600	0.000
95	133.500	995.600	31.000
96	133.500	1028.000	0.000
97	133.500	1028.000	31.000
98	133.500	1060.300	0.000
99	133.500	1060.300	31.000
100	133.500	1092.600	0.000
101	133.500	1092.600	31.000
102	133.500	1124.900	0.000
103	133.500	1124.900	31.000
104	133.500	963.300	62.000
105	133.500	931.000	62.000
106	133.500	995.600	62.000
107	133.500	1028.000	62.000
108	133.500	1060.300	62.000
109	133.500	1092.600	62.000
110	133.500	1124.900	62.000
111	133.500	963.300	93.000
112	133.500	931.000	93.000
113	133.500	995.600	93.000
114	133.500	1028.000	93.000
115	133.500	1060.300	93.000
116	133.500	1092.600	93.000
117	133.500	1124.900	93.000
118	133.500	963.300	124.000
119	133.500	931.000	124.000
120	133.500	995.600	124.000
121	133.500	1028.000	124.000
122	133.500	1060.300	124.000
123	133.500	1092.600	124.000
124	133.500	1124.900	124.000

125	133.500	963.300	155.000
126	133.500	931.000	155.000
127	133.500	995.600	155.000
128	133.500	1028.000	155.000
129	133.500	1060.300	155.000
130	133.500	1092.600	155.000
131	133.500	1124.900	155.000
132	133.500	963.300	186.000
133	133.500	931.000	186.000
134	133.500	995.600	186.000
135	133.500	1028.000	186.000
136	133.500	1060.300	186.000
137	133.500	1092.600	186.000
138	133.500	1124.900	186.000
139	133.500	963.300	217.000
140	133.500	931.000	217.000
141	133.500	995.600	217.000
142	133.500	1028.000	217.000
143	133.500	1060.300	217.000
144	133.500	1092.600	217.000
145	133.500	1124.900	217.000
146	133.500	963.300	248.000
147	133.500	931.000	248.000
148	133.500	995.600	248.000
149	133.500	1028.000	248.000
150	133.500	1060.300	248.000
151	133.500	1092.600	248.000
152	133.500	1124.900	248.000
153	133.500	963.300	279.000
154	133.500	931.000	279.000
155	133.500	995.600	279.000
156	133.500	1028.000	279.000
157	133.500	1060.300	279.000
158	133.500	1092.600	279.000
159	133.500	1124.900	279.000
160	133.500	963.300	310.000
161	133.500	931.000	310.000
162	133.500	995.600	310.000
163	133.500	1028.000	310.000
164	133.500	1060.300	310.000
165	133.500	1092.600	310.000
166	133.500	1124.900	310.000
167	277.000	133.500	0.000
168	311.100	133.500	0.000
169	311.100	133.500	31.000
170	277.000	133.500	31.000
171	345.200	133.500	0.000
172	345.200	133.500	31.000
173	382.400	133.500	0.000
174	382.400	133.500	31.000
175	413.300	133.500	0.000
176	413.300	133.500	31.000
177	447.400	133.500	0.000
178	447.400	133.500	31.000
179	481.500	133.500	0.000
180	481.500	133.500	31.000
181	311.100	133.500	62.000
182	277.000	133.500	62.000
183	345.200	133.500	62.000
184	382.400	133.500	62.000
185	413.300	133.500	62.000
186	447.400	133.500	62.000
187	481.500	133.500	62.000
188	311.100	133.500	93.000
189	277.000	133.500	93.000
190	345.200	133.500	93.000
191	382.400	133.500	93.000
192	413.300	133.500	93.000
193	447.400	133.500	93.000
194	481.500	133.500	93.000
195	311.100	133.500	124.000
196	277.000	133.500	124.000
197	345.200	133.500	124.000
198	382.400	133.500	124.000
199	413.300	133.500	124.000
200	447.400	133.500	124.000
201	481.500	133.500	124.000
202	311.100	133.500	155.000
203	277.000	133.500	155.000
204	345.200	133.500	155.000
205	382.400	133.500	155.000
206	413.300	133.500	155.000
207	447.400	133.500	155.000
208	481.500	133.500	155.000
209	311.100	133.500	186.000
210	277.000	133.500	186.000
211	345.200	133.500	186.000
212	382.400	133.500	186.000

213	413.300	133.500	186.000
214	447.400	133.500	186.000
215	481.500	133.500	186.000
216	311.100	133.500	217.000
217	277.000	133.500	217.000
218	345.200	133.500	217.000
219	382.400	133.500	217.000
220	413.300	133.500	217.000
221	447.400	133.500	217.000
222	481.500	133.500	217.000
223	311.100	133.500	248.000
224	277.000	133.500	248.000
225	345.200	133.500	248.000
226	382.400	133.500	248.000
227	413.300	133.500	248.000
228	447.400	133.500	248.000
229	481.500	133.500	248.000
230	311.100	133.500	279.000
231	277.000	133.500	279.000
232	345.200	133.500	279.000
233	382.400	133.500	279.000
234	413.300	133.500	279.000
235	447.400	133.500	279.000
236	481.500	133.500	279.000
237	311.100	133.500	310.000
238	277.000	133.500	310.000
239	345.200	133.500	310.000
240	382.400	133.500	310.000
241	413.300	133.500	310.000
242	447.400	133.500	310.000
243	481.500	133.500	310.000
244	491.700	176.200	0.000
245	491.700	176.200	31.000
246	502.000	218.900	0.000
247	502.000	218.900	31.000
248	512.200	261.600	0.000
249	512.200	261.600	31.000
250	491.700	176.200	62.000
251	502.000	218.900	62.000
252	512.200	261.600	62.000
253	491.700	176.200	93.000
254	502.000	218.900	93.000
255	512.200	261.600	93.000
256	491.700	176.200	124.000
257	502.000	218.900	124.000
258	512.200	261.600	124.000
259	491.700	176.200	155.000
260	502.000	218.900	155.000
261	512.200	261.600	155.000
262	491.700	176.200	186.000
263	502.000	218.900	186.000
264	512.200	261.600	186.000
265	491.700	176.200	217.000
266	502.000	218.900	217.000
267	512.200	261.600	217.000
268	491.700	176.200	248.000
269	502.000	218.900	248.000
270	512.200	261.600	248.000
271	491.700	176.200	279.000
272	502.000	218.900	279.000
273	512.200	261.600	279.000
274	491.700	176.200	310.000
275	502.000	218.900	310.000
276	512.200	261.600	310.000
277	512.200	579.100	0.000
278	512.200	616.300	0.000
279	512.200	616.300	31.000
280	512.200	579.100	31.000
281	512.200	653.500	0.000
282	512.200	653.500	31.000
283	512.200	690.700	0.000
284	512.200	690.700	31.000
285	512.200	727.900	0.000
286	512.200	727.900	31.000
287	512.200	765.000	0.000
288	512.200	765.000	31.000
289	512.200	802.200	0.000
290	512.200	802.200	31.000
291	512.200	616.300	62.000
292	512.200	579.100	62.000
293	512.200	653.500	62.000
294	512.200	690.700	62.000
295	512.200	727.900	62.000
296	512.200	765.000	62.000
297	512.200	802.200	62.000
298	512.200	616.300	93.000
299	512.200	579.100	93.000

300	512.200	653.500	93.000
301	512.200	690.700	93.000
302	512.200	727.900	93.000
303	512.200	765.000	93.000
304	512.200	802.200	93.000
305	512.200	616.300	124.000
306	512.200	579.100	124.000
307	512.200	653.500	124.000
308	512.200	690.700	124.000
309	512.200	727.900	124.000
310	512.200	765.000	124.000
311	512.200	802.200	124.000
312	512.200	616.300	155.000
313	512.200	579.100	155.000
314	512.200	653.500	155.000
315	512.200	690.700	155.000
316	512.200	727.900	155.000
317	512.200	765.000	155.000
318	512.200	802.200	155.000
319	512.200	616.300	186.000
320	512.200	579.100	186.000
321	512.200	653.500	186.000
322	512.200	690.700	186.000
323	512.200	727.900	186.000
324	512.200	765.000	186.000
325	512.200	802.200	186.000
326	512.200	616.300	217.000
327	512.200	579.100	217.000
328	512.200	653.500	217.000
329	512.200	690.700	217.000
330	512.200	727.900	217.000
331	512.200	765.000	217.000
332	512.200	802.200	217.000
333	512.200	616.300	248.000
334	512.200	579.100	248.000
335	512.200	653.500	248.000
336	512.200	690.700	248.000
337	512.200	727.900	248.000
338	512.200	765.000	248.000
339	512.200	802.200	248.000
340	512.200	616.300	279.000
341	512.200	579.100	279.000
342	512.200	653.500	279.000
343	512.200	690.700	279.000
344	512.200	727.900	279.000
345	512.200	765.000	279.000
346	512.200	802.200	279.000
347	512.200	616.300	310.000
348	512.200	579.100	310.000
349	512.200	653.500	310.000
350	512.200	690.700	310.000
351	512.200	727.900	310.000
352	512.200	765.000	310.000
353	512.200	802.200	310.000
354	512.200	931.000	0.000
355	512.200	963.300	0.000
356	512.200	963.300	31.000
357	512.200	931.000	31.000
358	512.200	995.600	0.000
359	512.200	995.600	31.000
360	512.200	1028.000	0.000
361	512.200	1028.000	31.000
362	512.200	1060.300	0.000
363	512.200	1060.300	31.000
364	512.200	1092.600	0.000
365	512.200	1092.600	31.000
366	512.200	1124.900	0.000
367	512.200	1124.900	31.000
368	512.200	963.300	62.000
369	512.200	931.000	62.000
370	512.200	995.600	62.000
371	512.200	1028.000	62.000
372	512.200	1060.300	62.000
373	512.200	1092.600	62.000
374	512.200	1124.900	62.000
375	512.200	963.300	93.000
376	512.200	931.000	93.000
377	512.200	995.600	93.000
378	512.200	1028.000	93.000
379	512.200	1060.300	93.000
380	512.200	1092.600	93.000
381	512.200	1124.900	93.000
382	512.200	963.300	124.000
383	512.200	931.000	124.000
384	512.200	995.600	124.000
385	512.200	1028.000	124.000
386	512.200	1060.300	124.000
387	512.200	1092.600	124.000

388	512.200	1124.900	124.000
389	512.200	963.300	155.000
390	512.200	931.000	155.000
391	512.200	995.600	155.000
392	512.200	1028.000	155.000
393	512.200	1060.300	155.000
394	512.200	1092.600	155.000
395	512.200	1124.900	155.000
396	512.200	963.300	186.000
397	512.200	931.000	186.000
398	512.200	995.600	186.000
399	512.200	1028.000	186.000
400	512.200	1060.300	186.000
401	512.200	1092.600	186.000
402	512.200	1124.900	186.000
403	512.200	963.300	217.000
404	512.200	931.000	217.000
405	512.200	995.600	217.000
406	512.200	1028.000	217.000
407	512.200	1060.300	217.000
408	512.200	1092.600	217.000
409	512.200	1124.900	217.000
410	512.200	963.300	248.000
411	512.200	931.000	248.000
412	512.200	995.600	248.000
413	512.200	1028.000	248.000
414	512.200	1060.300	248.000
415	512.200	1092.600	248.000
416	512.200	1124.900	248.000
417	512.200	963.300	279.000
418	512.200	931.000	279.000
419	512.200	995.600	279.000
420	512.200	1028.000	279.000
421	512.200	1060.300	279.000
422	512.200	1092.600	279.000
423	512.200	1124.900	279.000
424	512.200	963.300	310.000
425	512.200	931.000	310.000
426	512.200	995.600	310.000
427	512.200	1028.000	310.000
428	512.200	1060.300	310.000
429	512.200	1092.600	310.000
430	512.200	1124.900	310.000
431	512.200	834.500	0.000
432	512.200	834.500	31.000
433	512.200	866.800	0.000
434	512.200	866.800	31.000
435	512.200	899.200	0.000
436	512.200	899.200	31.000
439	512.200	834.500	62.000
440	512.200	866.800	62.000
441	512.200	899.200	62.000
443	512.200	834.500	93.000
444	512.200	866.800	93.000
445	512.200	899.200	93.000
447	512.200	834.500	124.000
448	512.200	866.800	124.000
449	512.200	899.200	124.000
451	512.200	834.500	155.000
452	512.200	866.800	155.000
453	512.200	899.200	155.000
455	512.200	834.500	186.000
456	512.200	866.800	186.000
457	512.200	899.200	186.000
459	512.200	834.500	217.000
460	512.200	866.800	217.000
461	512.200	899.200	217.000
463	512.200	834.500	248.000
464	512.200	866.800	248.000
465	512.200	899.200	248.000
467	512.200	834.500	279.000
468	512.200	866.800	279.000
469	512.200	899.200	279.000
471	512.200	834.500	310.000
472	512.200	866.800	310.000
473	512.200	899.200	310.000
474	512.200	298.800	0.000
475	512.200	298.800	31.000
476	512.200	336.000	0.000
477	512.200	336.000	31.000
478	512.200	381.700	0.000
479	512.200	381.700	31.000
480	512.200	410.300	0.000
481	512.200	410.300	31.000
482	512.200	447.500	0.000
483	512.200	447.500	31.000
484	512.200	484.700	0.000

485	512.200	484.700	31.000
486	512.200	298.800	62.000
487	512.200	336.000	62.000
488	512.200	381.700	62.000
489	512.200	410.300	62.000
490	512.200	447.500	62.000
491	512.200	484.700	62.000
492	512.200	298.800	93.000
493	512.200	336.000	93.000
494	512.200	381.700	93.000
495	512.200	410.300	93.000
496	512.200	447.500	93.000
497	512.200	484.700	93.000
498	512.200	298.800	124.000
499	512.200	336.000	124.000
500	512.200	381.700	124.000
501	512.200	410.300	124.000
502	512.200	447.500	124.000
503	512.200	484.700	124.000
504	512.200	298.800	155.000
505	512.200	336.000	155.000
506	512.200	381.700	155.000
507	512.200	410.300	155.000
508	512.200	447.500	155.000
509	512.200	484.700	155.000
510	512.200	298.800	186.000
511	512.200	336.000	186.000
512	512.200	381.700	186.000
513	512.200	410.300	186.000
514	512.200	447.500	186.000
515	512.200	484.700	186.000
516	512.200	298.800	217.000
517	512.200	336.000	217.000
518	512.200	381.700	217.000
519	512.200	410.300	217.000
520	512.200	447.500	217.000
521	512.200	484.700	217.000
522	512.200	298.800	248.000
523	512.200	336.000	248.000
524	512.200	381.700	248.000
525	512.200	410.300	248.000
526	512.200	447.500	248.000
527	512.200	484.700	248.000
528	512.200	298.800	279.000
529	512.200	336.000	279.000
530	512.200	381.700	279.000
531	512.200	410.300	279.000
532	512.200	447.500	279.000
533	512.200	484.700	279.000
534	512.200	298.800	310.000
535	512.200	336.000	310.000
536	512.200	381.700	310.000
537	512.200	410.300	310.000
538	512.200	447.500	310.000
539	512.200	484.700	310.000
540	512.200	517.000	0.000
541	512.200	517.000	31.000
542	512.200	517.000	62.000
543	512.200	517.000	93.000
544	512.200	517.000	124.000
545	512.200	517.000	155.000
546	512.200	517.000	186.000
547	512.200	517.000	217.000
548	512.200	517.000	248.000
549	512.200	517.000	279.000
550	512.200	517.000	310.000
562	512.200	548.100	0.000
563	512.200	548.100	31.000
564	512.200	548.100	62.000
565	512.200	548.100	93.000
566	512.200	548.100	124.000
567	512.200	548.100	155.000
568	512.200	548.100	186.000
569	512.200	548.100	217.000
570	512.200	548.100	248.000
571	512.200	548.100	279.000
572	512.200	548.100	310.000
573	180.800	931.000	313.000
574	180.800	963.300	313.000
575	228.200	931.000	313.000
576	228.200	963.300	313.000
577	275.500	931.000	313.000
578	275.500	963.300	313.000
579	322.900	931.000	313.000
580	322.900	963.300	313.000
581	370.200	931.000	313.000
582	370.200	963.300	313.000
583	417.600	931.000	313.000

584	417.600	963.300	313.000
585	464.900	931.000	313.000
586	464.900	963.300	313.000
587	180.800	995.600	313.000
588	228.200	995.600	313.000
589	275.500	995.600	313.000
590	322.900	995.600	313.000
591	370.200	995.600	313.000
592	417.600	995.600	313.000
593	464.900	995.600	313.000
594	180.800	1028.000	313.000
595	228.200	1028.000	313.000
596	275.500	1028.000	313.000
597	322.900	1028.000	313.000
598	370.200	1028.000	313.000
599	417.600	1028.000	313.000
600	464.900	1028.000	313.000
601	180.800	1060.300	313.000
602	228.200	1060.300	313.000
603	275.500	1060.300	313.000
604	322.900	1060.300	313.000
605	370.200	1060.300	313.000
606	417.600	1060.300	313.000
607	464.900	1060.300	313.000
608	180.800	1092.600	313.000
609	228.200	1092.600	313.000
610	275.500	1092.600	313.000
611	322.900	1092.600	313.000
612	370.200	1092.600	313.000
613	417.600	1092.600	313.000
614	464.900	1092.600	313.000
615	180.800	1124.900	313.000
616	228.200	1124.900	313.000
617	275.500	1124.900	313.000
618	322.900	1124.900	313.000
619	370.200	1124.900	313.000
620	417.600	1124.900	313.000
621	464.900	1124.900	313.000
622	180.800	579.100	313.000
623	180.800	616.300	313.000
624	228.200	579.100	313.000
625	228.200	616.300	313.000
626	275.500	579.100	313.000
627	275.500	616.300	313.000
628	322.900	579.100	313.000
629	322.900	616.300	313.000
630	370.200	579.100	313.000
631	370.200	616.300	313.000
632	417.600	579.100	313.000
633	417.600	616.300	313.000
634	464.900	579.100	313.000
635	464.900	616.300	313.000
636	180.800	653.500	313.000
637	228.200	653.500	313.000
638	275.500	653.500	313.000
639	322.900	653.500	313.000
640	370.200	653.500	313.000
641	417.600	653.500	313.000
642	464.900	653.500	313.000
643	180.800	690.700	313.000
644	228.200	690.700	313.000
645	275.500	690.700	313.000
646	322.900	690.700	313.000
647	370.200	690.700	313.000
648	417.600	690.700	313.000
649	464.900	690.700	313.000
650	180.800	727.900	313.000
651	228.200	727.900	313.000
652	275.500	727.900	313.000
653	322.900	727.900	313.000
654	370.200	727.900	313.000
655	417.600	727.900	313.000
656	464.900	727.900	313.000
657	180.800	765.000	313.000
658	228.200	765.000	313.000
659	275.500	765.000	313.000
660	322.900	765.000	313.000
661	370.200	765.000	313.000
662	417.600	765.000	313.000
663	464.900	765.000	313.000
664	180.800	802.200	313.000
665	228.200	802.200	313.000
666	275.500	802.200	313.000
667	322.900	802.200	313.000
668	370.200	802.200	313.000
669	417.600	802.200	313.000
670	464.900	802.200	313.000

671	180.800	834.400	313.000
672	133.500	834.400	313.000
673	228.200	834.400	313.000
674	275.500	834.400	313.000
675	322.900	834.400	313.000
676	370.200	834.400	313.000
677	417.600	834.400	313.000
678	464.900	834.400	313.000
680	180.800	866.600	313.000
681	133.500	866.600	313.000
682	228.200	866.600	313.000
683	275.500	866.600	313.000
684	322.900	866.600	313.000
685	370.200	866.600	313.000
686	417.600	866.600	313.000
687	464.900	866.600	313.000
689	180.800	898.800	313.000
690	133.500	898.800	313.000
691	228.200	898.800	313.000
692	275.500	898.800	313.000
693	322.900	898.800	313.000
694	370.200	898.800	313.000
695	417.600	898.800	313.000
696	464.900	898.800	313.000
698	133.500	381.700	313.000
699	180.800	381.700	313.000
700	180.800	410.300	313.000
701	133.500	410.300	313.000
702	228.200	381.700	313.000
703	228.200	410.300	313.000
705	275.500	410.300	313.000
706	322.900	381.700	313.000
707	322.900	410.300	313.000
708	370.200	381.700	313.000
709	370.200	410.300	313.000
710	417.600	381.700	313.000
711	417.600	410.300	313.000
712	464.900	381.700	313.000
713	464.900	410.300	313.000
715	180.800	447.500	313.000
716	133.500	447.500	313.000
717	228.200	447.500	313.000
718	275.500	447.500	313.000
719	322.900	447.500	313.000
720	370.200	447.500	313.000
721	417.600	447.500	313.000
722	464.900	447.500	313.000
724	180.800	484.700	313.000
725	133.500	484.700	313.000
726	228.200	484.700	313.000
727	275.500	484.700	313.000
728	322.900	484.700	313.000
729	370.200	484.700	313.000
730	417.600	484.700	313.000
731	464.900	484.700	313.000
733	180.800	517.000	313.000
734	133.500	517.000	313.000
735	228.200	517.000	313.000
736	275.500	517.000	313.000
737	322.900	517.000	313.000
738	370.200	517.000	313.000
739	417.600	517.000	313.000
740	464.900	517.000	313.000
742	180.800	548.100	313.000
743	133.500	548.100	313.000
744	228.200	548.100	313.000
745	275.500	548.100	313.000
746	322.900	548.100	313.000
747	370.200	548.100	313.000
748	417.600	548.100	313.000
749	464.900	548.100	313.000
751	133.500	261.600	313.000
752	180.800	261.600	313.000
753	180.800	298.800	313.000
754	133.500	298.800	313.000
755	228.200	261.600	313.000
756	228.200	298.800	313.000
757	277.000	261.600	313.000
758	277.000	298.800	313.000
759	322.900	261.600	313.000
760	322.900	298.800	313.000
761	370.200	261.600	313.000
762	370.200	298.800	313.000
763	417.600	261.600	313.000
764	417.600	298.800	313.000
765	464.900	261.600	313.000
766	464.900	298.800	313.000
768	180.800	336.000	313.000

769	133.500	336.000	313.000
770	228.200	336.000	313.000
771	277.000	336.000	313.000
772	322.900	336.000	313.000
773	370.200	336.000	313.000
774	417.600	336.000	313.000
775	464.900	336.000	313.000
777	177.000	133.600	313.000
778	178.300	176.300	313.000
779	133.500	176.300	313.000
780	220.500	133.600	313.000
781	223.100	176.300	313.000
783	277.000	176.200	313.000
785	312.600	176.200	313.000
787	357.400	176.200	313.000
789	402.200	176.200	313.000
791	447.000	176.200	313.000
792	179.600	218.900	313.000
793	133.500	218.900	313.000
794	225.600	218.900	313.000
795	277.000	218.900	313.000
796	317.700	218.900	313.000
797	363.800	218.900	313.000
798	409.900	218.900	313.000
799	455.900	218.900	313.000
803	180.800	1165.400	313.000
804	133.500	1165.400	313.000
806	228.200	1165.400	313.000
808	275.500	1165.400	313.000
810	322.900	1165.400	313.000
812	370.200	1165.400	313.000
814	417.600	1165.400	313.000
816	464.900	1165.400	313.000
818	512.200	1165.400	313.000
819	180.800	1197.800	313.000
820	133.500	1197.800	313.000
821	228.200	1197.800	313.000
822	275.500	1197.800	313.000
823	322.900	1197.800	313.000
824	370.200	1197.800	313.000
825	417.600	1197.800	313.000
826	464.900	1197.800	313.000
827	512.200	1197.800	313.000
828	180.800	1230.100	313.000
829	228.200	1230.100	313.000
830	275.500	1230.100	313.000
831	322.900	1230.100	313.000
832	370.200	1230.100	313.000
833	417.600	1230.100	313.000
834	464.900	1230.100	313.000
835	180.800	931.000	-3.000
836	180.800	963.300	-3.000
837	228.200	931.000	-3.000
838	228.200	963.300	-3.000
839	275.500	931.000	-3.000
840	275.500	963.300	-3.000
841	322.900	931.000	-3.000
842	322.900	963.300	-3.000
843	370.200	931.000	-3.000
844	370.200	963.300	-3.000
845	417.600	931.000	-3.000
846	417.600	963.300	-3.000
847	464.900	931.000	-3.000
848	464.900	963.300	-3.000
849	180.800	995.600	-3.000
850	228.200	995.600	-3.000
851	275.500	995.600	-3.000
852	322.900	995.600	-3.000
853	370.200	995.600	-3.000
854	417.600	995.600	-3.000
855	464.900	995.600	-3.000
856	180.800	1028.000	-3.000
857	228.200	1028.000	-3.000
858	275.500	1028.000	-3.000
859	322.900	1028.000	-3.000
860	370.200	1028.000	-3.000
861	417.600	1028.000	-3.000
862	464.900	1028.000	-3.000
863	180.800	1060.300	-3.000
864	228.200	1060.300	-3.000
865	275.500	1060.300	-3.000
866	322.900	1060.300	-3.000
867	370.200	1060.300	-3.000
868	417.600	1060.300	-3.000
869	464.900	1060.300	-3.000
870	180.800	1092.600	-3.000
871	228.200	1092.600	-3.000

872	275.500	1092.600	-3.000
873	322.900	1092.600	-3.000
874	370.200	1092.600	-3.000
875	417.600	1092.600	-3.000
876	464.900	1092.600	-3.000
877	180.800	1124.900	-3.000
878	228.200	1124.900	-3.000
879	275.500	1124.900	-3.000
880	322.900	1124.900	-3.000
881	370.200	1124.900	-3.000
882	417.600	1124.900	-3.000
883	464.900	1124.900	-3.000
884	180.800	579.100	-3.000
885	180.800	616.300	-3.000
886	228.200	579.100	-3.000
887	228.200	616.300	-3.000
888	275.500	579.100	-3.000
889	275.500	616.300	-3.000
890	322.900	579.100	-3.000
891	322.900	616.300	-3.000
892	370.200	579.100	-3.000
893	370.200	616.300	-3.000
894	417.600	579.100	-3.000
895	417.600	616.300	-3.000
896	464.900	579.100	-3.000
897	464.900	616.300	-3.000
898	180.800	653.500	-3.000
899	228.200	653.500	-3.000
900	275.500	653.500	-3.000
901	322.900	653.500	-3.000
902	370.200	653.500	-3.000
903	417.600	653.500	-3.000
904	464.900	653.500	-3.000
905	180.800	690.700	-3.000
906	228.200	690.700	-3.000
907	275.500	690.700	-3.000
908	322.900	690.700	-3.000
909	370.200	690.700	-3.000
910	417.600	690.700	-3.000
911	464.900	690.700	-3.000
912	180.800	727.900	-3.000
913	228.200	727.900	-3.000
914	275.500	727.900	-3.000
915	322.900	727.900	-3.000
916	370.200	727.900	-3.000
917	417.600	727.900	-3.000
918	464.900	727.900	-3.000
919	180.800	765.000	-3.000
920	228.200	765.000	-3.000
921	275.500	765.000	-3.000
922	322.900	765.000	-3.000
923	370.200	765.000	-3.000
924	417.600	765.000	-3.000
925	464.900	765.000	-3.000
926	180.800	802.200	-3.000
927	228.200	802.200	-3.000
928	275.500	802.200	-3.000
929	322.900	802.200	-3.000
930	370.200	802.200	-3.000
931	417.600	802.200	-3.000
932	464.900	802.200	-3.000
933	180.800	834.400	-3.000
934	133.500	834.400	-3.000
935	228.200	834.400	-3.000
936	275.500	834.400	-3.000
937	322.900	834.400	-3.000
938	370.200	834.400	-3.000
939	417.600	834.400	-3.000
940	464.900	834.400	-3.000
942	180.800	866.600	-3.000
943	133.500	866.600	-3.000
944	228.200	866.600	-3.000
945	275.500	866.600	-3.000
946	322.900	866.600	-3.000
947	370.200	866.600	-3.000
948	417.600	866.600	-3.000
949	464.900	866.600	-3.000
951	180.800	898.800	-3.000
952	133.500	898.800	-3.000
953	228.200	898.800	-3.000
954	275.500	898.800	-3.000
955	322.900	898.800	-3.000
956	370.200	898.800	-3.000
957	417.600	898.800	-3.000
958	464.900	898.800	-3.000
960	133.500	336.000	-3.000
961	180.800	336.000	-3.000
962	180.800	381.700	-3.000

963	133.500	381.700	-3.000
964	228.200	336.000	-3.000
965	228.200	381.700	-3.000
966	322.900	336.000	-3.000
967	370.200	336.000	-3.000
968	370.200	381.700	-3.000
969	322.900	381.700	-3.000
970	417.600	336.000	-3.000
971	417.600	381.700	-3.000
972	464.900	336.000	-3.000
973	464.900	381.700	-3.000
974	177.000	133.600	-3.000
975	178.300	176.300	-3.000
976	133.500	176.300	-3.000
978	223.100	176.300	-3.000
979	179.600	218.900	-3.000
980	133.500	218.900	-3.000
981	225.600	218.900	-3.000
982	312.600	176.200	-3.000
983	357.400	176.200	-3.000
984	363.800	218.900	-3.000
985	317.700	218.900	-3.000
986	402.200	176.200	-3.000
987	409.900	218.900	-3.000
988	447.000	176.200	-3.000
989	455.900	218.900	-3.000
990	180.800	261.600	-3.000
991	133.500	261.600	-3.000
992	228.200	261.600	-3.000
993	370.200	261.600	-3.000
994	322.900	261.600	-3.000
995	417.600	261.600	-3.000
996	464.900	261.600	-3.000
997	464.900	548.100	-3.000
998	417.600	548.100	-3.000
999	370.200	548.100	-3.000
1000	322.900	548.100	-3.000
1001	275.500	548.100	-3.000
1002	228.200	548.100	-3.000
1003	180.800	548.100	-3.000
1004	133.500	548.100	-3.000
1005	464.900	517.000	-3.000
1006	417.600	517.000	-3.000
1007	370.200	517.000	-3.000
1008	322.900	517.000	-3.000
1009	275.500	517.000	-3.000
1010	228.200	517.000	-3.000
1011	180.800	517.000	-3.000
1012	133.500	517.000	-3.000
1013	464.900	447.500	-3.000
1015	464.900	484.700	-3.000
1016	417.600	447.500	-3.000
1017	417.600	484.700	-3.000
1018	370.200	447.500	-3.000
1019	370.200	484.700	-3.000
1020	322.900	447.500	-3.000
1021	322.900	484.700	-3.000
1022	275.500	447.500	-3.000
1023	275.500	484.700	-3.000
1024	228.200	447.500	-3.000
1025	228.200	484.700	-3.000
1026	180.800	447.500	-3.000
1027	180.800	484.700	-3.000
1028	133.500	447.500	-3.000
1029	133.500	484.700	-3.000
1030	464.900	410.300	-3.000
1031	417.600	410.300	-3.000
1032	370.200	410.300	-3.000
1033	322.900	410.300	-3.000
1034	275.500	410.300	-3.000
1035	228.200	410.300	-3.000
1036	180.800	410.300	-3.000
1037	133.500	410.300	-3.000
1038	275.500	336.000	-3.000
1039	464.900	298.800	-3.000
1041	417.600	298.800	-3.000
1042	370.200	298.800	-3.000
1043	322.900	298.800	-3.000
1044	275.500	261.600	-3.000
1045	275.500	298.800	-3.000
1046	228.200	298.800	-3.000
1047	180.800	298.800	-3.000
1048	133.500	298.800	-3.000
1049	277.000	218.900	-3.000
1050	277.000	176.200	-3.000
1052	133.500	1165.400	-3.000
1053	180.800	1165.400	-3.000

1054	180.800	1197.800	-3.000
1055	133.500	1197.800	-3.000
1056	228.200	1165.400	-3.000
1057	228.200	1197.800	-3.000
1058	275.500	1165.400	-3.000
1059	275.500	1197.800	-3.000
1060	322.900	1165.400	-3.000
1061	322.900	1197.800	-3.000
1062	370.200	1165.400	-3.000
1063	370.200	1197.800	-3.000
1064	417.600	1165.400	-3.000
1065	417.600	1197.800	-3.000
1066	464.900	1165.400	-3.000
1067	464.900	1197.800	-3.000
1068	512.200	1165.400	-3.000
1069	512.200	1197.800	-3.000
1070	180.800	1230.100	-3.000
1071	228.200	1230.100	-3.000
1072	275.500	1230.100	-3.000
1073	322.900	1230.100	-3.000
1074	370.200	1230.100	-3.000
1075	417.600	1230.100	-3.000
1076	464.900	1230.100	-3.000
1077	180.800	1262.400	-3.000
1078	133.500	1262.400	-3.000
1079	228.200	1262.400	-3.000
1080	275.500	1262.400	-3.000
1081	322.900	1262.400	-3.000
1082	370.200	1262.400	-3.000
1083	417.600	1262.400	-3.000
1084	464.900	1262.400	-3.000
1085	512.200	1262.400	-3.000
1086	86.200	931.000	-3.000
1087	86.200	963.300	-3.000
1088	86.200	995.600	-3.000
1089	86.200	1028.000	-3.000
1090	86.200	1060.300	-3.000
1091	86.200	1092.600	-3.000
1092	86.200	1124.900	-3.000
1093	86.200	579.100	-3.000
1094	86.200	616.300	-3.000
1095	86.200	653.500	-3.000
1096	86.200	690.700	-3.000
1097	86.200	727.900	-3.000
1098	86.200	765.000	-3.000
1099	86.200	802.200	-3.000
1100	86.200	834.400	-3.000
1101	86.200	866.600	-3.000
1102	86.200	898.800	-3.000
1103	86.200	336.000	-3.000
1104	86.200	381.700	-3.000
1105	86.200	133.600	-3.000
1108	86.200	176.300	-3.000
1110	86.200	218.900	-3.000
1111	86.200	261.600	-3.000
1112	86.200	548.100	-3.000
1113	86.200	517.000	-3.000
1114	86.200	447.500	-3.000
1115	86.200	484.700	-3.000
1116	86.200	410.300	-3.000
1117	86.200	298.800	-3.000
1118	86.200	1165.400	-3.000
1119	86.200	1197.800	-3.000
1120	86.200	1230.100	-3.000
1121	86.200	1262.400	-3.000
1122	559.600	931.000	-3.000
1123	559.600	963.300	-3.000
1124	559.600	995.600	-3.000
1125	559.600	1028.000	-3.000
1126	559.600	1060.300	-3.000
1127	559.600	1092.600	-3.000
1128	559.600	1124.900	-3.000
1129	559.600	579.100	-3.000
1130	559.600	616.300	-3.000
1131	559.600	653.500	-3.000
1132	559.600	690.700	-3.000
1133	559.600	727.900	-3.000
1134	559.600	765.000	-3.000
1135	559.600	802.200	-3.000
1136	559.600	834.400	-3.000
1137	559.600	866.600	-3.000
1138	559.600	898.800	-3.000
1139	559.600	336.000	-3.000
1140	559.600	381.700	-3.000
1142	555.700	133.600	-3.000
1143	557.000	176.300	-3.000
1145	558.300	218.900	-3.000
1147	559.600	261.600	-3.000

1148	559.600	548.100	-3.000
1149	559.600	517.000	-3.000
1150	559.600	447.500	-3.000
1151	559.600	484.700	-3.000
1152	559.600	410.300	-3.000
1153	559.600	298.800	-3.000
1154	559.600	1165.400	-3.000
1155	559.600	1197.800	-3.000
1156	559.600	1230.100	-3.000
1157	559.600	1262.400	-3.000
1158	133.500	90.900	-3.000
1159	177.000	90.900	-3.000
1161	220.500	90.900	-3.000
1162	223.100	133.600	-3.000
1163	311.100	90.800	-3.000
1164	345.200	90.800	-3.000
1167	379.300	90.800	-3.000
1169	447.400	90.800	-3.000
1170	481.500	90.800	-3.000
1173	413.300	90.800	-3.000
1176	277.000	90.800	-3.000
1177	555.700	90.900	-3.000
1179	86.200	90.900	-3.000
1180	95.000	1124.900	313.000
1182	95.000	1165.400	313.000
1184	95.000	1197.800	313.000
1185	95.000	1230.100	313.000
1186	550.700	1124.900	313.000
1187	550.700	1165.400	313.000
1189	550.700	1197.800	313.000
1191	550.700	1230.100	313.000
1192	180.800	1235.100	313.000
1193	133.500	1235.100	313.000
1194	228.200	1235.100	313.000
1195	275.500	1235.100	313.000
1196	322.900	1235.100	313.000
1197	370.200	1235.100	313.000
1198	417.600	1235.100	313.000
1199	464.900	1235.100	313.000
1200	512.200	1235.100	313.000
1201	95.000	1235.100	313.000
1202	550.700	1235.100	313.000
1210	550.700	995.600	313.000
1211	550.700	1028.000	313.000
1212	550.700	1060.300	313.000
1213	550.700	1092.600	313.000
1214	95.000	982.200	313.000
1215	95.000	1028.000	313.000
1216	95.000	1060.300	313.000
1217	95.000	1092.600	313.000
1218	550.700	802.200	313.000
1219	550.700	834.500	313.000
1221	550.700	866.800	313.000
1223	550.700	899.200	313.000
1225	550.700	931.000	313.000
1227	550.700	963.300	313.000
1229	95.000	579.100	313.000
1230	95.000	616.300	313.000
1231	95.000	653.500	313.000
1232	95.000	690.700	313.000
1233	95.000	727.900	313.000
1234	95.000	765.000	313.000
1235	95.000	802.200	313.000
1236	550.700	579.100	313.000
1237	550.700	616.300	313.000
1238	550.700	653.500	313.000
1239	550.700	690.700	313.000
1240	550.700	727.900	313.000
1241	550.700	765.000	313.000
1242	95.000	381.700	313.000
1244	95.000	410.300	313.000
1245	95.000	447.500	313.000
1247	95.000	484.700	313.000
1249	95.000	517.000	313.000
1251	95.000	548.100	313.000
1252	550.700	381.700	313.000
1253	550.700	410.300	313.000
1255	550.700	447.500	313.000
1257	550.700	484.700	313.000
1259	550.700	517.000	313.000
1261	550.700	548.100	313.000
1263	95.000	133.500	313.000
1265	95.000	176.200	313.000
1267	95.000	218.900	313.000
1269	95.000	261.600	313.000
1271	95.000	298.800	313.000
1273	95.000	335.900	313.000

1274	95.000	834.400	313.000
1275	95.000	866.600	313.000
1276	95.000	898.800	313.000
1277	95.000	931.000	313.000
1278	95.000	963.300	313.000
1279	0.000	963.300	313.000
1280	47.500	963.300	313.000
1281	47.500	982.200	313.000
1282	0.000	982.200	313.000
1283	0.000	931.000	313.000
1284	47.500	931.000	313.000
1285	0.000	898.800	313.000
1286	47.500	898.800	313.000
1287	0.000	866.600	313.000
1288	47.500	866.600	313.000
1289	0.000	834.400	313.000
1290	47.500	834.400	313.000
1291	0.000	802.200	313.000
1292	47.500	802.200	313.000
1293	0.000	765.000	313.000
1294	47.500	765.000	313.000
1295	0.000	727.900	313.000
1296	47.500	727.900	313.000
1297	0.000	690.700	313.000
1298	47.500	690.700	313.000
1299	0.000	653.500	313.000
1300	47.500	653.500	313.000
1301	0.000	616.300	313.000
1302	47.500	616.300	313.000
1303	0.000	579.100	313.000
1304	47.500	579.100	313.000
1305	0.000	548.100	313.000
1306	47.500	548.100	313.000
1308	0.000	517.000	313.000
1309	47.500	517.000	313.000
1310	0.000	484.700	313.000
1311	47.500	484.700	313.000
1312	0.000	447.500	313.000
1313	47.500	447.500	313.000
1314	0.000	410.300	313.000
1315	47.500	410.300	313.000
1316	0.000	381.700	313.000
1317	47.500	381.700	313.000
1318	0.000	335.900	313.000
1319	47.500	336.000	313.000
1320	0.000	298.800	313.000
1321	47.500	298.800	313.000
1322	0.000	261.600	313.000
1323	47.500	261.600	313.000
1324	0.000	218.900	313.000
1325	47.500	218.900	313.000
1326	0.000	176.200	313.000
1327	47.500	176.300	313.000
1328	0.000	133.500	313.000
1340	47.500	133.500	313.000
1343	550.700	336.000	313.000
1346	550.700	298.800	313.000
1348	550.700	257.100	313.000
1349	521.100	133.500	313.000
1350	531.000	174.700	313.000
1352	540.900	215.900	313.000
1362	0.000	0.000	313.000
1363	47.500	0.000	313.000
1364	47.500	31.700	313.000
1365	0.000	31.700	313.000
1366	47.500	63.300	313.000
1367	0.000	63.300	313.000
1368	47.500	95.000	313.000
1369	0.000	95.000	313.000
1370	345.200	0.000	313.000
1371	382.400	0.000	313.000
1372	382.400	31.700	313.000
1373	345.200	31.700	313.000
1374	382.400	63.300	313.000
1375	345.200	63.300	313.000
1376	382.400	95.000	313.000
1377	345.200	95.000	313.000
1378	95.000	0.000	313.000
1379	95.000	31.700	313.000
1380	95.000	63.300	313.000
1381	95.000	95.000	313.000
1382	311.100	0.000	313.000
1383	311.100	31.700	313.000
1384	311.100	63.300	313.000
1385	311.100	95.000	313.000
1386	277.000	0.000	313.000
1387	277.000	31.700	313.000
1388	277.000	63.300	313.000

1389	277.000	95.000	313.000
1390	220.500	0.000	313.000
1391	220.500	31.700	313.000
1392	220.500	63.300	313.000
1393	220.500	95.000	313.000
1394	133.500	0.000	313.000
1395	133.500	31.700	313.000
1396	133.500	63.300	313.000
1397	133.500	95.000	313.000
1398	177.000	0.000	313.000
1399	177.000	31.700	313.000
1400	177.000	63.300	313.000
1401	177.000	95.000	313.000
1402	413.300	95.000	313.000
1403	447.400	95.000	313.000
1404	472.200	95.000	313.000
1405	511.800	95.000	313.000
1406	133.500	931.000	-3.000
1407	133.500	963.300	-3.000
1408	512.200	931.000	-3.000
1409	512.200	963.300	-3.000
1410	133.500	995.600	-3.000
1411	512.200	995.600	-3.000
1412	133.500	1028.000	-3.000
1413	512.200	1028.000	-3.000
1414	133.500	1060.300	-3.000
1415	512.200	1060.300	-3.000
1416	133.500	1092.600	-3.000
1417	512.200	1092.600	-3.000
1418	133.500	579.100	-3.000
1419	133.500	616.300	-3.000
1420	512.200	579.100	-3.000
1421	512.200	616.300	-3.000
1422	133.500	653.500	-3.000
1423	512.200	653.500	-3.000
1424	133.500	690.700	-3.000
1425	512.200	690.700	-3.000
1426	133.500	727.900	-3.000
1427	512.200	727.900	-3.000
1428	133.500	765.000	-3.000
1429	512.200	765.000	-3.000
1430	133.500	802.200	-3.000
1431	512.200	802.200	-3.000
1432	133.500	133.600	-3.000
1433	491.700	176.200	-3.000
1434	502.000	218.900	-3.000
1435	512.200	261.600	-3.000
1436	512.200	548.100	-3.000
1437	512.200	517.000	-3.000
1438	512.200	484.700	-3.000
1439	277.000	381.700	-3.000
1440	512.200	298.800	-3.000
1441	311.100	133.500	-3.000
1442	345.200	133.500	-3.000
1443	447.400	133.500	-3.000
1444	481.500	133.500	-3.000
1445	413.300	133.500	-3.000
1446	277.000	143.600	-3.000
1447	277.000	133.500	-3.000
1448	512.200	381.700	-3.000
1449	512.200	410.300	-3.000
1450	512.200	336.000	-3.000
1451	502.100	381.600	-3.000
1452	512.200	834.500	-3.000
1453	512.200	866.800	-3.000
1454	512.200	899.200	-3.000
1455	512.200	447.500	-3.000
1456	382.400	133.500	-3.000
1457	133.500	1124.900	-3.000
1458	512.200	1124.900	-3.000
1459	133.500	1230.100	-3.000
1460	512.200	1230.100	-3.000
1461	133.500	931.000	313.000
1462	133.500	963.300	313.000
1463	512.200	931.000	313.000
1464	512.200	963.300	313.000
1465	133.500	995.600	313.000
1466	512.200	995.600	313.000
1467	133.500	1028.000	313.000
1468	512.200	1028.000	313.000
1469	133.500	1060.300	313.000
1470	512.200	1060.300	313.000
1471	133.500	1092.600	313.000
1472	512.200	1092.600	313.000
1473	133.500	1124.900	313.000
1474	512.200	1124.900	313.000
1475	133.500	579.100	313.000

1476	133.500	616.300	313.000
1477	512.200	579.100	313.000
1478	512.200	616.300	313.000
1479	133.500	653.500	313.000
1480	512.200	653.500	313.000
1481	133.500	690.700	313.000
1482	512.200	690.700	313.000
1483	133.500	727.900	313.000
1484	512.200	727.900	313.000
1485	133.500	765.000	313.000
1486	512.200	765.000	313.000
1487	133.500	802.200	313.000
1488	512.200	802.200	313.000
1489	133.500	133.600	313.000
1490	491.700	176.200	313.000
1491	502.000	218.900	313.000
1492	512.200	261.600	313.000
1493	512.200	548.100	313.000
1494	512.200	517.000	313.000
1495	512.200	484.700	313.000
1496	277.000	381.700	313.000
1497	512.200	298.800	313.000
1498	311.100	133.500	313.000
1499	345.200	133.500	313.000
1500	447.400	133.500	313.000
1501	481.500	133.500	313.000
1502	413.300	133.500	313.000
1503	277.000	143.600	313.000
1504	277.000	133.500	313.000
1505	133.500	1230.100	313.000
1506	512.200	1230.100	313.000
1507	512.200	336.000	313.000
1508	502.100	381.600	313.000
1509	512.200	381.700	313.000
1510	512.200	410.300	313.000
1511	512.200	834.500	313.000
1512	512.200	866.800	313.000
1513	512.200	899.200	313.000
1514	512.200	447.500	313.000
1515	382.400	133.500	313.000
1568	133.500	0.000	329.000
1569	133.500	31.700	329.000
1570	133.500	63.300	329.000
1571	133.500	95.000	329.000
1572	133.500	133.600	329.000
1573	133.500	176.300	329.000
1574	133.500	218.900	329.000
1575	133.500	261.600	329.000
1576	133.500	298.800	329.000
1577	133.500	336.000	329.000
1578	133.500	381.700	329.000
1579	133.500	410.300	329.000
1580	133.500	447.500	329.000
1581	133.500	484.700	329.000
1582	133.500	517.000	329.000
1583	133.500	548.100	329.000
1584	133.500	579.100	329.000
1600	277.000	0.000	329.000
1601	277.000	31.700	329.000
1602	277.000	63.300	329.000
1603	277.000	95.000	329.000
1604	277.000	133.500	329.000
1605	277.000	143.600	329.000
1606	277.000	176.200	329.000
1607	277.000	218.900	329.000
1608	133.500	616.300	329.000
1609	133.500	653.500	329.000
1612	277.000	261.600	329.000
1613	277.000	298.800	329.000
1614	277.000	336.000	329.000
1615	277.000	381.700	329.000

ASTE--	Proprieta`	Nodo iniz.	Nodo fin.	Rilasci in.	Rilasci fin.	num.=	174	Orient.
1	1	1	2					0.0
2	1	3	4					0.0
3	2	5	6					0.0
4	1	7	8					0.0
5	4	1432	1489					-90.0
6	1	11	12					0.0
7	5	276	1492					0.0
8	5	534	1497	RyRz	RxRyRz			0.0
9	5	535	1507					0.0
10	5	536	1509	RyRz	RxRyRz			0.0
11	5	537	1510					0.0
12	5	538	1514	RyRz	RxRyRz			0.0
13	5	539	1495					0.0
14	5	550	1494	RyRz	RxRyRz			0.0

15	5	572	1493			0.0
16	5	348	1477	RyRz	RxRyRz	0.0
17	5	347	1478			0.0
18	5	349	1480	RyRz	RxRyRz	0.0
19	5	350	1482			0.0
20	5	351	1484	RyRz	RxRyRz	0.0
21	5	352	1486			0.0
22	5	353	1488	RyRz	RxRyRz	0.0
23	5	471	1511			0.0
24	5	472	1512	RyRz	RxRyRz	0.0
25	5	473	1513			0.0
26	5	425	1463	RyRz	RxRyRz	0.0
27	5	424	1464			0.0
28	5	426	1466	RyRz	RxRyRz	0.0
29	5	427	1468			0.0
30	5	428	1470	RyRz	RxRyRz	0.0
31	5	429	1472			0.0
32	5	430	1474	RyRz	RxRyRz	0.0
33	5	1435	248			0.0
34	5	1440	474	RyRz	RxRyRz	0.0
35	5	1450	476			0.0
36	5	1448	478	RyRz	RxRyRz	0.0
37	5	1449	480			0.0
38	5	1455	482	RyRz	RxRyRz	0.0
39	5	1438	484			0.0
40	5	1437	540	RyRz	RxRyRz	0.0
41	5	1436	562			0.0
42	5	1420	277	RyRz	RxRyRz	0.0
43	5	1421	278			0.0
44	5	1423	281	RyRz	RxRyRz	0.0
45	5	1425	283			0.0
46	5	1427	285	RyRz	RxRyRz	0.0
47	5	1429	287			0.0
48	5	1431	289	RyRz	RxRyRz	0.0
49	5	1452	431			0.0
50	5	1453	433	RyRz	RxRyRz	0.0
51	5	1454	435			0.0
52	5	1408	354	RyRz	RxRyRz	0.0
53	5	1409	355			0.0
54	5	1411	358	RyRz	RxRyRz	0.0
55	5	1413	360			0.0
56	5	1415	362	RyRz	RxRyRz	0.0
57	5	1417	364			0.0
58	5	1458	366	RyRz	RxRyRz	0.0
59	5	1434	246	RyRz	RxRyRz	0.0
60	5	1433	244			0.0
61	5	1444	179	RyRz	RxRyRz	0.0
62	5	1439	5			0.0
63	5	1447	167	RyRz	RxRyRz	0.0
64	5	1446	11			0.0
66	5	243	1501	RyRz	RxRyRz	0.0
67	5	274	1490			0.0
68	5	275	1491	RyRz	RxRyRz	0.0
70	5	6	1496			0.0
72	5	1441	168			0.0
73	5	1442	171	RyRz	RxRyRz	0.0
74	5	1456	173			0.0
75	5	1445	175	RyRz	RxRyRz	0.0
76	5	1443	177			0.0
77	5	238	1504	RyRz	RxRyRz	0.0
78	5	237	1498			0.0
79	5	239	1499	RyRz	RxRyRz	0.0
80	5	240	1515			0.0
81	5	241	1502	RyRz	RxRyRz	0.0
82	5	242	1500			0.0
83	5	1418	13			0.0
84	5	1419	14	RyRz	RxRyRz	0.0
85	5	1422	17			0.0
86	5	1424	19	RyRz	RxRyRz	0.0
87	5	1426	21			0.0
88	5	1428	23	RyRz	RxRyRz	0.0
89	5	1430	25			0.0
90	5	84	1475			0.0
91	5	83	1476	RyRz	RxRyRz	0.0
92	5	85	1479			0.0
93	5	86	1481	RyRz	RxRyRz	0.0
94	5	87	1483			0.0
95	5	88	1485	RyRz	RxRyRz	0.0
96	5	89	1487			0.0
97	5	161	1461			0.0
98	5	160	1462	RyRz	RxRyRz	0.0
99	5	162	1465			0.0
100	5	163	1467	RyRz	RxRyRz	0.0
101	5	164	1469			0.0
102	5	165	1471	RyRz	RxRyRz	0.0
103	5	166	1473			0.0
104	5	2	1505			0.0

105	5	1459	1			0.0
106	5	1457	102			0.0
107	5	1416	100	RyRz	RxRyRz	0.0
108	5	1414	98			0.0
109	5	1412	96	RyRz	RxRyRz	0.0
110	5	1410	94			0.0
111	5	1407	91	RyRz	RxRyRz	0.0
112	5	1406	90			0.0
113	5	4	1506			0.0
114	5	1460	3			0.0
117	6	1568	1569			0.0
118	6	1569	1570			0.0
119	6	1570	1571			0.0
120	6	1571	1572			0.0
121	6	1572	1573			0.0
122	6	1573	1574			0.0
123	6	1574	1575			0.0
124	6	1575	1576			0.0
125	6	1576	1577			0.0
126	6	1577	1578			0.0
127	6	1578	1579			0.0
128	6	1579	1580			0.0
129	6	1580	1581			0.0
130	6	1581	1582			0.0
131	6	1582	1583			0.0
132	6	1583	1584			0.0
159	6	1600	1601			0.0
160	6	1601	1602			0.0
161	6	1602	1603			0.0
162	6	1603	1604			0.0
163	6	1604	1605			0.0
164	6	1605	1606			0.0
165	6	1606	1607			0.0
166	6	1607	1612			0.0
177	6	1584	1608			0.0
178	6	1608	1609			0.0
183	5	12	1503			0.0
184	6	1612	1613			0.0
185	6	1613	1614			0.0
186	6	1614	1615			0.0
187	5	1394	1568			0.0
188	5	1395	1569			0.0
189	5	1396	1570			0.0
190	5	1397	1571			0.0
192	5	779	1573			0.0
193	5	793	1574			0.0
194	5	751	1575			0.0
195	5	754	1576			0.0
196	5	769	1577			0.0
197	5	698	1578			0.0
198	5	701	1579			0.0
199	5	716	1580			0.0
200	5	725	1581			0.0
201	5	734	1582			0.0
202	5	743	1583			0.0
203	5	1475	1584			0.0
204	5	1476	1608			0.0
205	5	1479	1609			0.0
223	5	1386	1600			0.0
224	5	1387	1601			0.0
225	5	1388	1602			0.0
226	5	1389	1603			0.0
227	5	1504	1604			0.0
228	5	1503	1605			0.0
229	5	783	1606			0.0
230	5	795	1607			0.0
231	5	757	1612			0.0
232	5	758	1613			0.0
233	5	771	1614			0.0
234	5	1496	1615			0.0
235	5	1451	7			0.0
253	4	1489	1572			0.0
254	5	8	1508			0.0

GUSCI TRIANGOLARI	Nome	Proprietà	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	num.=
	695	1	1502	1500	791	14
	696	1	1502	791	789	
	697	1	1515	1502	789	
	698	1	775	1508	712	
	703	1	712	1508	713	
	704	1	781	1503	783	
	709	1	1503	785	783	
	953	3	1445	1443	988	
	954	3	1445	988	986	
	955	3	1456	1445	986	
	956	3	972	1451	973	
	957	3	973	1451	1030	

958	3	978	1446	1050		
959	3	1446	982	1050		
GUSCI	RETTANGOLARI	-----	-----	-----	-----	num.= 1197
Nome	Proprieta	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	
1	2	13	14	15	16	
2	2	14	17	18	15	
3	2	17	19	20	18	
4	2	19	21	22	20	
5	2	21	23	24	22	
6	2	23	25	26	24	
7	2	16	15	27	28	
8	2	15	18	29	27	
9	2	18	20	30	29	
10	2	20	22	31	30	
11	2	22	24	32	31	
12	2	24	26	33	32	
13	2	28	27	34	35	
14	2	27	29	36	34	
15	2	29	30	37	36	
16	2	30	31	38	37	
17	2	31	32	39	38	
18	2	32	33	40	39	
19	2	35	34	41	42	
20	2	34	36	43	41	
21	2	36	37	44	43	
22	2	37	38	45	44	
23	2	38	39	46	45	
24	2	39	40	47	46	
25	2	42	41	48	49	
26	2	41	43	50	48	
27	2	43	44	51	50	
28	2	44	45	52	51	
29	2	45	46	53	52	
30	2	46	47	54	53	
31	2	49	48	55	56	
32	2	48	50	57	55	
33	2	50	51	58	57	
34	2	51	52	59	58	
35	2	52	53	60	59	
36	2	53	54	61	60	
37	2	56	55	62	63	
38	2	55	57	64	62	
39	2	57	58	65	64	
40	2	58	59	66	65	
41	2	59	60	67	66	
42	2	60	61	68	67	
43	2	63	62	69	70	
44	2	62	64	71	69	
45	2	64	65	72	71	
46	2	65	66	73	72	
47	2	66	67	74	73	
48	2	67	68	75	74	
49	2	70	69	76	77	
50	2	69	71	78	76	
51	2	71	72	79	78	
52	2	72	73	80	79	
53	2	73	74	81	80	
54	2	74	75	82	81	
55	2	77	76	83	84	
56	2	76	78	85	83	
57	2	78	79	86	85	
58	2	79	80	87	86	
59	2	80	81	88	87	
60	2	81	82	89	88	
61	2	90	91	92	93	
62	2	91	94	95	92	
63	2	94	96	97	95	
64	2	96	98	99	97	
65	2	98	100	101	99	
66	2	100	102	103	101	
67	2	93	92	104	105	
68	2	92	95	106	104	
69	2	95	97	107	106	
70	2	97	99	108	107	
71	2	99	101	109	108	
72	2	101	103	110	109	
73	2	105	104	111	112	
74	2	104	106	113	111	
75	2	106	107	114	113	
76	2	107	108	115	114	
77	2	108	109	116	115	
78	2	109	110	117	116	
79	2	112	111	118	119	
80	2	111	113	120	118	
81	2	113	114	121	120	
82	2	114	115	122	121	

83	2	115	116	123	122
84	2	116	117	124	123
85	2	119	118	125	126
86	2	118	120	127	125
87	2	120	121	128	127
88	2	121	122	129	128
89	2	122	123	130	129
90	2	123	124	131	130
91	2	126	125	132	133
92	2	125	127	134	132
93	2	127	128	135	134
94	2	128	129	136	135
95	2	129	130	137	136
96	2	130	131	138	137
97	2	133	132	139	140
98	2	132	134	141	139
99	2	134	135	142	141
100	2	135	136	143	142
101	2	136	137	144	143
102	2	137	138	145	144
103	2	140	139	146	147
104	2	139	141	148	146
105	2	141	142	149	148
106	2	142	143	150	149
107	2	143	144	151	150
108	2	144	145	152	151
109	2	147	146	153	154
110	2	146	148	155	153
111	2	148	149	156	155
112	2	149	150	157	156
113	2	150	151	158	157
114	2	151	152	159	158
115	2	154	153	160	161
116	2	153	155	162	160
117	2	155	156	163	162
118	2	156	157	164	163
119	2	157	158	165	164
120	2	158	159	166	165
121	2	167	168	169	170
122	2	168	171	172	169
123	2	171	173	174	172
124	2	173	175	176	174
125	2	175	177	178	176
126	2	177	179	180	178
127	2	170	169	181	182
128	2	169	172	183	181
129	2	172	174	184	183
130	2	174	176	185	184
131	2	176	178	186	185
132	2	178	180	187	186
133	2	182	181	188	189
134	2	181	183	190	188
135	2	183	184	191	190
136	2	184	185	192	191
137	2	185	186	193	192
138	2	186	187	194	193
139	2	189	188	195	196
140	2	188	190	197	195
141	2	190	191	198	197
142	2	191	192	199	198
143	2	192	193	200	199
144	2	193	194	201	200
145	2	196	195	202	203
146	2	195	197	204	202
147	2	197	198	205	204
148	2	198	199	206	205
149	2	199	200	207	206
150	2	200	201	208	207
151	2	203	202	209	210
152	2	202	204	211	209
153	2	204	205	212	211
154	2	205	206	213	212
155	2	206	207	214	213
156	2	207	208	215	214
157	2	210	209	216	217
158	2	209	211	218	216
159	2	211	212	219	218
160	2	212	213	220	219
161	2	213	214	221	220
162	2	214	215	222	221
163	2	217	216	223	224
164	2	216	218	225	223
165	2	218	219	226	225
166	2	219	220	227	226
167	2	220	221	228	227
168	2	221	222	229	228
169	2	224	223	230	231
170	2	223	225	232	230

171	2	225	226	233	232
172	2	226	227	234	233
173	2	227	228	235	234
174	2	228	229	236	235
175	2	231	230	237	238
176	2	230	232	239	237
177	2	232	233	240	239
178	2	233	234	241	240
179	2	234	235	242	241
180	2	235	236	243	242
181	2	179	244	245	180
182	2	244	246	247	245
183	2	246	248	249	247
184	2	180	245	250	187
185	2	245	247	251	250
186	2	247	249	252	251
187	2	187	250	253	194
188	2	250	251	254	253
189	2	251	252	255	254
190	2	194	253	256	201
191	2	253	254	257	256
192	2	254	255	258	257
193	2	201	256	259	208
194	2	256	257	260	259
195	2	257	258	261	260
196	2	208	259	262	215
197	2	259	260	263	262
198	2	260	261	264	263
199	2	215	262	265	222
200	2	262	263	266	265
201	2	263	264	267	266
202	2	222	265	268	229
203	2	265	266	269	268
204	2	266	267	270	269
205	2	229	268	271	236
206	2	268	269	272	271
207	2	269	270	273	272
208	2	236	271	274	243
209	2	271	272	275	274
210	2	272	273	276	275
211	2	277	278	279	280
212	2	278	281	282	279
213	2	281	283	284	282
214	2	283	285	286	284
215	2	285	287	288	286
216	2	287	289	290	288
217	2	280	279	291	292
218	2	279	282	293	291
219	2	282	284	294	293
220	2	284	286	295	294
221	2	286	288	296	295
222	2	288	290	297	296
223	2	292	291	298	299
224	2	291	293	300	298
225	2	293	294	301	300
226	2	294	295	302	301
227	2	295	296	303	302
228	2	296	297	304	303
229	2	299	298	305	306
230	2	298	300	307	305
231	2	300	301	308	307
232	2	301	302	309	308
233	2	302	303	310	309
234	2	303	304	311	310
235	2	306	305	312	313
236	2	305	307	314	312
237	2	307	308	315	314
238	2	308	309	316	315
239	2	309	310	317	316
240	2	310	311	318	317
241	2	313	312	319	320
242	2	312	314	321	319
243	2	314	315	322	321
244	2	315	316	323	322
245	2	316	317	324	323
246	2	317	318	325	324
247	2	320	319	326	327
248	2	319	321	328	326
249	2	321	322	329	328
250	2	322	323	330	329
251	2	323	324	331	330
252	2	324	325	332	331
253	2	327	326	333	334
254	2	326	328	335	333
255	2	328	329	336	335
256	2	329	330	337	336
257	2	330	331	338	337

258	2	331	332	339	338
259	2	334	333	340	341
260	2	333	335	342	340
261	2	335	336	343	342
262	2	336	337	344	343
263	2	337	338	345	344
264	2	338	339	346	345
265	2	341	340	347	348
266	2	340	342	349	347
267	2	342	343	350	349
268	2	343	344	351	350
269	2	344	345	352	351
270	2	345	346	353	352
271	2	354	355	356	357
272	2	355	358	359	356
273	2	358	360	361	359
274	2	360	362	363	361
275	2	362	364	365	363
276	2	364	366	367	365
277	2	357	356	368	369
278	2	356	359	370	368
279	2	359	361	371	370
280	2	361	363	372	371
281	2	363	365	373	372
282	2	365	367	374	373
283	2	369	368	375	376
284	2	368	370	377	375
285	2	370	371	378	377
286	2	371	372	379	378
287	2	372	373	380	379
288	2	373	374	381	380
289	2	376	375	382	383
290	2	375	377	384	382
291	2	377	378	385	384
292	2	378	379	386	385
293	2	379	380	387	386
294	2	380	381	388	387
295	2	383	382	389	390
296	2	382	384	391	389
297	2	384	385	392	391
298	2	385	386	393	392
299	2	386	387	394	393
300	2	387	388	395	394
301	2	390	389	396	397
302	2	389	391	398	396
303	2	391	392	399	398
304	2	392	393	400	399
305	2	393	394	401	400
306	2	394	395	402	401
307	2	397	396	403	404
308	2	396	398	405	403
309	2	398	399	406	405
310	2	399	400	407	406
311	2	400	401	408	407
312	2	401	402	409	408
313	2	404	403	410	411
314	2	403	405	412	410
315	2	405	406	413	412
316	2	406	407	414	413
317	2	407	408	415	414
318	2	408	409	416	415
319	2	411	410	417	418
320	2	410	412	419	417
321	2	412	413	420	419
322	2	413	414	421	420
323	2	414	415	422	421
324	2	415	416	423	422
325	2	418	417	424	425
326	2	417	419	426	424
327	2	419	420	427	426
328	2	420	421	428	427
329	2	421	422	429	428
330	2	422	423	430	429
331	2	289	431	432	290
332	2	431	433	434	432
333	2	433	435	436	434
334	2	435	354	357	436
335	2	290	432	439	297
336	2	432	434	440	439
337	2	434	436	441	440
338	2	436	357	369	441
339	2	297	439	443	304
340	2	439	440	444	443
341	2	440	441	445	444
342	2	441	369	376	445
343	2	304	443	447	311
344	2	443	444	448	447
345	2	444	445	449	448

346	2	445	376	383	449
347	2	311	447	451	318
348	2	447	448	452	451
349	2	448	449	453	452
350	2	449	383	390	453
351	2	318	451	455	325
352	2	451	452	456	455
353	2	452	453	457	456
354	2	453	390	397	457
355	2	325	455	459	332
356	2	455	456	460	459
357	2	456	457	461	460
358	2	457	397	404	461
359	2	332	459	463	339
360	2	459	460	464	463
361	2	460	461	465	464
362	2	461	404	411	465
363	2	339	463	467	346
364	2	463	464	468	467
365	2	464	465	469	468
366	2	465	411	418	469
367	2	346	467	471	353
368	2	467	468	472	471
369	2	468	469	473	472
370	2	469	418	425	473
371	2	248	474	475	249
372	2	474	476	477	475
373	2	476	478	479	477
374	2	478	480	481	479
375	2	480	482	483	481
376	2	482	484	485	483
377	2	249	475	486	252
378	2	475	477	487	486
379	2	477	479	488	487
380	2	479	481	489	488
381	2	481	483	490	489
382	2	483	485	491	490
383	2	252	486	492	255
384	2	486	487	493	492
385	2	487	488	494	493
386	2	488	489	495	494
387	2	489	490	496	495
388	2	490	491	497	496
389	2	255	492	498	258
390	2	492	493	499	498
391	2	493	494	500	499
392	2	494	495	501	500
393	2	495	496	502	501
394	2	496	497	503	502
395	2	258	498	504	261
396	2	498	499	505	504
397	2	499	500	506	505
398	2	500	501	507	506
399	2	501	502	508	507
400	2	502	503	509	508
401	2	261	504	510	264
402	2	504	505	511	510
403	2	505	506	512	511
404	2	506	507	513	512
405	2	507	508	514	513
406	2	508	509	515	514
407	2	264	510	516	267
408	2	510	511	517	516
409	2	511	512	518	517
410	2	512	513	519	518
411	2	513	514	520	519
412	2	514	515	521	520
413	2	267	516	522	270
414	2	516	517	523	522
415	2	517	518	524	523
416	2	518	519	525	524
417	2	519	520	526	525
418	2	520	521	527	526
419	2	270	522	528	273
420	2	522	523	529	528
421	2	523	524	530	529
422	2	524	525	531	530
423	2	525	526	532	531
424	2	526	527	533	532
425	2	273	528	534	276
426	2	528	529	535	534
427	2	529	530	536	535
428	2	530	531	537	536
429	2	531	532	538	537
430	2	532	533	539	538
431	2	484	540	541	485
432	2	485	541	542	491

433	2	491	542	543	497
434	2	497	543	544	503
435	2	503	544	545	509
436	2	509	545	546	515
437	2	515	546	547	521
438	2	521	547	548	527
439	2	527	548	549	533
440	2	533	549	550	539
451	2	540	562	563	541
452	2	562	277	280	563
453	2	541	563	564	542
454	2	563	280	292	564
455	2	542	564	565	543
456	2	564	292	299	565
457	2	543	565	566	544
458	2	565	299	306	566
459	2	544	566	567	545
460	2	566	306	313	567
461	2	545	567	568	546
462	2	567	313	320	568
463	2	546	568	569	547
464	2	568	320	327	569
465	2	547	569	570	548
466	2	569	327	334	570
467	2	548	570	571	549
468	2	570	334	341	571
469	2	549	571	572	550
470	2	571	341	348	572
471	1	1461	573	574	1462
472	1	573	575	576	574
473	1	575	577	578	576
474	1	577	579	580	578
475	1	579	581	582	580
476	1	581	583	584	582
477	1	583	585	586	584
478	1	585	1463	1464	586
479	1	1462	574	587	1465
480	1	574	576	588	587
481	1	576	578	589	588
482	1	578	580	590	589
483	1	580	582	591	590
484	1	582	584	592	591
485	1	584	586	593	592
486	1	586	1464	1466	593
487	1	1465	587	594	1467
488	1	587	588	595	594
489	1	588	589	596	595
490	1	589	590	597	596
491	1	590	591	598	597
492	1	591	592	599	598
493	1	592	593	600	599
494	1	593	1466	1468	600
495	1	1467	594	601	1469
496	1	594	595	602	601
497	1	595	596	603	602
498	1	596	597	604	603
499	1	597	598	605	604
500	1	598	599	606	605
501	1	599	600	607	606
502	1	600	1468	1470	607
503	1	1469	601	608	1471
504	1	601	602	609	608
505	1	602	603	610	609
506	1	603	604	611	610
507	1	604	605	612	611
508	1	605	606	613	612
509	1	606	607	614	613
510	1	607	1470	1472	614
511	1	1471	608	615	1473
512	1	608	609	616	615
513	1	609	610	617	616
514	1	610	611	618	617
515	1	611	612	619	618
516	1	612	613	620	619
517	1	613	614	621	620
518	1	614	1472	1474	621
519	1	1475	622	623	1476
520	1	622	624	625	623
521	1	624	626	627	625
522	1	626	628	629	627
523	1	628	630	631	629
524	1	630	632	633	631
525	1	632	634	635	633
526	1	634	1477	1478	635
527	1	1476	623	636	1479
528	1	623	625	637	636
529	1	625	627	638	637
530	1	627	629	639	638

531	1	629	631	640	639
532	1	631	633	641	640
533	1	633	635	642	641
534	1	635	1478	1480	642
535	1	1479	636	643	1481
536	1	636	637	644	643
537	1	637	638	645	644
538	1	638	639	646	645
539	1	639	640	647	646
540	1	640	641	648	647
541	1	641	642	649	648
542	1	642	1480	1482	649
543	1	1481	643	650	1483
544	1	643	644	651	650
545	1	644	645	652	651
546	1	645	646	653	652
547	1	646	647	654	653
548	1	647	648	655	654
549	1	648	649	656	655
550	1	649	1482	1484	656
551	1	1483	650	657	1485
552	1	650	651	658	657
553	1	651	652	659	658
554	1	652	653	660	659
555	1	653	654	661	660
556	1	654	655	662	661
557	1	655	656	663	662
558	1	656	1484	1486	663
559	1	1485	657	664	1487
560	1	657	658	665	664
561	1	658	659	666	665
562	1	659	660	667	666
563	1	660	661	668	667
564	1	661	662	669	668
565	1	662	663	670	669
566	1	663	1486	1488	670
567	1	1487	664	671	672
568	1	664	665	673	671
569	1	665	666	674	673
570	1	666	667	675	674
571	1	667	668	676	675
572	1	668	669	677	676
573	1	669	670	678	677
574	1	670	1488	1511	678
575	1	672	671	680	681
576	1	671	673	682	680
577	1	673	674	683	682
578	1	674	675	684	683
579	1	675	676	685	684
580	1	676	677	686	685
581	1	677	678	687	686
582	1	678	1511	1512	687
583	1	681	680	689	690
584	1	680	682	691	689
585	1	682	683	692	691
586	1	683	684	693	692
587	1	684	685	694	693
588	1	685	686	695	694
589	1	686	687	696	695
590	1	687	1512	1513	696
591	1	690	689	573	1461
592	1	689	691	575	573
593	1	691	692	577	575
594	1	692	693	579	577
595	1	693	694	581	579
596	1	694	695	583	581
597	1	695	696	585	583
598	1	696	1513	1463	585
599	1	698	699	700	701
600	1	699	702	703	700
601	1	702	1496	705	703
602	1	1496	706	707	705
603	1	706	708	709	707
604	1	708	710	711	709
605	1	710	712	713	711
607	1	701	700	715	716
608	1	700	703	717	715
609	1	703	705	718	717
610	1	705	707	719	718
611	1	707	709	720	719
612	1	709	711	721	720
613	1	711	713	722	721
614	1	713	1510	1514	722
615	1	716	715	724	725
616	1	715	717	726	724
617	1	717	718	727	726
618	1	718	719	728	727

619	1	719	720	729	728
620	1	720	721	730	729
621	1	721	722	731	730
622	1	722	1514	1495	731
623	1	725	724	733	734
624	1	724	726	735	733
625	1	726	727	736	735
626	1	727	728	737	736
627	1	728	729	738	737
628	1	729	730	739	738
629	1	730	731	740	739
630	1	731	1495	1494	740
631	1	734	733	742	743
632	1	733	735	744	742
633	1	735	736	745	744
634	1	736	737	746	745
635	1	737	738	747	746
636	1	738	739	748	747
637	1	739	740	749	748
638	1	740	1494	1493	749
639	1	743	742	622	1475
640	1	742	744	624	622
641	1	744	745	626	624
642	1	745	746	628	626
643	1	746	747	630	628
644	1	747	748	632	630
645	1	748	749	634	632
646	1	749	1493	1477	634
647	1	751	752	753	754
648	1	752	755	756	753
649	1	755	757	758	756
650	1	757	759	760	758
651	1	759	761	762	760
652	1	761	763	764	762
653	1	763	765	766	764
654	1	765	1492	1497	766
655	1	754	753	768	769
656	1	753	756	770	768
657	1	756	758	771	770
658	1	758	760	772	771
659	1	760	762	773	772
660	1	762	764	774	773
661	1	764	766	775	774
662	1	766	1497	1507	775
663	1	769	768	699	698
664	1	768	770	702	699
665	1	770	771	1496	702
666	1	771	772	706	1496
667	1	772	773	708	706
668	1	773	774	710	708
669	1	774	775	712	710
671	1	1489	777	778	779
672	1	777	780	781	778
675	1	1498	1499	787	785
676	1	1499	1515	789	787
678	1	1500	1501	1490	791
679	1	779	778	792	793
680	1	778	781	794	792
681	1	781	783	795	794
682	1	783	785	796	795
683	1	785	787	797	796
684	1	787	789	798	797
685	1	789	791	799	798
686	1	791	1490	1491	799
687	1	793	792	752	751
688	1	792	794	755	752
689	1	794	795	757	755
690	1	795	796	759	757
691	1	796	797	761	759
692	1	797	798	763	761
693	1	798	799	765	763
694	1	799	1491	1492	765
700	1	1508	775	1507	1509
701	1	1508	1509	1510	713
705	1	780	1504	1503	781
707	1	1504	1498	785	1503
710	1	1473	615	803	804
711	1	615	616	806	803
712	1	616	617	808	806
713	1	617	618	810	808
714	1	618	619	812	810
715	1	619	620	814	812
716	1	620	621	816	814
717	1	621	1474	818	816
718	1	804	803	819	820
719	1	803	806	821	819
720	1	806	808	822	821
721	1	808	810	823	822

722	1	810	812	824	823
723	1	812	814	825	824
724	1	814	816	826	825
725	1	816	818	827	826
726	1	820	819	828	1505
727	1	819	821	829	828
728	1	821	822	830	829
729	1	822	823	831	830
730	1	823	824	832	831
731	1	824	825	833	832
732	1	825	826	834	833
733	1	826	827	1506	834
734	3	1406	835	836	1407
735	3	835	837	838	836
736	3	837	839	840	838
737	3	839	841	842	840
738	3	841	843	844	842
739	3	843	845	846	844
740	3	845	847	848	846
741	3	847	1408	1409	848
742	3	1407	836	849	1410
743	3	836	838	850	849
744	3	838	840	851	850
745	3	840	842	852	851
746	3	842	844	853	852
747	3	844	846	854	853
748	3	846	848	855	854
749	3	848	1409	1411	855
750	3	1410	849	856	1412
751	3	849	850	857	856
752	3	850	851	858	857
753	3	851	852	859	858
754	3	852	853	860	859
755	3	853	854	861	860
756	3	854	855	862	861
757	3	855	1411	1413	862
758	3	1412	856	863	1414
759	3	856	857	864	863
760	3	857	858	865	864
761	3	858	859	866	865
762	3	859	860	867	866
763	3	860	861	868	867
764	3	861	862	869	868
765	3	862	1413	1415	869
766	3	1414	863	870	1416
767	3	863	864	871	870
768	3	864	865	872	871
769	3	865	866	873	872
770	3	866	867	874	873
771	3	867	868	875	874
772	3	868	869	876	875
773	3	869	1415	1417	876
774	4	1416	870	877	1457
775	4	870	871	878	877
776	4	871	872	879	878
777	4	872	873	880	879
778	4	873	874	881	880
779	4	874	875	882	881
780	4	875	876	883	882
781	4	876	1417	1458	883
782	3	1418	884	885	1419
783	3	884	886	887	885
784	3	886	888	889	887
785	3	888	890	891	889
786	3	890	892	893	891
787	3	892	894	895	893
788	3	894	896	897	895
789	3	896	1420	1421	897
790	3	1419	885	898	1422
791	3	885	887	899	898
792	3	887	889	900	899
793	3	889	891	901	900
794	3	891	893	902	901
795	3	893	895	903	902
796	3	895	897	904	903
797	3	897	1421	1423	904
798	3	1422	898	905	1424
799	3	898	899	906	905
800	3	899	900	907	906
801	3	900	901	908	907
802	3	901	902	909	908
803	3	902	903	910	909
804	3	903	904	911	910
805	3	904	1423	1425	911
806	3	1424	905	912	1426
807	3	905	906	913	912
808	3	906	907	914	913

809	3	907	908	915	914
810	3	908	909	916	915
811	3	909	910	917	916
812	3	910	911	918	917
813	3	911	1425	1427	918
814	3	1426	912	919	1428
815	3	912	913	920	919
816	3	913	914	921	920
817	3	914	915	922	921
818	3	915	916	923	922
819	3	916	917	924	923
820	3	917	918	925	924
821	3	918	1427	1429	925
822	3	1428	919	926	1430
823	3	919	920	927	926
824	3	920	921	928	927
825	3	921	922	929	928
826	3	922	923	930	929
827	3	923	924	931	930
828	3	924	925	932	931
829	3	925	1429	1431	932
830	3	1430	926	933	934
831	3	926	927	935	933
832	3	927	928	936	935
833	3	928	929	937	936
834	3	929	930	938	937
835	3	930	931	939	938
836	3	931	932	940	939
837	3	932	1431	1452	940
838	3	934	933	942	943
839	3	933	935	944	942
840	3	935	936	945	944
841	3	936	937	946	945
842	3	937	938	947	946
843	3	938	939	948	947
844	3	939	940	949	948
845	3	940	1452	1453	949
846	3	943	942	951	952
847	3	942	944	953	951
848	3	944	945	954	953
849	3	945	946	955	954
850	3	946	947	956	955
851	3	947	948	957	956
852	3	948	949	958	957
853	3	949	1453	1454	958
854	3	952	951	835	1406
855	3	951	953	837	835
856	3	953	954	839	837
857	3	954	955	841	839
858	3	955	956	843	841
859	3	956	957	845	843
860	3	957	958	847	845
861	3	958	1454	1408	847
862	3	960	961	962	963
863	3	961	964	965	962
864	3	966	967	968	969
865	3	967	970	971	968
866	3	970	972	973	971
867	3	1432	974	975	976
868	3	974	1162	978	975
869	3	976	975	979	980
870	3	975	978	981	979
871	3	982	983	984	985
872	3	983	986	987	984
873	3	986	988	989	987
874	3	988	1433	1434	989
875	3	980	979	990	991
876	3	979	981	992	990
877	3	985	984	993	994
878	3	984	987	995	993
879	3	987	989	996	995
880	3	989	1434	1435	996
881	3	997	1436	1420	896
882	3	998	997	896	894
883	3	999	998	894	892
884	3	1000	999	892	890
885	3	1001	1000	890	888
886	3	1002	1001	888	886
887	3	1003	1002	886	884
888	3	1004	1003	884	1418
889	3	1005	1437	1436	997
890	3	1006	1005	997	998
891	3	1007	1006	998	999
892	3	1008	1007	999	1000
893	3	1009	1008	1000	1001
894	3	1010	1009	1001	1002
895	3	1011	1010	1002	1003
896	3	1012	1011	1003	1004

897	3	1013	1455	1438	1015
898	3	1015	1438	1437	1005
899	3	1016	1013	1015	1017
900	3	1017	1015	1005	1006
901	3	1018	1016	1017	1019
902	3	1019	1017	1006	1007
903	3	1020	1018	1019	1021
904	3	1021	1019	1007	1008
905	3	1022	1020	1021	1023
906	3	1023	1021	1008	1009
907	3	1024	1022	1023	1025
908	3	1025	1023	1009	1010
909	3	1026	1024	1025	1027
910	3	1027	1025	1010	1011
911	3	1028	1026	1027	1029
912	3	1029	1027	1011	1012
913	3	1030	1449	1455	1013
914	3	971	973	1030	1031
915	3	1031	1030	1013	1016
916	3	968	971	1031	1032
917	3	1032	1031	1016	1018
918	3	969	968	1032	1033
919	3	1033	1032	1018	1020
920	3	1034	1033	1020	1022
921	3	1035	1034	1022	1024
922	3	962	965	1035	1036
923	3	1036	1035	1024	1026
924	3	963	962	1036	1037
925	3	1037	1036	1026	1028
926	3	964	1038	1439	965
927	3	1038	966	969	1439
928	3	1439	969	1033	1034
929	3	965	1439	1034	1035
930	3	996	1435	1440	1039
931	3	1039	1440	1450	972
932	3	995	996	1039	1041
933	3	1041	1039	972	970
934	3	993	995	1041	1042
935	3	1042	1041	970	967
936	3	994	993	1042	1043
937	3	1043	1042	967	966
938	3	1044	994	1043	1045
939	3	1045	1043	966	1038
940	3	992	1044	1045	1046
941	3	1046	1045	1038	964
942	3	990	992	1046	1047
943	3	1047	1046	964	961
944	3	991	990	1047	1048
945	3	1048	1047	961	960
946	3	981	1049	1044	992
947	3	1049	985	994	1044
948	3	978	1050	1049	981
949	3	1050	982	985	1049
950	3	1441	1442	983	982
951	3	1442	1456	986	983
952	3	1443	1444	1433	988
960	3	1162	1447	1446	978
961	3	1447	1441	982	1446
962	3	1451	1448	1449	1030
963	3	1451	972	1450	1448
964	4	1052	1053	1054	1055
965	4	1053	1056	1057	1054
966	4	1056	1058	1059	1057
967	4	1058	1060	1061	1059
968	4	1060	1062	1063	1061
969	4	1062	1064	1065	1063
970	4	1064	1066	1067	1065
971	4	1066	1068	1069	1067
972	4	1055	1054	1070	1459
973	4	1054	1057	1071	1070
974	4	1057	1059	1072	1071
975	4	1059	1061	1073	1072
976	4	1061	1063	1074	1073
977	4	1063	1065	1075	1074
978	4	1065	1067	1076	1075
979	4	1067	1069	1460	1076
980	4	1457	877	1053	1052
981	4	877	878	1056	1053
982	4	878	879	1058	1056
983	4	879	880	1060	1058
984	4	880	881	1062	1060
985	4	881	882	1064	1062
986	4	882	883	1066	1064
987	4	883	1458	1068	1066
988	4	1459	1070	1077	1078
989	4	1070	1071	1079	1077
990	4	1071	1072	1080	1079

991	4	1072	1073	1081	1080
992	4	1073	1074	1082	1081
993	4	1074	1075	1083	1082
994	4	1075	1076	1084	1083
995	4	1076	1460	1085	1084
996	3	1086	1406	1407	1087
997	3	1087	1407	1410	1088
998	3	1088	1410	1412	1089
999	3	1089	1412	1414	1090
1000	3	1090	1414	1416	1091
1001	4	1091	1416	1457	1092
1002	3	1093	1418	1419	1094
1003	3	1094	1419	1422	1095
1004	3	1095	1422	1424	1096
1005	3	1096	1424	1426	1097
1006	3	1097	1426	1428	1098
1007	3	1098	1428	1430	1099
1008	3	1099	1430	934	1100
1009	3	1100	934	943	1101
1010	3	1101	943	952	1102
1011	3	1102	952	1406	1086
1012	3	1103	960	963	1104
1013	3	1105	1432	976	1108
1014	3	1108	976	980	1110
1015	3	1110	980	991	1111
1016	3	1112	1004	1418	1093
1017	3	1113	1012	1004	1112
1018	3	1114	1028	1029	1115
1019	3	1115	1029	1012	1113
1020	3	1104	963	1037	1116
1021	3	1116	1037	1028	1114
1022	3	1111	991	1048	1117
1023	3	1117	1048	960	1103
1024	4	1118	1052	1055	1119
1025	4	1119	1055	1459	1120
1026	4	1092	1457	1052	1118
1027	4	1120	1459	1078	1121
1028	3	1408	1122	1123	1409
1029	3	1409	1123	1124	1411
1030	3	1411	1124	1125	1413
1031	3	1413	1125	1126	1415
1032	3	1415	1126	1127	1417
1033	4	1417	1127	1128	1458
1034	3	1420	1129	1130	1421
1035	3	1421	1130	1131	1423
1036	3	1423	1131	1132	1425
1037	3	1425	1132	1133	1427
1038	3	1427	1133	1134	1429
1039	3	1429	1134	1135	1431
1040	3	1431	1135	1136	1452
1041	3	1452	1136	1137	1453
1042	3	1453	1137	1138	1454
1043	3	1454	1138	1122	1408
1044	3	1450	1139	1140	1448
1045	3	1444	1142	1143	1433
1046	3	1433	1143	1145	1434
1047	3	1434	1145	1147	1435
1048	3	1436	1148	1129	1420
1049	3	1437	1149	1148	1436
1050	3	1455	1150	1151	1438
1051	3	1438	1151	1149	1437
1052	3	1448	1140	1152	1449
1053	3	1449	1152	1150	1455
1054	3	1435	1147	1153	1440
1055	3	1440	1153	1139	1450
1056	4	1068	1154	1155	1069
1057	4	1069	1155	1156	1460
1058	4	1458	1128	1154	1068
1059	4	1460	1156	1157	1085
1060	3	1158	1159	974	1432
1061	3	1159	1161	1162	974
1062	3	1163	1164	1442	1441
1063	3	1164	1167	1456	1442
1064	3	1169	1170	1444	1443
1068	3	1161	1176	1447	1162
1069	3	1163	1441	1447	1176
1072	3	1170	1177	1142	1444
1073	3	1179	1158	1432	1105
1074	3	1167	1173	1445	1456
1075	3	1173	1169	1443	1445
1076	1	1180	1473	804	1182
1077	1	1182	804	820	1184
1078	1	1184	820	1505	1185
1079	1	1474	1186	1187	818
1080	1	818	1187	1189	827
1081	1	827	1189	1191	1506
1082	1	1505	828	1192	1193
1083	1	828	829	1194	1192

1084	1	829	830	1195	1194
1085	1	830	831	1196	1195
1086	1	831	832	1197	1196
1087	1	832	833	1198	1197
1088	1	833	834	1199	1198
1089	1	834	1506	1200	1199
1090	1	1185	1505	1193	1201
1091	1	1506	1191	1202	1200
1096	1	1466	1210	1211	1468
1097	1	1468	1211	1212	1470
1098	1	1470	1212	1213	1472
1099	1	1472	1213	1186	1474
1100	1	1214	1465	1467	1215
1101	1	1215	1467	1469	1216
1102	1	1216	1469	1471	1217
1103	1	1217	1471	1473	1180
1104	1	1488	1218	1219	1511
1105	1	1511	1219	1221	1512
1106	1	1512	1221	1223	1513
1107	1	1513	1223	1225	1463
1108	1	1463	1225	1227	1464
1109	1	1464	1227	1210	1466
1110	1	1229	1475	1476	1230
1111	1	1230	1476	1479	1231
1112	1	1231	1479	1481	1232
1113	1	1232	1481	1483	1233
1114	1	1233	1483	1485	1234
1115	1	1234	1485	1487	1235
1116	1	1477	1236	1237	1478
1117	1	1478	1237	1238	1480
1118	1	1480	1238	1239	1482
1119	1	1482	1239	1240	1484
1120	1	1484	1240	1241	1486
1121	1	1486	1241	1218	1488
1122	1	1242	698	701	1244
1123	1	1244	701	716	1245
1124	1	1245	716	725	1247
1125	1	1247	725	734	1249
1126	1	1249	734	743	1251
1127	1	1251	743	1475	1229
1128	1	1509	1252	1253	1510
1129	1	1510	1253	1255	1514
1130	1	1514	1255	1257	1495
1131	1	1495	1257	1259	1494
1132	1	1494	1259	1261	1493
1133	1	1493	1261	1236	1477
1134	1	1263	1489	779	1265
1135	1	1265	779	793	1267
1136	1	1267	793	751	1269
1137	1	1269	751	754	1271
1138	1	1271	754	769	1273
1139	1	1273	769	698	1242
1140	1	1235	1487	672	1274
1141	1	1274	672	681	1275
1142	1	1275	681	690	1276
1143	1	1276	690	1461	1277
1144	1	1277	1461	1462	1278
1145	1	1278	1462	1465	1214
1146	1	1279	1280	1281	1282
1147	1	1283	1284	1280	1279
1148	1	1285	1286	1284	1283
1149	1	1287	1288	1286	1285
1150	1	1289	1290	1288	1287
1151	1	1291	1292	1290	1289
1152	1	1293	1294	1292	1291
1153	1	1295	1296	1294	1293
1154	1	1297	1298	1296	1295
1155	1	1299	1300	1298	1297
1156	1	1301	1302	1300	1299
1157	1	1303	1304	1302	1301
1158	1	1280	1278	1214	1281
1159	1	1284	1277	1278	1280
1160	1	1286	1276	1277	1284
1161	1	1288	1275	1276	1286
1162	1	1290	1274	1275	1288
1163	1	1292	1235	1274	1290
1164	1	1294	1234	1235	1292
1165	1	1296	1233	1234	1294
1166	1	1298	1232	1233	1296
1167	1	1300	1231	1232	1298
1168	1	1302	1230	1231	1300
1169	1	1304	1229	1230	1302
1170	1	1305	1306	1304	1303
1171	1	1308	1309	1306	1305
1172	1	1310	1311	1309	1308
1173	1	1312	1313	1311	1310
1174	1	1314	1315	1313	1312

1175	1	1316	1317	1315	1314
1176	1	1318	1319	1317	1316
1177	1	1320	1321	1319	1318
1178	1	1322	1323	1321	1320
1179	1	1324	1325	1323	1322
1180	1	1326	1327	1325	1324
1181	1	1328	1340	1327	1326
1182	1	1306	1251	1229	1304
1183	1	1309	1249	1251	1306
1184	1	1311	1247	1249	1309
1185	1	1313	1245	1247	1311
1186	1	1315	1244	1245	1313
1187	1	1317	1242	1244	1315
1188	1	1319	1273	1242	1317
1189	1	1321	1271	1273	1319
1190	1	1323	1269	1271	1321
1191	1	1325	1267	1269	1323
1192	1	1327	1265	1267	1325
1193	1	1340	1263	1265	1327
1194	1	1507	1343	1252	1509
1195	1	1497	1346	1343	1507
1196	1	1492	1348	1346	1497
1197	1	1501	1349	1350	1490
1198	1	1490	1350	1352	1491
1199	1	1491	1352	1348	1492
1203	1	1362	1363	1364	1365
1204	1	1365	1364	1366	1367
1205	1	1367	1366	1368	1369
1206	1	1370	1371	1372	1373
1207	1	1373	1372	1374	1375
1208	1	1375	1374	1376	1377
1209	1	1363	1378	1379	1364
1210	1	1364	1379	1380	1366
1211	1	1366	1380	1381	1368
1212	1	1382	1370	1373	1383
1213	1	1383	1373	1375	1384
1214	1	1384	1375	1377	1385
1215	1	1386	1382	1383	1387
1216	1	1387	1383	1384	1388
1217	1	1388	1384	1385	1389
1218	1	1390	1386	1387	1391
1219	1	1391	1387	1388	1392
1220	1	1392	1388	1389	1393
1221	1	1378	1394	1395	1379
1222	1	1379	1395	1396	1380
1223	1	1380	1396	1397	1381
1224	1	1394	1398	1399	1395
1225	1	1395	1399	1400	1396
1226	1	1396	1400	1401	1397
1227	1	1398	1390	1391	1399
1228	1	1399	1391	1392	1400
1229	1	1400	1392	1393	1401
1230	1	1369	1368	1340	1328
1231	1	1368	1381	1263	1340
1232	1	1381	1397	1489	1263
1233	1	1397	1401	777	1489
1234	1	1401	1393	780	777
1235	1	1393	1389	1504	780
1236	1	1389	1385	1498	1504
1237	1	1385	1377	1499	1498
1238	1	1377	1376	1515	1499
1239	1	1376	1402	1502	1515
1240	1	1402	1403	1500	1502
1241	1	1403	1404	1501	1500
1242	1	1404	1405	1349	1501

PROPRIETA` ASTE---		-----	-----	-----	-----	num.=	5
Nome	Materiale	Base	Altezza	Area	Area tag. Y	Area tag. Z	
		Kw vertic.	Kw orizz.	J tors.	J fless. Y	J fless. Z	
1	4	10.00	10.00	1.00000E+02	8.33333E+01	8.33333E+01	
		0.000000	0.000000	1.40831E+03	8.33333E+02	8.33333E+02	
2	4	10.00	30.00	3.00000E+02	2.50000E+02	2.50000E+02	
		0.000000	0.000000	7.90210E+03	2.50000E+03	2.25000E+04	
4	2	10.00	9.60	2.12000E+01	4.80000E+00	1.60000E+01	
		0.000000	0.000000	5.20000E+00	1.34000E+02	3.49000E+02	
5	2	3.00	3.00	7.06858E+00	6.36173E+00	6.36173E+00	
		0.000000	0.000000	7.95216E+00	3.97608E+00	3.97608E+00	
6	2	21.20	10.00	3.83100E+01	3.83100E+01	3.83100E+01	
		0.000000	0.000000	1.00000E-01	8.02010E+02	3.53320E+02	

PROPRIETA` GUSCI--		-----	-----	-----	-----	num.=	4
Nome	Materiale	Sp.membr.	Sp. piastra	Kw			
1	4	16.00	16.00	0.000000			
2	4	10.00	10.00	0.000000			
3	1	25.00	25.00	3.000000			
4	1	25.00	25.00	0.000000			

MATERIALI-----		-----	-----	-----	-----	num.=	3
----------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1114	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1115	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1104	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1116	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1111	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1117	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1122	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1123	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1124	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1125	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1126	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1127	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1129	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1130	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1131	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1132	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1133	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1134	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1135	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1148	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1149	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1151	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1448	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1140	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1152	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1449	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1147	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1153	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1142	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1143	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1145	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1450	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1139	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
972	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
970	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
967	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
966	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1038	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
964	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
961	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
960	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1103	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1451	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1452	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1453	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1454	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1455	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1136	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1137	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1138	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1150	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1105	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1108	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1110	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1179	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1158	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1159	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1161	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1162	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1169	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1170	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1173	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1177	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1163	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1164	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1176	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1456	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1167	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero

CARICHI NODI-----|-----|-----|-----|-----|num.= 9626

Nome	Nodo	Direzione	Intensita`
1 -	5590	Forze Dinamiche (Autovettori)	
5591 -	7608	Forze Sismiche (Analisi Semplificata)	
7609 -	9626	Momenti Torcenti Aggiuntivi	

PESI PROPRI ASTE--|-----|-----|-----|-----|-----|

Cond.	Nome Carichi	Aste
1	9627-9632	1-6

CARICHI DI LINEA |-----|-----|-----|-----|num.= 0

Cond.	Nome	numero	coordinata	Intensita`
Nome	inizio	fine	Cond. Direz.	inizio fine Descrizione

CARICHI GUSCI-----|-----|-----|-----|num.= 2893

Nome	Guscio	Dir	Tip	RIF	Intensita`
9633 PERMANENTE	471	Z	FD	glo	-0.01500
9634 PERMANENTE	472	Z	FD	glo	-0.01500
9635 PERMANENTE	473	Z	FD	glo	-0.01500

9636	PERMANENTE	474	Z	FD glo	-0.01500
9637	PERMANENTE	475	Z	FD glo	-0.01500
9638	PERMANENTE	476	Z	FD glo	-0.01500
9639	PERMANENTE	477	Z	FD glo	-0.01500
9640	PERMANENTE	478	Z	FD glo	-0.01500
9641	PERMANENTE	479	Z	FD glo	-0.01500
9642	PERMANENTE	480	Z	FD glo	-0.01500
9643	PERMANENTE	481	Z	FD glo	-0.01500
9644	PERMANENTE	482	Z	FD glo	-0.01500
9645	PERMANENTE	483	Z	FD glo	-0.01500
9646	PERMANENTE	484	Z	FD glo	-0.01500
9647	PERMANENTE	485	Z	FD glo	-0.01500
9648	PERMANENTE	486	Z	FD glo	-0.01500
9649	PERMANENTE	487	Z	FD glo	-0.01500
9650	PERMANENTE	488	Z	FD glo	-0.01500
9651	PERMANENTE	489	Z	FD glo	-0.01500
9652	PERMANENTE	490	Z	FD glo	-0.01500
9653	PERMANENTE	491	Z	FD glo	-0.01500
9654	PERMANENTE	492	Z	FD glo	-0.01500
9655	PERMANENTE	493	Z	FD glo	-0.01500
9656	PERMANENTE	494	Z	FD glo	-0.01500
9657	PERMANENTE	495	Z	FD glo	-0.01500
9658	PERMANENTE	496	Z	FD glo	-0.01500
9659	PERMANENTE	497	Z	FD glo	-0.01500
9660	PERMANENTE	498	Z	FD glo	-0.01500
9661	PERMANENTE	499	Z	FD glo	-0.01500
9662	PERMANENTE	500	Z	FD glo	-0.01500
9663	PERMANENTE	501	Z	FD glo	-0.01500
9664	PERMANENTE	502	Z	FD glo	-0.01500
9665	PERMANENTE	503	Z	FD glo	-0.01500
9666	PERMANENTE	504	Z	FD glo	-0.01500
9667	PERMANENTE	505	Z	FD glo	-0.01500
9668	PERMANENTE	506	Z	FD glo	-0.01500
9669	PERMANENTE	507	Z	FD glo	-0.01500
9670	PERMANENTE	508	Z	FD glo	-0.01500
9671	PERMANENTE	509	Z	FD glo	-0.01500
9672	PERMANENTE	510	Z	FD glo	-0.01500
9673	PERMANENTE	511	Z	FD glo	-0.01500
9674	PERMANENTE	512	Z	FD glo	-0.01500
9675	PERMANENTE	513	Z	FD glo	-0.01500
9676	PERMANENTE	514	Z	FD glo	-0.01500
9677	PERMANENTE	515	Z	FD glo	-0.01500
9678	PERMANENTE	516	Z	FD glo	-0.01500
9679	PERMANENTE	517	Z	FD glo	-0.01500
9680	PERMANENTE	518	Z	FD glo	-0.01500
9681	PERMANENTE	519	Z	FD glo	-0.01500
9682	PERMANENTE	520	Z	FD glo	-0.01500
9683	PERMANENTE	521	Z	FD glo	-0.01500
9684	PERMANENTE	522	Z	FD glo	-0.01500
9685	PERMANENTE	523	Z	FD glo	-0.01500
9686	PERMANENTE	524	Z	FD glo	-0.01500
9687	PERMANENTE	525	Z	FD glo	-0.01500
9688	PERMANENTE	526	Z	FD glo	-0.01500
9689	PERMANENTE	527	Z	FD glo	-0.01500
9690	PERMANENTE	528	Z	FD glo	-0.01500
9691	PERMANENTE	529	Z	FD glo	-0.01500
9692	PERMANENTE	530	Z	FD glo	-0.01500
9693	PERMANENTE	531	Z	FD glo	-0.01500
9694	PERMANENTE	532	Z	FD glo	-0.01500
9695	PERMANENTE	533	Z	FD glo	-0.01500
9696	PERMANENTE	534	Z	FD glo	-0.01500
9697	PERMANENTE	535	Z	FD glo	-0.01500
9698	PERMANENTE	536	Z	FD glo	-0.01500
9699	PERMANENTE	537	Z	FD glo	-0.01500
9700	PERMANENTE	538	Z	FD glo	-0.01500
9701	PERMANENTE	539	Z	FD glo	-0.01500
9702	PERMANENTE	540	Z	FD glo	-0.01500
9703	PERMANENTE	541	Z	FD glo	-0.01500
9704	PERMANENTE	542	Z	FD glo	-0.01500
9705	PERMANENTE	543	Z	FD glo	-0.01500
9706	PERMANENTE	544	Z	FD glo	-0.01500
9707	PERMANENTE	545	Z	FD glo	-0.01500
9708	PERMANENTE	546	Z	FD glo	-0.01500
9709	PERMANENTE	547	Z	FD glo	-0.01500
9710	PERMANENTE	548	Z	FD glo	-0.01500
9711	PERMANENTE	549	Z	FD glo	-0.01500
9712	PERMANENTE	550	Z	FD glo	-0.01500
9713	PERMANENTE	551	Z	FD glo	-0.01500
9714	PERMANENTE	552	Z	FD glo	-0.01500
9715	PERMANENTE	553	Z	FD glo	-0.01500
9716	PERMANENTE	554	Z	FD glo	-0.01500
9717	PERMANENTE	555	Z	FD glo	-0.01500
9718	PERMANENTE	556	Z	FD glo	-0.01500
9719	PERMANENTE	557	Z	FD glo	-0.01500
9720	PERMANENTE	558	Z	FD glo	-0.01500
9721	PERMANENTE	559	Z	FD glo	-0.01500
9722	PERMANENTE	560	Z	FD glo	-0.01500

9723	PERMANENTE	561	Z	FD	glo	-0.01500
9724	PERMANENTE	562	Z	FD	glo	-0.01500
9725	PERMANENTE	563	Z	FD	glo	-0.01500
9726	PERMANENTE	564	Z	FD	glo	-0.01500
9727	PERMANENTE	565	Z	FD	glo	-0.01500
9728	PERMANENTE	566	Z	FD	glo	-0.01500
9729	PERMANENTE	567	Z	FD	glo	-0.01500
9730	PERMANENTE	568	Z	FD	glo	-0.01500
9731	PERMANENTE	569	Z	FD	glo	-0.01500
9732	PERMANENTE	570	Z	FD	glo	-0.01500
9733	PERMANENTE	571	Z	FD	glo	-0.01500
9734	PERMANENTE	572	Z	FD	glo	-0.01500
9735	PERMANENTE	573	Z	FD	glo	-0.01500
9736	PERMANENTE	575	Z	FD	glo	-0.01500
9737	PERMANENTE	576	Z	FD	glo	-0.01500
9738	PERMANENTE	577	Z	FD	glo	-0.01500
9739	PERMANENTE	578	Z	FD	glo	-0.01500
9740	PERMANENTE	579	Z	FD	glo	-0.01500
9741	PERMANENTE	580	Z	FD	glo	-0.01500
9742	PERMANENTE	581	Z	FD	glo	-0.01500
9743	PERMANENTE	583	Z	FD	glo	-0.01500
9744	PERMANENTE	584	Z	FD	glo	-0.01500
9745	PERMANENTE	585	Z	FD	glo	-0.01500
9746	PERMANENTE	586	Z	FD	glo	-0.01500
9747	PERMANENTE	587	Z	FD	glo	-0.01500
9748	PERMANENTE	588	Z	FD	glo	-0.01500
9749	PERMANENTE	589	Z	FD	glo	-0.01500
9750	PERMANENTE	591	Z	FD	glo	-0.01500
9751	PERMANENTE	592	Z	FD	glo	-0.01500
9752	PERMANENTE	593	Z	FD	glo	-0.01500
9753	PERMANENTE	594	Z	FD	glo	-0.01500
9754	PERMANENTE	595	Z	FD	glo	-0.01500
9755	PERMANENTE	596	Z	FD	glo	-0.01500
9756	PERMANENTE	597	Z	FD	glo	-0.01500
9757	PERMANENTE	671	Z	FD	glo	-0.01500
9758	PERMANENTE	672	Z	FD	glo	-0.01500
9759	PERMANENTE	679	Z	FD	glo	-0.01500
9760	PERMANENTE	680	Z	FD	glo	-0.01500
9761	PERMANENTE	683	Z	FD	glo	-0.01500
9762	PERMANENTE	684	Z	FD	glo	-0.01500
9763	PERMANENTE	685	Z	FD	glo	-0.01500
9764	PERMANENTE	686	Z	FD	glo	-0.01500
9765	PERMANENTE	687	Z	FD	glo	-0.01500
9766	PERMANENTE	688	Z	FD	glo	-0.01500
9767	PERMANENTE	691	Z	FD	glo	-0.01500
9768	PERMANENTE	692	Z	FD	glo	-0.01500
9769	PERMANENTE	693	Z	FD	glo	-0.01500
9770	PERMANENTE	694	Z	FD	glo	-0.01500
9771	PERMANENTE	646	Z	FD	glo	-0.01500
9772	PERMANENTE	645	Z	FD	glo	-0.01500
9773	PERMANENTE	644	Z	FD	glo	-0.01500
9774	PERMANENTE	643	Z	FD	glo	-0.01500
9775	PERMANENTE	642	Z	FD	glo	-0.01500
9776	PERMANENTE	641	Z	FD	glo	-0.01500
9777	PERMANENTE	640	Z	FD	glo	-0.01500
9778	PERMANENTE	639	Z	FD	glo	-0.01500
9779	PERMANENTE	638	Z	FD	glo	-0.01500
9780	PERMANENTE	637	Z	FD	glo	-0.01500
9781	PERMANENTE	636	Z	FD	glo	-0.01500
9782	PERMANENTE	635	Z	FD	glo	-0.01500
9783	PERMANENTE	634	Z	FD	glo	-0.01500
9784	PERMANENTE	633	Z	FD	glo	-0.01500
9785	PERMANENTE	632	Z	FD	glo	-0.01500
9786	PERMANENTE	631	Z	FD	glo	-0.01500
9787	PERMANENTE	630	Z	FD	glo	-0.01500
9788	PERMANENTE	621	Z	FD	glo	-0.01500
9789	PERMANENTE	629	Z	FD	glo	-0.01500
9790	PERMANENTE	620	Z	FD	glo	-0.01500
9791	PERMANENTE	628	Z	FD	glo	-0.01500
9792	PERMANENTE	619	Z	FD	glo	-0.01500
9793	PERMANENTE	627	Z	FD	glo	-0.01500
9794	PERMANENTE	618	Z	FD	glo	-0.01500
9795	PERMANENTE	626	Z	FD	glo	-0.01500
9796	PERMANENTE	617	Z	FD	glo	-0.01500
9797	PERMANENTE	625	Z	FD	glo	-0.01500
9798	PERMANENTE	616	Z	FD	glo	-0.01500
9799	PERMANENTE	624	Z	FD	glo	-0.01500
9800	PERMANENTE	615	Z	FD	glo	-0.01500
9801	PERMANENTE	623	Z	FD	glo	-0.01500
9802	PERMANENTE	605	Z	FD	glo	-0.01500
9803	PERMANENTE	613	Z	FD	glo	-0.01500
9804	PERMANENTE	604	Z	FD	glo	-0.01500
9805	PERMANENTE	612	Z	FD	glo	-0.01500
9806	PERMANENTE	603	Z	FD	glo	-0.01500
9807	PERMANENTE	611	Z	FD	glo	-0.01500
9808	PERMANENTE	610	Z	FD	glo	-0.01500
9809	PERMANENTE	609	Z	FD	glo	-0.01500
9810	PERMANENTE	600	Z	FD	glo	-0.01500

9811	PERMANENTE	608	Z	FD	glo	-0.01500
9812	PERMANENTE	599	Z	FD	glo	-0.01500
9813	PERMANENTE	607	Z	FD	glo	-0.01500
9814	PERMANENTE	602	Z	FD	glo	-0.01500
9815	PERMANENTE	601	Z	FD	glo	-0.01500
9816	PERMANENTE	654	Z	FD	glo	-0.01500
9817	PERMANENTE	653	Z	FD	glo	-0.01500
9818	PERMANENTE	652	Z	FD	glo	-0.01500
9819	PERMANENTE	651	Z	FD	glo	-0.01500
9820	PERMANENTE	650	Z	FD	glo	-0.01500
9821	PERMANENTE	649	Z	FD	glo	-0.01500
9822	PERMANENTE	648	Z	FD	glo	-0.01500
9823	PERMANENTE	647	Z	FD	glo	-0.01500
9824	PERMANENTE	689	Z	FD	glo	-0.01500
9825	PERMANENTE	690	Z	FD	glo	-0.01500
9826	PERMANENTE	681	Z	FD	glo	-0.01500
9827	PERMANENTE	682	Z	FD	glo	-0.01500
9828	PERMANENTE	675	Z	FD	glo	-0.01500
9829	PERMANENTE	678	Z	FD	glo	-0.01500
9830	PERMANENTE	695	Z	FD	glo	-0.01500
9831	PERMANENTE	696	Z	FD	glo	-0.01500
9832	PERMANENTE	704	Z	FD	glo	-0.01500
9833	PERMANENTE	709	Z	FD	glo	-0.01500
9834	PERMANENTE	705	Z	FD	glo	-0.01500
9835	PERMANENTE	707	Z	FD	glo	-0.01500
9836	PERMANENTE	718	Z	FD	glo	-0.01500
9837	PERMANENTE	719	Z	FD	glo	-0.01500
9838	PERMANENTE	720	Z	FD	glo	-0.01500
9839	PERMANENTE	721	Z	FD	glo	-0.01500
9840	PERMANENTE	722	Z	FD	glo	-0.01500
9841	PERMANENTE	723	Z	FD	glo	-0.01500
9842	PERMANENTE	724	Z	FD	glo	-0.01500
9843	PERMANENTE	725	Z	FD	glo	-0.01500
9844	PERMANENTE	726	Z	FD	glo	-0.01500
9845	PERMANENTE	727	Z	FD	glo	-0.01500
9846	PERMANENTE	728	Z	FD	glo	-0.01500
9847	PERMANENTE	729	Z	FD	glo	-0.01500
9848	PERMANENTE	730	Z	FD	glo	-0.01500
9849	PERMANENTE	731	Z	FD	glo	-0.01500
9850	PERMANENTE	732	Z	FD	glo	-0.01500
9851	PERMANENTE	733	Z	FD	glo	-0.01500
9852	PERMANENTE	710	Z	FD	glo	-0.01500
9853	PERMANENTE	711	Z	FD	glo	-0.01500
9854	PERMANENTE	712	Z	FD	glo	-0.01500
9855	PERMANENTE	713	Z	FD	glo	-0.01500
9856	PERMANENTE	714	Z	FD	glo	-0.01500
9857	PERMANENTE	715	Z	FD	glo	-0.01500
9858	PERMANENTE	716	Z	FD	glo	-0.01500
9859	PERMANENTE	717	Z	FD	glo	-0.01500
9860	PERMANENTE	662	Z	FD	glo	-0.01500
9861	PERMANENTE	669	Z	FD	glo	-0.01500
9862	PERMANENTE	661	Z	FD	glo	-0.01500
9863	PERMANENTE	668	Z	FD	glo	-0.01500
9864	PERMANENTE	660	Z	FD	glo	-0.01500
9865	PERMANENTE	667	Z	FD	glo	-0.01500
9866	PERMANENTE	659	Z	FD	glo	-0.01500
9867	PERMANENTE	666	Z	FD	glo	-0.01500
9868	PERMANENTE	658	Z	FD	glo	-0.01500
9869	PERMANENTE	665	Z	FD	glo	-0.01500
9870	PERMANENTE	657	Z	FD	glo	-0.01500
9871	PERMANENTE	664	Z	FD	glo	-0.01500
9872	PERMANENTE	656	Z	FD	glo	-0.01500
9873	PERMANENTE	663	Z	FD	glo	-0.01500
9874	PERMANENTE	655	Z	FD	glo	-0.01500
9875	PERMANENTE	703	Z	FD	glo	-0.01500
9876	PERMANENTE	701	Z	FD	glo	-0.01500
9877	PERMANENTE	698	Z	FD	glo	-0.01500
9878	PERMANENTE	700	Z	FD	glo	-0.01500
9879	PERMANENTE	574	Z	FD	glo	-0.01500
9880	PERMANENTE	582	Z	FD	glo	-0.01500
9881	PERMANENTE	590	Z	FD	glo	-0.01500
9882	PERMANENTE	598	Z	FD	glo	-0.01500
9883	PERMANENTE	622	Z	FD	glo	-0.01500
9884	PERMANENTE	614	Z	FD	glo	-0.01500
9885	PERMANENTE	1082	Z	FD	glo	-0.01500
9886	PERMANENTE	1083	Z	FD	glo	-0.01500
9887	PERMANENTE	1084	Z	FD	glo	-0.01500
9888	PERMANENTE	1085	Z	FD	glo	-0.01500
9889	PERMANENTE	1086	Z	FD	glo	-0.01500
9890	PERMANENTE	1087	Z	FD	glo	-0.01500
9891	PERMANENTE	1088	Z	FD	glo	-0.01500
9892	PERMANENTE	1089	Z	FD	glo	-0.01500
9893	PERMANENTE	1090	Z	FD	glo	-0.01500
9894	PERMANENTE	1091	Z	FD	glo	-0.01500
9895	PERMANENTE	1096	Z	FD	glo	-0.01500
9896	PERMANENTE	1097	Z	FD	glo	-0.01500
9897	PERMANENTE	1098	Z	FD	glo	-0.01500

9898	PERMANENTE	1099	Z	FD	glo	-0.01500
9899	PERMANENTE	1101	Z	FD	glo	-0.01500
9900	PERMANENTE	1102	Z	FD	glo	-0.01500
9901	PERMANENTE	1103	Z	FD	glo	-0.01500
9902	PERMANENTE	1110	Z	FD	glo	-0.01500
9903	PERMANENTE	1111	Z	FD	glo	-0.01500
9904	PERMANENTE	1112	Z	FD	glo	-0.01500
9905	PERMANENTE	1113	Z	FD	glo	-0.01500
9906	PERMANENTE	1114	Z	FD	glo	-0.01500
9907	PERMANENTE	1115	Z	FD	glo	-0.01500
9908	PERMANENTE	1116	Z	FD	glo	-0.01500
9909	PERMANENTE	1117	Z	FD	glo	-0.01500
9910	PERMANENTE	1118	Z	FD	glo	-0.01500
9911	PERMANENTE	1119	Z	FD	glo	-0.01500
9912	PERMANENTE	1120	Z	FD	glo	-0.01500
9913	PERMANENTE	1121	Z	FD	glo	-0.01500
9914	PERMANENTE	1140	Z	FD	glo	-0.01500
9915	PERMANENTE	1141	Z	FD	glo	-0.01500
9916	PERMANENTE	1142	Z	FD	glo	-0.01500
9917	PERMANENTE	1143	Z	FD	glo	-0.01500
9918	PERMANENTE	1144	Z	FD	glo	-0.01500
9919	PERMANENTE	1157	Z	FD	glo	-0.01500
9920	PERMANENTE	1156	Z	FD	glo	-0.01500
9921	PERMANENTE	1155	Z	FD	glo	-0.01500
9922	PERMANENTE	1154	Z	FD	glo	-0.01500
9923	PERMANENTE	1153	Z	FD	glo	-0.01500
9924	PERMANENTE	1152	Z	FD	glo	-0.01500
9925	PERMANENTE	1151	Z	FD	glo	-0.01500
9926	PERMANENTE	1150	Z	FD	glo	-0.01500
9927	PERMANENTE	1149	Z	FD	glo	-0.01500
9928	PERMANENTE	1148	Z	FD	glo	-0.01500
9929	PERMANENTE	1147	Z	FD	glo	-0.01500
9930	PERMANENTE	1159	Z	FD	glo	-0.01500
9931	PERMANENTE	1160	Z	FD	glo	-0.01500
9932	PERMANENTE	1161	Z	FD	glo	-0.01500
9933	PERMANENTE	1162	Z	FD	glo	-0.01500
9934	PERMANENTE	1163	Z	FD	glo	-0.01500
9935	PERMANENTE	1164	Z	FD	glo	-0.01500
9936	PERMANENTE	1165	Z	FD	glo	-0.01500
9937	PERMANENTE	1166	Z	FD	glo	-0.01500
9938	PERMANENTE	1167	Z	FD	glo	-0.01500
9939	PERMANENTE	1168	Z	FD	glo	-0.01500
9940	PERMANENTE	1169	Z	FD	glo	-0.01500
9941	PERMANENTE	1146	Z	FD	glo	-0.01500
9942	PERMANENTE	1100	Z	FD	glo	-0.01500
9943	PERMANENTE	1145	Z	FD	glo	-0.01500
9944	PERMANENTE	1158	Z	FD	glo	-0.01500
9945	PERMANENTE	1133	Z	FD	glo	-0.01500
9946	PERMANENTE	1127	Z	FD	glo	-0.01500
9947	PERMANENTE	1126	Z	FD	glo	-0.01500
9948	PERMANENTE	1132	Z	FD	glo	-0.01500
9949	PERMANENTE	1124	Z	FD	glo	-0.01500
9950	PERMANENTE	1125	Z	FD	glo	-0.01500
9951	PERMANENTE	1131	Z	FD	glo	-0.01500
9952	PERMANENTE	1122	Z	FD	glo	-0.01500
9953	PERMANENTE	1123	Z	FD	glo	-0.01500
9954	PERMANENTE	1128	Z	FD	glo	-0.01500
9955	PERMANENTE	1139	Z	FD	glo	-0.01500
9956	PERMANENTE	1138	Z	FD	glo	-0.01500
9957	PERMANENTE	1137	Z	FD	glo	-0.01500
9958	PERMANENTE	1136	Z	FD	glo	-0.01500
9959	PERMANENTE	1134	Z	FD	glo	-0.01500
9960	PERMANENTE	1135	Z	FD	glo	-0.01500
9961	PERMANENTE	1170	Z	FD	glo	-0.01500
9962	PERMANENTE	1171	Z	FD	glo	-0.01500
9963	PERMANENTE	1172	Z	FD	glo	-0.01500
9964	PERMANENTE	1173	Z	FD	glo	-0.01500
9965	PERMANENTE	1174	Z	FD	glo	-0.01500
9966	PERMANENTE	1175	Z	FD	glo	-0.01500
9967	PERMANENTE	1176	Z	FD	glo	-0.01500
9968	PERMANENTE	1177	Z	FD	glo	-0.01500
9969	PERMANENTE	1178	Z	FD	glo	-0.01500
9970	PERMANENTE	1179	Z	FD	glo	-0.01500
9971	PERMANENTE	1180	Z	FD	glo	-0.01500
9972	PERMANENTE	1182	Z	FD	glo	-0.01500
9973	PERMANENTE	1183	Z	FD	glo	-0.01500
9974	PERMANENTE	1184	Z	FD	glo	-0.01500
9975	PERMANENTE	1185	Z	FD	glo	-0.01500
9976	PERMANENTE	1186	Z	FD	glo	-0.01500
9977	PERMANENTE	1187	Z	FD	glo	-0.01500
9978	PERMANENTE	676	Z	FD	glo	-0.01500
9979	PERMANENTE	697	Z	FD	glo	-0.01500
9980	PERMANENTE	1203	Z	FD	glo	-0.01500
9981	PERMANENTE	1204	Z	FD	glo	-0.01500
9982	PERMANENTE	1205	Z	FD	glo	-0.01500
9983	PERMANENTE	1206	Z	FD	glo	-0.01500
9984	PERMANENTE	1207	Z	FD	glo	-0.01500
9985	PERMANENTE	1208	Z	FD	glo	-0.01500

9986	PERMANENTE	1209	Z	FD	glo	-0.01500
9987	PERMANENTE	1210	Z	FD	glo	-0.01500
9988	PERMANENTE	1211	Z	FD	glo	-0.01500
9989	PERMANENTE	1212	Z	FD	glo	-0.01500
9990	PERMANENTE	1213	Z	FD	glo	-0.01500
9991	PERMANENTE	1214	Z	FD	glo	-0.01500
9992	PERMANENTE	1215	Z	FD	glo	-0.01500
9993	PERMANENTE	1216	Z	FD	glo	-0.01500
9994	PERMANENTE	1217	Z	FD	glo	-0.01500
9995	PERMANENTE	1218	Z	FD	glo	-0.01500
9996	PERMANENTE	1219	Z	FD	glo	-0.01500
9997	PERMANENTE	1220	Z	FD	glo	-0.01500
9998	PERMANENTE	1221	Z	FD	glo	-0.01500
9999	PERMANENTE	1222	Z	FD	glo	-0.01500
10000	PERMANENTE	1223	Z	FD	glo	-0.01500
10001	PERMANENTE	1224	Z	FD	glo	-0.01500
10002	PERMANENTE	1225	Z	FD	glo	-0.01500
10003	PERMANENTE	1226	Z	FD	glo	-0.01500
10004	PERMANENTE	1227	Z	FD	glo	-0.01500
10005	PERMANENTE	1228	Z	FD	glo	-0.01500
10006	PERMANENTE	1229	Z	FD	glo	-0.01500
10007	PERMANENTE	1230	Z	FD	glo	-0.01500
10008	PERMANENTE	1231	Z	FD	glo	-0.01500
10009	PERMANENTE	1232	Z	FD	glo	-0.01500
10010	PERMANENTE	1233	Z	FD	glo	-0.01500
10011	PERMANENTE	1234	Z	FD	glo	-0.01500
10012	PERMANENTE	1235	Z	FD	glo	-0.01500
10013	PERMANENTE	1236	Z	FD	glo	-0.01500
10014	PERMANENTE	1237	Z	FD	glo	-0.01500
10015	PERMANENTE	1238	Z	FD	glo	-0.01500
10016	PERMANENTE	1239	Z	FD	glo	-0.01500
10017	PERMANENTE	1240	Z	FD	glo	-0.01500
10018	PERMANENTE	1241	Z	FD	glo	-0.01500
10019	PERMANENTE	1242	Z	FD	glo	-0.01500
10020	PERMANENTE	1078	Z	FD	glo	-0.01500
10021	PERMANENTE	1081	Z	FD	glo	-0.01500
10022	PERMANENTE	1079	Z	FD	glo	-0.01500
10023	PERMANENTE	1080	Z	FD	glo	-0.01500
10024	PERMANENTE	1076	Z	FD	glo	-0.01500
10025	PERMANENTE	1077	Z	FD	glo	-0.01500
10026	PERMANENTE	1109	Z	FD	glo	-0.01500
10027	PERMANENTE	1108	Z	FD	glo	-0.01500
10028	PERMANENTE	1107	Z	FD	glo	-0.01500
10029	PERMANENTE	1104	Z	FD	glo	-0.01500
10030	PERMANENTE	1130	Z	FD	glo	-0.01500
10031	PERMANENTE	1129	Z	FD	glo	-0.01500
10032	PERMANENTE	1194	Z	FD	glo	-0.01500
10033	PERMANENTE	1195	Z	FD	glo	-0.01500
10034	PERMANENTE	1196	Z	FD	glo	-0.01500
10035	PERMANENTE	1199	Z	FD	glo	-0.01500
10036	PERMANENTE	1197	Z	FD	glo	-0.01500
10037	PERMANENTE	1198	Z	FD	glo	-0.01500
10038	PERMANENTE	1188	Z	FD	glo	-0.01500
10039	PERMANENTE	1189	Z	FD	glo	-0.01500
10040	PERMANENTE	1190	Z	FD	glo	-0.01500
10041	PERMANENTE	1191	Z	FD	glo	-0.01500
10042	PERMANENTE	1192	Z	FD	glo	-0.01500
10043	PERMANENTE	1106	Z	FD	glo	-0.01500
10044	PERMANENTE	1105	Z	FD	glo	-0.01500
10045	PERMANENTE	1193	Z	FD	glo	-0.01500
10046	PERMANENTE	1181	Z	FD	glo	-0.01500
10047	NEVE	471	Z	FD	glo	-0.02800
10048	NEVE	472	Z	FD	glo	-0.02800
10049	NEVE	473	Z	FD	glo	-0.02800
10050	NEVE	474	Z	FD	glo	-0.02800
10051	NEVE	475	Z	FD	glo	-0.02800
10052	NEVE	476	Z	FD	glo	-0.02800
10053	NEVE	477	Z	FD	glo	-0.02800
10054	NEVE	478	Z	FD	glo	-0.02800
10055	NEVE	479	Z	FD	glo	-0.02800
10056	NEVE	480	Z	FD	glo	-0.02800
10057	NEVE	481	Z	FD	glo	-0.02800
10058	NEVE	482	Z	FD	glo	-0.02800
10059	NEVE	483	Z	FD	glo	-0.02800
10060	NEVE	484	Z	FD	glo	-0.02800
10061	NEVE	485	Z	FD	glo	-0.02800
10062	NEVE	486	Z	FD	glo	-0.02800
10063	NEVE	487	Z	FD	glo	-0.02800
10064	NEVE	488	Z	FD	glo	-0.02800
10065	NEVE	489	Z	FD	glo	-0.02800
10066	NEVE	490	Z	FD	glo	-0.02800
10067	NEVE	491	Z	FD	glo	-0.02800
10068	NEVE	492	Z	FD	glo	-0.02800
10069	NEVE	493	Z	FD	glo	-0.02800
10070	NEVE	494	Z	FD	glo	-0.02800
10071	NEVE	495	Z	FD	glo	-0.02800
10072	NEVE	496	Z	FD	glo	-0.02800

10073	NEVE	497	Z	FD	glo	-0.02800
10074	NEVE	498	Z	FD	glo	-0.02800
10075	NEVE	499	Z	FD	glo	-0.02800
10076	NEVE	500	Z	FD	glo	-0.02800
10077	NEVE	501	Z	FD	glo	-0.02800
10078	NEVE	502	Z	FD	glo	-0.02800
10079	NEVE	503	Z	FD	glo	-0.02800
10080	NEVE	504	Z	FD	glo	-0.02800
10081	NEVE	505	Z	FD	glo	-0.02800
10082	NEVE	506	Z	FD	glo	-0.02800
10083	NEVE	507	Z	FD	glo	-0.02800
10084	NEVE	508	Z	FD	glo	-0.02800
10085	NEVE	509	Z	FD	glo	-0.02800
10086	NEVE	510	Z	FD	glo	-0.02800
10087	NEVE	511	Z	FD	glo	-0.02800
10088	NEVE	512	Z	FD	glo	-0.02800
10089	NEVE	513	Z	FD	glo	-0.02800
10090	NEVE	514	Z	FD	glo	-0.02800
10091	NEVE	515	Z	FD	glo	-0.02800
10092	NEVE	516	Z	FD	glo	-0.02800
10093	NEVE	517	Z	FD	glo	-0.02800
10094	NEVE	518	Z	FD	glo	-0.02800
10095	NEVE	519	Z	FD	glo	-0.02800
10096	NEVE	520	Z	FD	glo	-0.02800
10097	NEVE	521	Z	FD	glo	-0.02800
10098	NEVE	522	Z	FD	glo	-0.02800
10099	NEVE	523	Z	FD	glo	-0.02800
10100	NEVE	524	Z	FD	glo	-0.02800
10101	NEVE	525	Z	FD	glo	-0.02800
10102	NEVE	526	Z	FD	glo	-0.02800
10103	NEVE	527	Z	FD	glo	-0.02800
10104	NEVE	528	Z	FD	glo	-0.02800
10105	NEVE	529	Z	FD	glo	-0.02800
10106	NEVE	530	Z	FD	glo	-0.02800
10107	NEVE	531	Z	FD	glo	-0.02800
10108	NEVE	532	Z	FD	glo	-0.02800
10109	NEVE	533	Z	FD	glo	-0.02800
10110	NEVE	534	Z	FD	glo	-0.02800
10111	NEVE	535	Z	FD	glo	-0.02800
10112	NEVE	536	Z	FD	glo	-0.02800
10113	NEVE	537	Z	FD	glo	-0.02800
10114	NEVE	538	Z	FD	glo	-0.02800
10115	NEVE	539	Z	FD	glo	-0.02800
10116	NEVE	540	Z	FD	glo	-0.02800
10117	NEVE	541	Z	FD	glo	-0.02800
10118	NEVE	542	Z	FD	glo	-0.02800
10119	NEVE	543	Z	FD	glo	-0.02800
10120	NEVE	544	Z	FD	glo	-0.02800
10121	NEVE	545	Z	FD	glo	-0.02800
10122	NEVE	546	Z	FD	glo	-0.02800
10123	NEVE	547	Z	FD	glo	-0.02800
10124	NEVE	548	Z	FD	glo	-0.02800
10125	NEVE	549	Z	FD	glo	-0.02800
10126	NEVE	550	Z	FD	glo	-0.02800
10127	NEVE	551	Z	FD	glo	-0.02800
10128	NEVE	552	Z	FD	glo	-0.02800
10129	NEVE	553	Z	FD	glo	-0.02800
10130	NEVE	554	Z	FD	glo	-0.02800
10131	NEVE	555	Z	FD	glo	-0.02800
10132	NEVE	556	Z	FD	glo	-0.02800
10133	NEVE	557	Z	FD	glo	-0.02800
10134	NEVE	558	Z	FD	glo	-0.02800
10135	NEVE	559	Z	FD	glo	-0.02800
10136	NEVE	560	Z	FD	glo	-0.02800
10137	NEVE	561	Z	FD	glo	-0.02800
10138	NEVE	562	Z	FD	glo	-0.02800
10139	NEVE	563	Z	FD	glo	-0.02800
10140	NEVE	564	Z	FD	glo	-0.02800
10141	NEVE	565	Z	FD	glo	-0.02800
10142	NEVE	566	Z	FD	glo	-0.02800
10143	NEVE	567	Z	FD	glo	-0.02800
10144	NEVE	568	Z	FD	glo	-0.02800
10145	NEVE	569	Z	FD	glo	-0.02800
10146	NEVE	570	Z	FD	glo	-0.02800
10147	NEVE	571	Z	FD	glo	-0.02800
10148	NEVE	572	Z	FD	glo	-0.02800
10149	NEVE	573	Z	FD	glo	-0.02800
10150	NEVE	575	Z	FD	glo	-0.02800
10151	NEVE	576	Z	FD	glo	-0.02800
10152	NEVE	577	Z	FD	glo	-0.02800
10153	NEVE	578	Z	FD	glo	-0.02800
10154	NEVE	579	Z	FD	glo	-0.02800
10155	NEVE	580	Z	FD	glo	-0.02800
10156	NEVE	581	Z	FD	glo	-0.02800
10157	NEVE	583	Z	FD	glo	-0.02800
10158	NEVE	584	Z	FD	glo	-0.02800
10159	NEVE	585	Z	FD	glo	-0.02800
10160	NEVE	586	Z	FD	glo	-0.02800

10161	NEVE	587	Z	FD	glo	-0.02800
10162	NEVE	588	Z	FD	glo	-0.02800
10163	NEVE	589	Z	FD	glo	-0.02800
10164	NEVE	591	Z	FD	glo	-0.02800
10165	NEVE	592	Z	FD	glo	-0.02800
10166	NEVE	593	Z	FD	glo	-0.02800
10167	NEVE	594	Z	FD	glo	-0.02800
10168	NEVE	595	Z	FD	glo	-0.02800
10169	NEVE	596	Z	FD	glo	-0.02800
10170	NEVE	597	Z	FD	glo	-0.02800
10171	NEVE	671	Z	FD	glo	-0.02800
10172	NEVE	672	Z	FD	glo	-0.02800
10173	NEVE	679	Z	FD	glo	-0.02800
10174	NEVE	680	Z	FD	glo	-0.02800
10175	NEVE	683	Z	FD	glo	-0.02800
10176	NEVE	684	Z	FD	glo	-0.02800
10177	NEVE	685	Z	FD	glo	-0.02800
10178	NEVE	686	Z	FD	glo	-0.02800
10179	NEVE	687	Z	FD	glo	-0.02800
10180	NEVE	688	Z	FD	glo	-0.02800
10181	NEVE	691	Z	FD	glo	-0.02800
10182	NEVE	692	Z	FD	glo	-0.02800
10183	NEVE	693	Z	FD	glo	-0.02800
10184	NEVE	694	Z	FD	glo	-0.02800
10185	NEVE	646	Z	FD	glo	-0.02800
10186	NEVE	645	Z	FD	glo	-0.02800
10187	NEVE	644	Z	FD	glo	-0.02800
10188	NEVE	643	Z	FD	glo	-0.02800
10189	NEVE	642	Z	FD	glo	-0.02800
10190	NEVE	641	Z	FD	glo	-0.02800
10191	NEVE	640	Z	FD	glo	-0.02800
10192	NEVE	639	Z	FD	glo	-0.02800
10193	NEVE	638	Z	FD	glo	-0.02800
10194	NEVE	637	Z	FD	glo	-0.02800
10195	NEVE	636	Z	FD	glo	-0.02800
10196	NEVE	635	Z	FD	glo	-0.02800
10197	NEVE	634	Z	FD	glo	-0.02800
10198	NEVE	633	Z	FD	glo	-0.02800
10199	NEVE	632	Z	FD	glo	-0.02800
10200	NEVE	631	Z	FD	glo	-0.02800
10201	NEVE	630	Z	FD	glo	-0.02800
10202	NEVE	621	Z	FD	glo	-0.02800
10203	NEVE	629	Z	FD	glo	-0.02800
10204	NEVE	620	Z	FD	glo	-0.02800
10205	NEVE	628	Z	FD	glo	-0.02800
10206	NEVE	619	Z	FD	glo	-0.02800
10207	NEVE	627	Z	FD	glo	-0.02800
10208	NEVE	618	Z	FD	glo	-0.02800
10209	NEVE	626	Z	FD	glo	-0.02800
10210	NEVE	617	Z	FD	glo	-0.02800
10211	NEVE	625	Z	FD	glo	-0.02800
10212	NEVE	616	Z	FD	glo	-0.02800
10213	NEVE	624	Z	FD	glo	-0.02800
10214	NEVE	615	Z	FD	glo	-0.02800
10215	NEVE	623	Z	FD	glo	-0.02800
10216	NEVE	605	Z	FD	glo	-0.02800
10217	NEVE	613	Z	FD	glo	-0.02800
10218	NEVE	604	Z	FD	glo	-0.02800
10219	NEVE	612	Z	FD	glo	-0.02800
10220	NEVE	603	Z	FD	glo	-0.02800
10221	NEVE	611	Z	FD	glo	-0.02800
10222	NEVE	610	Z	FD	glo	-0.02800
10223	NEVE	609	Z	FD	glo	-0.02800
10224	NEVE	600	Z	FD	glo	-0.02800
10225	NEVE	608	Z	FD	glo	-0.02800
10226	NEVE	599	Z	FD	glo	-0.02800
10227	NEVE	607	Z	FD	glo	-0.02800
10228	NEVE	602	Z	FD	glo	-0.02800
10229	NEVE	601	Z	FD	glo	-0.02800
10230	NEVE	654	Z	FD	glo	-0.02800
10231	NEVE	653	Z	FD	glo	-0.02800
10232	NEVE	652	Z	FD	glo	-0.02800
10233	NEVE	651	Z	FD	glo	-0.02800
10234	NEVE	650	Z	FD	glo	-0.02800
10235	NEVE	649	Z	FD	glo	-0.02800
10236	NEVE	648	Z	FD	glo	-0.02800
10237	NEVE	647	Z	FD	glo	-0.02800
10238	NEVE	689	Z	FD	glo	-0.02800
10239	NEVE	690	Z	FD	glo	-0.02800
10240	NEVE	681	Z	FD	glo	-0.02800
10241	NEVE	682	Z	FD	glo	-0.02800
10242	NEVE	675	Z	FD	glo	-0.02800
10243	NEVE	678	Z	FD	glo	-0.02800
10244	NEVE	695	Z	FD	glo	-0.02800
10245	NEVE	696	Z	FD	glo	-0.02800
10246	NEVE	704	Z	FD	glo	-0.02800
10247	NEVE	709	Z	FD	glo	-0.02800

10248	NEVE	705	Z	FD	glo	-0.02800
10249	NEVE	707	Z	FD	glo	-0.02800
10250	NEVE	718	Z	FD	glo	-0.02800
10251	NEVE	719	Z	FD	glo	-0.02800
10252	NEVE	720	Z	FD	glo	-0.02800
10253	NEVE	721	Z	FD	glo	-0.02800
10254	NEVE	722	Z	FD	glo	-0.02800
10255	NEVE	723	Z	FD	glo	-0.02800
10256	NEVE	724	Z	FD	glo	-0.02800
10257	NEVE	725	Z	FD	glo	-0.02800
10258	NEVE	726	Z	FD	glo	-0.02800
10259	NEVE	727	Z	FD	glo	-0.02800
10260	NEVE	728	Z	FD	glo	-0.02800
10261	NEVE	729	Z	FD	glo	-0.02800
10262	NEVE	730	Z	FD	glo	-0.02800
10263	NEVE	731	Z	FD	glo	-0.02800
10264	NEVE	732	Z	FD	glo	-0.02800
10265	NEVE	733	Z	FD	glo	-0.02800
10266	NEVE	710	Z	FD	glo	-0.02800
10267	NEVE	711	Z	FD	glo	-0.02800
10268	NEVE	712	Z	FD	glo	-0.02800
10269	NEVE	713	Z	FD	glo	-0.02800
10270	NEVE	714	Z	FD	glo	-0.02800
10271	NEVE	715	Z	FD	glo	-0.02800
10272	NEVE	716	Z	FD	glo	-0.02800
10273	NEVE	717	Z	FD	glo	-0.02800
10274	NEVE	662	Z	FD	glo	-0.02800
10275	NEVE	669	Z	FD	glo	-0.02800
10276	NEVE	661	Z	FD	glo	-0.02800
10277	NEVE	668	Z	FD	glo	-0.02800
10278	NEVE	660	Z	FD	glo	-0.02800
10279	NEVE	667	Z	FD	glo	-0.02800
10280	NEVE	659	Z	FD	glo	-0.02800
10281	NEVE	666	Z	FD	glo	-0.02800
10282	NEVE	658	Z	FD	glo	-0.02800
10283	NEVE	665	Z	FD	glo	-0.02800
10284	NEVE	657	Z	FD	glo	-0.02800
10285	NEVE	664	Z	FD	glo	-0.02800
10286	NEVE	656	Z	FD	glo	-0.02800
10287	NEVE	663	Z	FD	glo	-0.02800
10288	NEVE	655	Z	FD	glo	-0.02800
10289	NEVE	703	Z	FD	glo	-0.02800
10290	NEVE	701	Z	FD	glo	-0.02800
10291	NEVE	698	Z	FD	glo	-0.02800
10292	NEVE	700	Z	FD	glo	-0.02800
10293	NEVE	574	Z	FD	glo	-0.02800
10294	NEVE	582	Z	FD	glo	-0.02800
10295	NEVE	590	Z	FD	glo	-0.02800
10296	NEVE	598	Z	FD	glo	-0.02800
10297	NEVE	622	Z	FD	glo	-0.02800
10298	NEVE	614	Z	FD	glo	-0.02800
10299	NEVE	1082	Z	FD	glo	-0.02800
10300	NEVE	1083	Z	FD	glo	-0.02800
10301	NEVE	1084	Z	FD	glo	-0.02800
10302	NEVE	1085	Z	FD	glo	-0.02800
10303	NEVE	1086	Z	FD	glo	-0.02800
10304	NEVE	1087	Z	FD	glo	-0.02800
10305	NEVE	1088	Z	FD	glo	-0.02800
10306	NEVE	1089	Z	FD	glo	-0.02800
10307	NEVE	1090	Z	FD	glo	-0.02800
10308	NEVE	1091	Z	FD	glo	-0.02800
10309	NEVE	1096	Z	FD	glo	-0.02800
10310	NEVE	1097	Z	FD	glo	-0.02800
10311	NEVE	1098	Z	FD	glo	-0.02800
10312	NEVE	1099	Z	FD	glo	-0.02800
10313	NEVE	1101	Z	FD	glo	-0.02800
10314	NEVE	1102	Z	FD	glo	-0.02800
10315	NEVE	1103	Z	FD	glo	-0.02800
10316	NEVE	1110	Z	FD	glo	-0.02800
10317	NEVE	1111	Z	FD	glo	-0.02800
10318	NEVE	1112	Z	FD	glo	-0.02800
10319	NEVE	1113	Z	FD	glo	-0.02800
10320	NEVE	1114	Z	FD	glo	-0.02800
10321	NEVE	1115	Z	FD	glo	-0.02800
10322	NEVE	1116	Z	FD	glo	-0.02800
10323	NEVE	1117	Z	FD	glo	-0.02800
10324	NEVE	1118	Z	FD	glo	-0.02800
10325	NEVE	1119	Z	FD	glo	-0.02800
10326	NEVE	1120	Z	FD	glo	-0.02800
10327	NEVE	1121	Z	FD	glo	-0.02800
10328	NEVE	1140	Z	FD	glo	-0.02800
10329	NEVE	1141	Z	FD	glo	-0.02800
10330	NEVE	1142	Z	FD	glo	-0.02800
10331	NEVE	1143	Z	FD	glo	-0.02800
10332	NEVE	1144	Z	FD	glo	-0.02800
10333	NEVE	1157	Z	FD	glo	-0.02800
10334	NEVE	1156	Z	FD	glo	-0.02800
10335	NEVE	1155	Z	FD	glo	-0.02800

10336	NEVE	1154	Z	FD	glo	-0.02800
10337	NEVE	1153	Z	FD	glo	-0.02800
10338	NEVE	1152	Z	FD	glo	-0.02800
10339	NEVE	1151	Z	FD	glo	-0.02800
10340	NEVE	1150	Z	FD	glo	-0.02800
10341	NEVE	1149	Z	FD	glo	-0.02800
10342	NEVE	1148	Z	FD	glo	-0.02800
10343	NEVE	1147	Z	FD	glo	-0.02800
10344	NEVE	1159	Z	FD	glo	-0.02800
10345	NEVE	1160	Z	FD	glo	-0.02800
10346	NEVE	1161	Z	FD	glo	-0.02800
10347	NEVE	1162	Z	FD	glo	-0.02800
10348	NEVE	1163	Z	FD	glo	-0.02800
10349	NEVE	1164	Z	FD	glo	-0.02800
10350	NEVE	1165	Z	FD	glo	-0.02800
10351	NEVE	1166	Z	FD	glo	-0.02800
10352	NEVE	1167	Z	FD	glo	-0.02800
10353	NEVE	1168	Z	FD	glo	-0.02800
10354	NEVE	1169	Z	FD	glo	-0.02800
10355	NEVE	1146	Z	FD	glo	-0.02800
10356	NEVE	1100	Z	FD	glo	-0.02800
10357	NEVE	1145	Z	FD	glo	-0.02800
10358	NEVE	1158	Z	FD	glo	-0.02800
10359	NEVE	1133	Z	FD	glo	-0.02800
10360	NEVE	1127	Z	FD	glo	-0.02800
10361	NEVE	1126	Z	FD	glo	-0.02800
10362	NEVE	1132	Z	FD	glo	-0.02800
10363	NEVE	1124	Z	FD	glo	-0.02800
10364	NEVE	1125	Z	FD	glo	-0.02800
10365	NEVE	1131	Z	FD	glo	-0.02800
10366	NEVE	1122	Z	FD	glo	-0.02800
10367	NEVE	1123	Z	FD	glo	-0.02800
10368	NEVE	1128	Z	FD	glo	-0.02800
10369	NEVE	1139	Z	FD	glo	-0.02800
10370	NEVE	1138	Z	FD	glo	-0.02800
10371	NEVE	1137	Z	FD	glo	-0.02800
10372	NEVE	1136	Z	FD	glo	-0.02800
10373	NEVE	1134	Z	FD	glo	-0.02800
10374	NEVE	1135	Z	FD	glo	-0.02800
10375	NEVE	1170	Z	FD	glo	-0.02800
10376	NEVE	1171	Z	FD	glo	-0.02800
10377	NEVE	1172	Z	FD	glo	-0.02800
10378	NEVE	1173	Z	FD	glo	-0.02800
10379	NEVE	1174	Z	FD	glo	-0.02800
10380	NEVE	1175	Z	FD	glo	-0.02800
10381	NEVE	1176	Z	FD	glo	-0.02800
10382	NEVE	1177	Z	FD	glo	-0.02800
10383	NEVE	1178	Z	FD	glo	-0.02800
10384	NEVE	1179	Z	FD	glo	-0.02800
10385	NEVE	1180	Z	FD	glo	-0.02800
10386	NEVE	1182	Z	FD	glo	-0.02800
10387	NEVE	1183	Z	FD	glo	-0.02800
10388	NEVE	1184	Z	FD	glo	-0.02800
10389	NEVE	1185	Z	FD	glo	-0.02800
10390	NEVE	1186	Z	FD	glo	-0.02800
10391	NEVE	1187	Z	FD	glo	-0.02800
10392	NEVE	676	Z	FD	glo	-0.02800
10393	NEVE	697	Z	FD	glo	-0.02800
10394	NEVE	1203	Z	FD	glo	-0.02800
10395	NEVE	1204	Z	FD	glo	-0.02800
10396	NEVE	1205	Z	FD	glo	-0.02800
10397	NEVE	1206	Z	FD	glo	-0.02800
10398	NEVE	1207	Z	FD	glo	-0.02800
10399	NEVE	1208	Z	FD	glo	-0.02800
10400	NEVE	1209	Z	FD	glo	-0.02800
10401	NEVE	1210	Z	FD	glo	-0.02800
10402	NEVE	1211	Z	FD	glo	-0.02800
10403	NEVE	1212	Z	FD	glo	-0.02800
10404	NEVE	1213	Z	FD	glo	-0.02800
10405	NEVE	1214	Z	FD	glo	-0.02800
10406	NEVE	1215	Z	FD	glo	-0.02800
10407	NEVE	1216	Z	FD	glo	-0.02800
10408	NEVE	1217	Z	FD	glo	-0.02800
10409	NEVE	1218	Z	FD	glo	-0.02800
10410	NEVE	1219	Z	FD	glo	-0.02800
10411	NEVE	1220	Z	FD	glo	-0.02800
10412	NEVE	1221	Z	FD	glo	-0.02800
10413	NEVE	1222	Z	FD	glo	-0.02800
10414	NEVE	1223	Z	FD	glo	-0.02800
10415	NEVE	1224	Z	FD	glo	-0.02800
10416	NEVE	1225	Z	FD	glo	-0.02800
10417	NEVE	1226	Z	FD	glo	-0.02800
10418	NEVE	1227	Z	FD	glo	-0.02800
10419	NEVE	1228	Z	FD	glo	-0.02800
10420	NEVE	1229	Z	FD	glo	-0.02800
10421	NEVE	1230	Z	FD	glo	-0.02800
10422	NEVE	1231	Z	FD	glo	-0.02800

10423	NEVE	1232	Z	FD	glo	-0.02800
10424	NEVE	1233	Z	FD	glo	-0.02800
10425	NEVE	1234	Z	FD	glo	-0.02800
10426	NEVE	1235	Z	FD	glo	-0.02800
10427	NEVE	1236	Z	FD	glo	-0.02800
10428	NEVE	1237	Z	FD	glo	-0.02800
10429	NEVE	1238	Z	FD	glo	-0.02800
10430	NEVE	1239	Z	FD	glo	-0.02800
10431	NEVE	1240	Z	FD	glo	-0.02800
10432	NEVE	1241	Z	FD	glo	-0.02800
10433	NEVE	1242	Z	FD	glo	-0.02800
10434	NEVE	1078	Z	FD	glo	-0.02800
10435	NEVE	1081	Z	FD	glo	-0.02800
10436	NEVE	1079	Z	FD	glo	-0.02800
10437	NEVE	1080	Z	FD	glo	-0.02800
10438	NEVE	1076	Z	FD	glo	-0.02800
10439	NEVE	1077	Z	FD	glo	-0.02800
10440	NEVE	1109	Z	FD	glo	-0.02800
10441	NEVE	1108	Z	FD	glo	-0.02800
10442	NEVE	1107	Z	FD	glo	-0.02800
10443	NEVE	1104	Z	FD	glo	-0.02800
10444	NEVE	1130	Z	FD	glo	-0.02800
10445	NEVE	1129	Z	FD	glo	-0.02800
10446	NEVE	1194	Z	FD	glo	-0.02800
10447	NEVE	1195	Z	FD	glo	-0.02800
10448	NEVE	1196	Z	FD	glo	-0.02800
10449	NEVE	1199	Z	FD	glo	-0.02800
10450	NEVE	1197	Z	FD	glo	-0.02800
10451	NEVE	1198	Z	FD	glo	-0.02800
10452	NEVE	1188	Z	FD	glo	-0.02800
10453	NEVE	1189	Z	FD	glo	-0.02800
10454	NEVE	1190	Z	FD	glo	-0.02800
10455	NEVE	1191	Z	FD	glo	-0.02800
10456	NEVE	1192	Z	FD	glo	-0.02800
10457	NEVE	1106	Z	FD	glo	-0.02800
10458	NEVE	1105	Z	FD	glo	-0.02800
10459	NEVE	1193	Z	FD	glo	-0.02800
10460	NEVE	1181	Z	FD	glo	-0.02800
10461	PERMANENTE	734	Z	FD	glo	-0.01500
10462	PERMANENTE	735	Z	FD	glo	-0.01500
10463	PERMANENTE	736	Z	FD	glo	-0.01500
10464	PERMANENTE	737	Z	FD	glo	-0.01500
10465	PERMANENTE	738	Z	FD	glo	-0.01500
10466	PERMANENTE	739	Z	FD	glo	-0.01500
10467	PERMANENTE	740	Z	FD	glo	-0.01500
10468	PERMANENTE	741	Z	FD	glo	-0.01500
10469	PERMANENTE	742	Z	FD	glo	-0.01500
10470	PERMANENTE	743	Z	FD	glo	-0.01500
10471	PERMANENTE	744	Z	FD	glo	-0.01500
10472	PERMANENTE	745	Z	FD	glo	-0.01500
10473	PERMANENTE	746	Z	FD	glo	-0.01500
10474	PERMANENTE	747	Z	FD	glo	-0.01500
10475	PERMANENTE	748	Z	FD	glo	-0.01500
10476	PERMANENTE	749	Z	FD	glo	-0.01500
10477	PERMANENTE	750	Z	FD	glo	-0.01500
10478	PERMANENTE	751	Z	FD	glo	-0.01500
10479	PERMANENTE	752	Z	FD	glo	-0.01500
10480	PERMANENTE	753	Z	FD	glo	-0.01500
10481	PERMANENTE	754	Z	FD	glo	-0.01500
10482	PERMANENTE	755	Z	FD	glo	-0.01500
10483	PERMANENTE	756	Z	FD	glo	-0.01500
10484	PERMANENTE	757	Z	FD	glo	-0.01500
10485	PERMANENTE	758	Z	FD	glo	-0.01500
10486	PERMANENTE	759	Z	FD	glo	-0.01500
10487	PERMANENTE	760	Z	FD	glo	-0.01500
10488	PERMANENTE	761	Z	FD	glo	-0.01500
10489	PERMANENTE	762	Z	FD	glo	-0.01500
10490	PERMANENTE	763	Z	FD	glo	-0.01500
10491	PERMANENTE	764	Z	FD	glo	-0.01500
10492	PERMANENTE	765	Z	FD	glo	-0.01500
10493	PERMANENTE	766	Z	FD	glo	-0.01500
10494	PERMANENTE	767	Z	FD	glo	-0.01500
10495	PERMANENTE	768	Z	FD	glo	-0.01500
10496	PERMANENTE	769	Z	FD	glo	-0.01500
10497	PERMANENTE	770	Z	FD	glo	-0.01500
10498	PERMANENTE	771	Z	FD	glo	-0.01500
10499	PERMANENTE	772	Z	FD	glo	-0.01500
10500	PERMANENTE	773	Z	FD	glo	-0.01500
10501	PERMANENTE	782	Z	FD	glo	-0.01500
10502	PERMANENTE	783	Z	FD	glo	-0.01500
10503	PERMANENTE	784	Z	FD	glo	-0.01500
10504	PERMANENTE	785	Z	FD	glo	-0.01500
10505	PERMANENTE	786	Z	FD	glo	-0.01500
10506	PERMANENTE	787	Z	FD	glo	-0.01500
10507	PERMANENTE	788	Z	FD	glo	-0.01500
10508	PERMANENTE	789	Z	FD	glo	-0.01500
10509	PERMANENTE	790	Z	FD	glo	-0.01500
10510	PERMANENTE	791	Z	FD	glo	-0.01500

10511	PERMANENTE	792	Z	FD	glo	-0.01500
10512	PERMANENTE	793	Z	FD	glo	-0.01500
10513	PERMANENTE	794	Z	FD	glo	-0.01500
10514	PERMANENTE	795	Z	FD	glo	-0.01500
10515	PERMANENTE	796	Z	FD	glo	-0.01500
10516	PERMANENTE	797	Z	FD	glo	-0.01500
10517	PERMANENTE	798	Z	FD	glo	-0.01500
10518	PERMANENTE	799	Z	FD	glo	-0.01500
10519	PERMANENTE	800	Z	FD	glo	-0.01500
10520	PERMANENTE	801	Z	FD	glo	-0.01500
10521	PERMANENTE	802	Z	FD	glo	-0.01500
10522	PERMANENTE	803	Z	FD	glo	-0.01500
10523	PERMANENTE	804	Z	FD	glo	-0.01500
10524	PERMANENTE	805	Z	FD	glo	-0.01500
10525	PERMANENTE	806	Z	FD	glo	-0.01500
10526	PERMANENTE	807	Z	FD	glo	-0.01500
10527	PERMANENTE	808	Z	FD	glo	-0.01500
10528	PERMANENTE	809	Z	FD	glo	-0.01500
10529	PERMANENTE	810	Z	FD	glo	-0.01500
10530	PERMANENTE	811	Z	FD	glo	-0.01500
10531	PERMANENTE	812	Z	FD	glo	-0.01500
10532	PERMANENTE	813	Z	FD	glo	-0.01500
10533	PERMANENTE	814	Z	FD	glo	-0.01500
10534	PERMANENTE	815	Z	FD	glo	-0.01500
10535	PERMANENTE	816	Z	FD	glo	-0.01500
10536	PERMANENTE	817	Z	FD	glo	-0.01500
10537	PERMANENTE	818	Z	FD	glo	-0.01500
10538	PERMANENTE	819	Z	FD	glo	-0.01500
10539	PERMANENTE	820	Z	FD	glo	-0.01500
10540	PERMANENTE	821	Z	FD	glo	-0.01500
10541	PERMANENTE	822	Z	FD	glo	-0.01500
10542	PERMANENTE	823	Z	FD	glo	-0.01500
10543	PERMANENTE	824	Z	FD	glo	-0.01500
10544	PERMANENTE	825	Z	FD	glo	-0.01500
10545	PERMANENTE	826	Z	FD	glo	-0.01500
10546	PERMANENTE	827	Z	FD	glo	-0.01500
10547	PERMANENTE	828	Z	FD	glo	-0.01500
10548	PERMANENTE	829	Z	FD	glo	-0.01500
10549	PERMANENTE	830	Z	FD	glo	-0.01500
10550	PERMANENTE	831	Z	FD	glo	-0.01500
10551	PERMANENTE	832	Z	FD	glo	-0.01500
10552	PERMANENTE	833	Z	FD	glo	-0.01500
10553	PERMANENTE	834	Z	FD	glo	-0.01500
10554	PERMANENTE	835	Z	FD	glo	-0.01500
10555	PERMANENTE	836	Z	FD	glo	-0.01500
10556	PERMANENTE	838	Z	FD	glo	-0.01500
10557	PERMANENTE	839	Z	FD	glo	-0.01500
10558	PERMANENTE	840	Z	FD	glo	-0.01500
10559	PERMANENTE	841	Z	FD	glo	-0.01500
10560	PERMANENTE	842	Z	FD	glo	-0.01500
10561	PERMANENTE	843	Z	FD	glo	-0.01500
10562	PERMANENTE	844	Z	FD	glo	-0.01500
10563	PERMANENTE	846	Z	FD	glo	-0.01500
10564	PERMANENTE	847	Z	FD	glo	-0.01500
10565	PERMANENTE	848	Z	FD	glo	-0.01500
10566	PERMANENTE	849	Z	FD	glo	-0.01500
10567	PERMANENTE	850	Z	FD	glo	-0.01500
10568	PERMANENTE	851	Z	FD	glo	-0.01500
10569	PERMANENTE	852	Z	FD	glo	-0.01500
10570	PERMANENTE	854	Z	FD	glo	-0.01500
10571	PERMANENTE	855	Z	FD	glo	-0.01500
10572	PERMANENTE	856	Z	FD	glo	-0.01500
10573	PERMANENTE	857	Z	FD	glo	-0.01500
10574	PERMANENTE	858	Z	FD	glo	-0.01500
10575	PERMANENTE	859	Z	FD	glo	-0.01500
10576	PERMANENTE	860	Z	FD	glo	-0.01500
10577	PERMANENTE	867	Z	FD	glo	-0.01500
10578	PERMANENTE	869	Z	FD	glo	-0.01500
10579	PERMANENTE	870	Z	FD	glo	-0.01500
10580	PERMANENTE	871	Z	FD	glo	-0.01500
10581	PERMANENTE	872	Z	FD	glo	-0.01500
10582	PERMANENTE	873	Z	FD	glo	-0.01500
10583	PERMANENTE	874	Z	FD	glo	-0.01500
10584	PERMANENTE	875	Z	FD	glo	-0.01500
10585	PERMANENTE	876	Z	FD	glo	-0.01500
10586	PERMANENTE	877	Z	FD	glo	-0.01500
10587	PERMANENTE	878	Z	FD	glo	-0.01500
10588	PERMANENTE	879	Z	FD	glo	-0.01500
10589	PERMANENTE	880	Z	FD	glo	-0.01500
10590	PERMANENTE	881	Z	FD	glo	-0.01500
10591	PERMANENTE	882	Z	FD	glo	-0.01500
10592	PERMANENTE	883	Z	FD	glo	-0.01500
10593	PERMANENTE	884	Z	FD	glo	-0.01500
10594	PERMANENTE	885	Z	FD	glo	-0.01500
10595	PERMANENTE	886	Z	FD	glo	-0.01500
10596	PERMANENTE	887	Z	FD	glo	-0.01500
10597	PERMANENTE	888	Z	FD	glo	-0.01500

10598	PERMANENTE	889	Z	FD	glo	-0.01500
10599	PERMANENTE	890	Z	FD	glo	-0.01500
10600	PERMANENTE	891	Z	FD	glo	-0.01500
10601	PERMANENTE	892	Z	FD	glo	-0.01500
10602	PERMANENTE	893	Z	FD	glo	-0.01500
10603	PERMANENTE	894	Z	FD	glo	-0.01500
10604	PERMANENTE	895	Z	FD	glo	-0.01500
10605	PERMANENTE	896	Z	FD	glo	-0.01500
10606	PERMANENTE	898	Z	FD	glo	-0.01500
10607	PERMANENTE	899	Z	FD	glo	-0.01500
10608	PERMANENTE	900	Z	FD	glo	-0.01500
10609	PERMANENTE	901	Z	FD	glo	-0.01500
10610	PERMANENTE	902	Z	FD	glo	-0.01500
10611	PERMANENTE	903	Z	FD	glo	-0.01500
10612	PERMANENTE	904	Z	FD	glo	-0.01500
10613	PERMANENTE	905	Z	FD	glo	-0.01500
10614	PERMANENTE	906	Z	FD	glo	-0.01500
10615	PERMANENTE	907	Z	FD	glo	-0.01500
10616	PERMANENTE	908	Z	FD	glo	-0.01500
10617	PERMANENTE	909	Z	FD	glo	-0.01500
10618	PERMANENTE	910	Z	FD	glo	-0.01500
10619	PERMANENTE	911	Z	FD	glo	-0.01500
10620	PERMANENTE	912	Z	FD	glo	-0.01500
10621	PERMANENTE	914	Z	FD	glo	-0.01500
10622	PERMANENTE	915	Z	FD	glo	-0.01500
10623	PERMANENTE	916	Z	FD	glo	-0.01500
10624	PERMANENTE	917	Z	FD	glo	-0.01500
10625	PERMANENTE	918	Z	FD	glo	-0.01500
10626	PERMANENTE	919	Z	FD	glo	-0.01500
10627	PERMANENTE	920	Z	FD	glo	-0.01500
10628	PERMANENTE	921	Z	FD	glo	-0.01500
10629	PERMANENTE	922	Z	FD	glo	-0.01500
10630	PERMANENTE	923	Z	FD	glo	-0.01500
10631	PERMANENTE	924	Z	FD	glo	-0.01500
10632	PERMANENTE	925	Z	FD	glo	-0.01500
10633	PERMANENTE	928	Z	FD	glo	-0.01500
10634	PERMANENTE	929	Z	FD	glo	-0.01500
10635	PERMANENTE	930	Z	FD	glo	-0.01500
10636	PERMANENTE	932	Z	FD	glo	-0.01500
10637	PERMANENTE	934	Z	FD	glo	-0.01500
10638	PERMANENTE	936	Z	FD	glo	-0.01500
10639	PERMANENTE	938	Z	FD	glo	-0.01500
10640	PERMANENTE	940	Z	FD	glo	-0.01500
10641	PERMANENTE	942	Z	FD	glo	-0.01500
10642	PERMANENTE	944	Z	FD	glo	-0.01500
10643	PERMANENTE	946	Z	FD	glo	-0.01500
10644	PERMANENTE	947	Z	FD	glo	-0.01500
10645	PERMANENTE	948	Z	FD	glo	-0.01500
10646	PERMANENTE	949	Z	FD	glo	-0.01500
10647	PERMANENTE	950	Z	FD	glo	-0.01500
10648	PERMANENTE	952	Z	FD	glo	-0.01500
10649	PERMANENTE	953	Z	FD	glo	-0.01500
10650	PERMANENTE	954	Z	FD	glo	-0.01500
10651	PERMANENTE	958	Z	FD	glo	-0.01500
10652	PERMANENTE	959	Z	FD	glo	-0.01500
10653	PERMANENTE	961	Z	FD	glo	-0.01500
10654	PERMANENTE	996	Z	FD	glo	-0.01500
10655	PERMANENTE	997	Z	FD	glo	-0.01500
10656	PERMANENTE	998	Z	FD	glo	-0.01500
10657	PERMANENTE	999	Z	FD	glo	-0.01500
10658	PERMANENTE	1000	Z	FD	glo	-0.01500
10659	PERMANENTE	1002	Z	FD	glo	-0.01500
10660	PERMANENTE	1003	Z	FD	glo	-0.01500
10661	PERMANENTE	1004	Z	FD	glo	-0.01500
10662	PERMANENTE	1005	Z	FD	glo	-0.01500
10663	PERMANENTE	1006	Z	FD	glo	-0.01500
10664	PERMANENTE	1007	Z	FD	glo	-0.01500
10665	PERMANENTE	1008	Z	FD	glo	-0.01500
10						

10686	PERMANENTE	1039	Z	FD	glo	-0.01500
10687	PERMANENTE	1048	Z	FD	glo	-0.01500
10688	PERMANENTE	1049	Z	FD	glo	-0.01500
10689	PERMANENTE	1051	Z	FD	glo	-0.01500
10690	PERMANENTE	1052	Z	FD	glo	-0.01500
10691	PERMANENTE	1054	Z	FD	glo	-0.01500
10692	PERMANENTE	1045	Z	FD	glo	-0.01500
10693	PERMANENTE	1047	Z	FD	glo	-0.01500
10694	PERMANENTE	1046	Z	FD	glo	-0.01500
10695	PERMANENTE	1044	Z	FD	glo	-0.01500
10696	PERMANENTE	1055	Z	FD	glo	-0.01500
10697	PERMANENTE	931	Z	FD	glo	-0.01500
10698	PERMANENTE	866	Z	FD	glo	-0.01500
10699	PERMANENTE	933	Z	FD	glo	-0.01500
10700	PERMANENTE	865	Z	FD	glo	-0.01500
10701	PERMANENTE	935	Z	FD	glo	-0.01500
10702	PERMANENTE	864	Z	FD	glo	-0.01500
10703	PERMANENTE	937	Z	FD	glo	-0.01500
10704	PERMANENTE	927	Z	FD	glo	-0.01500
10705	PERMANENTE	939	Z	FD	glo	-0.01500
10706	PERMANENTE	926	Z	FD	glo	-0.01500
10707	PERMANENTE	941	Z	FD	glo	-0.01500
10708	PERMANENTE	863	Z	FD	glo	-0.01500
10709	PERMANENTE	943	Z	FD	glo	-0.01500
10710	PERMANENTE	862	Z	FD	glo	-0.01500
10711	PERMANENTE	945	Z	FD	glo	-0.01500
10712	PERMANENTE	1012	Z	FD	glo	-0.01500
10713	PERMANENTE	1023	Z	FD	glo	-0.01500
10714	PERMANENTE	957	Z	FD	glo	-0.01500
10715	PERMANENTE	962	Z	FD	glo	-0.01500
10716	PERMANENTE	956	Z	FD	glo	-0.01500
10717	PERMANENTE	963	Z	FD	glo	-0.01500
10718	PERMANENTE	837	Z	FD	glo	-0.01500
10719	PERMANENTE	845	Z	FD	glo	-0.01500
10720	PERMANENTE	853	Z	FD	glo	-0.01500
10721	PERMANENTE	861	Z	FD	glo	-0.01500
10722	PERMANENTE	897	Z	FD	glo	-0.01500
10723	PERMANENTE	913	Z	FD	glo	-0.01500
10724	PERMANENTE	1040	Z	FD	glo	-0.01500
10725	PERMANENTE	1041	Z	FD	glo	-0.01500
10726	PERMANENTE	1042	Z	FD	glo	-0.01500
10727	PERMANENTE	1043	Z	FD	glo	-0.01500
10728	PERMANENTE	1050	Z	FD	glo	-0.01500
10729	PERMANENTE	1053	Z	FD	glo	-0.01500
10730	PERMANENTE	1013	Z	FD	glo	-0.01500
10731	PERMANENTE	1015	Z	FD	glo	-0.01500
10732	PERMANENTE	1014	Z	FD	glo	-0.01500
10733	PERMANENTE	1073	Z	FD	glo	-0.01500
10734	PERMANENTE	1060	Z	FD	glo	-0.01500
10735	PERMANENTE	1061	Z	FD	glo	-0.01500
10736	PERMANENTE	868	Z	FD	glo	-0.01500
10737	PERMANENTE	960	Z	FD	glo	-0.01500
10738	PERMANENTE	1064	Z	FD	glo	-0.01500
10739	PERMANENTE	1075	Z	FD	glo	-0.01500
10740	PERMANENTE	1072	Z	FD	glo	-0.01500
10741	PERMANENTE	1062	Z	FD	glo	-0.01500
10742	PERMANENTE	1068	Z	FD	glo	-0.01500
10743	PERMANENTE	1069	Z	FD	glo	-0.01500
10744	PERMANENTE	951	Z	FD	glo	-0.01500
10745	PERMANENTE	955	Z	FD	glo	-0.01500
10746	PERMANENTE	1063	Z	FD	glo	-0.01500
10747	PERMANENTE	1074	Z	FD	glo	-0.01500
10748	PERMANENTE	774	Z	FD	glo	-0.01500
10749	PERMANENTE	775	Z	FD	glo	-0.01500
10750	PERMANENTE	776	Z	FD	glo	-0.01500
10751	PERMANENTE	777	Z	FD	glo	-0.01500
10752	PERMANENTE	778	Z	FD	glo	-0.01500
10753	PERMANENTE	779	Z	FD	glo	-0.01500
10754	PERMANENTE	780	Z	FD	glo	-0.01500
10755	PERMANENTE	781	Z	FD	glo	-0.01500
10756	PERMANENTE	964	Z	FD	glo	-0.01500
10757	PERMANENTE	965	Z	FD	glo	-0.01500
10758	PERMANENTE	966	Z	FD	glo	-0.01500
10759	PERMANENTE	967	Z	FD	glo	-0.01500
10760	PERMANENTE	968	Z	FD	glo	-0.01500
10761	PERMANENTE	969	Z	FD	glo	-0.01500
10762	PERMANENTE	970	Z	FD	glo	-0.01500
10763	PERMANENTE	971	Z	FD	glo	-0.01500
10764	PERMANENTE	972	Z	FD	glo	-0.01500
10765	PERMANENTE	973	Z	FD	glo	-0.01500
10766	PERMANENTE	974	Z	FD	glo	-0.01500
10767	PERMANENTE	975	Z	FD	glo	-0.01500
10768	PERMANENTE	976	Z	FD	glo	-0.01500
10769	PERMANENTE	977	Z	FD	glo	-0.01500
10770	PERMANENTE	978	Z	FD	glo	-0.01500
10771	PERMANENTE	979	Z	FD	glo	-0.01500
10772	PERMANENTE	980	Z	FD	glo	-0.01500

10773	PERMANENTE	981	Z	FD	glo	-0.01500
10774	PERMANENTE	982	Z	FD	glo	-0.01500
10775	PERMANENTE	983	Z	FD	glo	-0.01500
10776	PERMANENTE	984	Z	FD	glo	-0.01500
10777	PERMANENTE	985	Z	FD	glo	-0.01500
10778	PERMANENTE	986	Z	FD	glo	-0.01500
10779	PERMANENTE	987	Z	FD	glo	-0.01500
10780	PERMANENTE	988	Z	FD	glo	-0.01500
10781	PERMANENTE	989	Z	FD	glo	-0.01500
10782	PERMANENTE	990	Z	FD	glo	-0.01500
10783	PERMANENTE	991	Z	FD	glo	-0.01500
10784	PERMANENTE	992	Z	FD	glo	-0.01500
10785	PERMANENTE	993	Z	FD	glo	-0.01500
10786	PERMANENTE	994	Z	FD	glo	-0.01500
10787	PERMANENTE	995	Z	FD	glo	-0.01500
10788	PERMANENTE	1001	Z	FD	glo	-0.01500
10789	PERMANENTE	1024	Z	FD	glo	-0.01500
10790	PERMANENTE	1025	Z	FD	glo	-0.01500
10791	PERMANENTE	1026	Z	FD	glo	-0.01500
10792	PERMANENTE	1027	Z	FD	glo	-0.01500
10793	PERMANENTE	1033	Z	FD	glo	-0.01500
10794	PERMANENTE	1056	Z	FD	glo	-0.01500
10795	PERMANENTE	1057	Z	FD	glo	-0.01500
10796	PERMANENTE	1058	Z	FD	glo	-0.01500
10797	PERMANENTE	1059	Z	FD	glo	-0.01500
10798	var	734	Z	FD	glo	-0.04000
10799	var	735	Z	FD	glo	-0.04000
10800	var	736	Z	FD	glo	-0.04000
10801	var	737	Z	FD	glo	-0.04000
10802	var	738	Z	FD	glo	-0.04000
10803	var	739	Z	FD	glo	-0.04000
10804	var	740	Z	FD	glo	-0.04000
10805	var	741	Z	FD	glo	-0.04000
10806	var	742	Z	FD	glo	-0.04000
10807	var	743	Z	FD	glo	-0.04000
10808	var	744	Z	FD	glo	-0.04000
10809	var	745	Z	FD	glo	-0.04000
10810	var	746	Z	FD	glo	-0.04000
10811	var	747	Z	FD	glo	-0.04000
10812	var	748	Z	FD	glo	-0.04000
10813	var	749	Z	FD	glo	-0.04000
10814	var	750	Z	FD	glo	-0.04000
10815	var	751	Z	FD	glo	-0.04000
10816	var	752	Z	FD	glo	-0.04000
10817	var	753	Z	FD	glo	-0.04000
10818	var	754	Z	FD	glo	-0.04000
10819	var	755	Z	FD	glo	-0.04000
10820	var	756	Z	FD	glo	-0.04000
10821	var	757	Z	FD	glo	-0.04000
10822	var	758	Z	FD	glo	-0.04000
10823	var	759	Z	FD	glo	-0.04000
10824	var	760	Z	FD	glo	-0.04000
10825	var	761	Z	FD	glo	-0.04000
10826	var	762	Z	FD	glo	-0.04000
10827	var	763	Z	FD	glo	-0.04000
10828	var	764	Z	FD	glo	-0.04000
10829	var	765	Z	FD	glo	-0.04000
10830	var	766	Z	FD	glo	-0.04000
10831	var	767	Z	FD	glo	-0.04000
10832	var	768	Z	FD	glo	-0.04000
10833	var	769	Z	FD	glo	-0.04000
10834	var	770	Z	FD	glo	-0.04000
10835	var	771	Z	FD	glo	-0.04000
10836	var	772	Z	FD	glo	-0.04000
10837	var	773	Z	FD	glo	-0.04000
10838	var	782	Z	FD	glo	-0.04000
10839	var	783	Z	FD	glo	-0.04000
10840	var	784	Z	FD	glo	-0.04000
10841	var	785	Z	FD	glo	-0.04000
10842	var	786	Z	FD	glo	-0.04000
10843	var	787	Z	FD	glo	-0.04000
10844	var	788	Z	FD	glo	-0.04000
10845	var	789	Z	FD	glo	-0.04000
10846	var	790	Z	FD	glo	-0.04000
10847	var	791	Z	FD	glo	-0.04000
10848	var	792	Z	FD	glo	-0.04000
10849	var	793	Z	FD	glo	-0.04000
10850	var	794	Z	FD	glo	-0.04000
10851	var	795	Z	FD	glo	-0.04000
10852	var	796	Z	FD	glo	-0.04000
10853	var	797	Z	FD	glo	-0.04000
10854	var	798	Z	FD	glo	-0.04000
10855	var	799	Z	FD	glo	-0.04000
10856	var	800	Z	FD	glo	-0.04000
10857	var	801	Z	FD	glo	-0.04000
10858	var	802	Z	FD	glo	-0.04000
10859	var	803	Z	FD	glo	-0.04000
10860	var	804	Z	FD	glo	-0.04000

10861	var	805	Z	FD	glo	-0.04000
10862	var	806	Z	FD	glo	-0.04000
10863	var	807	Z	FD	glo	-0.04000
10864	var	808	Z	FD	glo	-0.04000
10865	var	809	Z	FD	glo	-0.04000
10866	var	810	Z	FD	glo	-0.04000
10867	var	811	Z	FD	glo	-0.04000
10868	var	812	Z	FD	glo	-0.04000
10869	var	813	Z	FD	glo	-0.04000
10870	var	814	Z	FD	glo	-0.04000
10871	var	815	Z	FD	glo	-0.04000
10872	var	816	Z	FD	glo	-0.04000
10873	var	817	Z	FD	glo	-0.04000
10874	var	818	Z	FD	glo	-0.04000
10875	var	819	Z	FD	glo	-0.04000
10876	var	820	Z	FD	glo	-0.04000
10877	var	821	Z	FD	glo	-0.04000
10878	var	822	Z	FD	glo	-0.04000
10879	var	823	Z	FD	glo	-0.04000
10880	var	824	Z	FD	glo	-0.04000
10881	var	825	Z	FD	glo	-0.04000
10882	var	826	Z	FD	glo	-0.04000
10883	var	827	Z	FD	glo	-0.04000
10884	var	828	Z	FD	glo	-0.04000
10885	var	829	Z	FD	glo	-0.04000
10886	var	830	Z	FD	glo	-0.04000
10887	var	831	Z	FD	glo	-0.04000
10888	var	832	Z	FD	glo	-0.04000
10889	var	833	Z	FD	glo	-0.04000
10890	var	834	Z	FD	glo	-0.04000
10891	var	835	Z	FD	glo	-0.04000
10892	var	836	Z	FD	glo	-0.04000
10893	var	838	Z	FD	glo	-0.04000
10894	var	839	Z	FD	glo	-0.04000
10895	var	840	Z	FD	glo	-0.04000
10896	var	841	Z	FD	glo	-0.04000
10897	var	842	Z	FD	glo	-0.04000
10898	var	843	Z	FD	glo	-0.04000
10899	var	844	Z	FD	glo	-0.04000
10900	var	846	Z	FD	glo	-0.04000
10901	var	847	Z	FD	glo	-0.04000
10902	var	848	Z	FD	glo	-0.04000
10903	var	849	Z	FD	glo	-0.04000
10904	var	850	Z	FD	glo	-0.04000
10905	var	851	Z	FD	glo	-0.04000
10906	var	852	Z	FD	glo	-0.04000
10907	var	854	Z	FD	glo	-0.04000
10908	var	855	Z	FD	glo	-0.04000
10909	var	856	Z	FD	glo	-0.04000
10910	var	857	Z	FD	glo	-0.04000
10911	var	858	Z	FD	glo	-0.04000
10912	var	859	Z	FD	glo	-0.04000
10913	var	860	Z	FD	glo	-0.04000
10914	var	867	Z	FD	glo	-0.04000
10915	var	869	Z	FD	glo	-0.04000
10916	var	870	Z	FD	glo	-0.04000
10917	var	871	Z	FD	glo	-0.04000
10918	var	872	Z	FD	glo	-0.04000
10919	var	873	Z	FD	glo	-0.04000
10920	var	874	Z	FD	glo	-0.04000
10921	var	875	Z	FD	glo	-0.04000
10922	var	876	Z	FD	glo	-0.04000
10923	var	877	Z	FD	glo	-0.04000
10924	var	878	Z	FD	glo	-0.04000
10925	var	879	Z	FD	glo	-0.04000
10926	var	880	Z	FD	glo	-0.04000
10927	var	881	Z	FD	glo	-0.04000
10928	var	882	Z	FD	glo	-0.04000
10929	var	883	Z	FD	glo	-0.04000
10930	var	884	Z	FD	glo	-0.04000
10931	var	885	Z	FD	glo	-0.04000
10932	var	886	Z	FD	glo	-0.04000
10933	var	887	Z	FD	glo	-0.04000
10934	var	888	Z	FD	glo	-0.04000
10935	var	889	Z	FD	glo	-0.04000
10936	var	890	Z	FD	glo	-0.04000
10937	var	891	Z	FD	glo	-0.04000
10938	var	892	Z	FD	glo	-0.04000
10939	var	893	Z	FD	glo	-0.04000
10940	var	894	Z	FD	glo	-0.04000
10941	var	895	Z	FD	glo	-0.04000
10942	var	896	Z	FD	glo	-0.04000
10943	var	898	Z	FD	glo	-0.04000
10944	var	899	Z	FD	glo	-0.04000
10945	var	900	Z	FD	glo	-0.04000
10946	var	901	Z	FD	glo	-0.04000
10947	var	902	Z	FD	glo	-0.04000

10948	var	903	Z	FD	glo	-0.04000
10949	var	904	Z	FD	glo	-0.04000
10950	var	905	Z	FD	glo	-0.04000
10951	var	906	Z	FD	glo	-0.04000
10952	var	907	Z	FD	glo	-0.04000
10953	var	908	Z	FD	glo	-0.04000
10954	var	909	Z	FD	glo	-0.04000
10955	var	910	Z	FD	glo	-0.04000
10956	var	911	Z	FD	glo	-0.04000
10957	var	912	Z	FD	glo	-0.04000
10958	var	914	Z	FD	glo	-0.04000
10959	var	915	Z	FD	glo	-0.04000
10960	var	916	Z	FD	glo	-0.04000
10961	var	917	Z	FD	glo	-0.04000
10962	var	918	Z	FD	glo	-0.04000
10963	var	919	Z	FD	glo	-0.04000
10964	var	920	Z	FD	glo	-0.04000
10965	var	921	Z	FD	glo	-0.04000
10966	var	922	Z	FD	glo	-0.04000
10967	var	923	Z	FD	glo	-0.04000
10968	var	924	Z	FD	glo	-0.04000
10969	var	925	Z	FD	glo	-0.04000
10970	var	928	Z	FD	glo	-0.04000
10971	var	929	Z	FD	glo	-0.04000
10972	var	930	Z	FD	glo	-0.04000
10973	var	932	Z	FD	glo	-0.04000
10974	var	934	Z	FD	glo	-0.04000
10975	var	936	Z	FD	glo	-0.04000
10976	var	938	Z	FD	glo	-0.04000
10977	var	940	Z	FD	glo	-0.04000
10978	var	942	Z	FD	glo	-0.04000
10979	var	944	Z	FD	glo	-0.04000
10980	var	946	Z	FD	glo	-0.04000
10981	var	947	Z	FD	glo	-0.04000
10982	var	948	Z	FD	glo	-0.04000
10983	var	949	Z	FD	glo	-0.04000
10984	var	950	Z	FD	glo	-0.04000
10985	var	952	Z	FD	glo	-0.04000
10986	var	953	Z	FD	glo	-0.04000
10987	var	954	Z	FD	glo	-0.04000
10988	var	958	Z	FD	glo	-0.04000
10989	var	959	Z	FD	glo	-0.04000
10990	var	961	Z	FD	glo	-0.04000
10991	var	996	Z	FD	glo	-0.04000
10992	var	997	Z	FD	glo	-0.04000
10993	var	998	Z	FD	glo	-0.04000
10994	var	999	Z	FD	glo	-0.04000
10995	var	1000	Z	FD	glo	-0.04000
10996	var	1002	Z	FD	glo	-0.04000
10997	var	1003	Z	FD	glo	-0.04000
10998	var	1004	Z	FD	glo	-0.04000
10999	var	1005	Z	FD	glo	-0.04000
11000	var	1006	Z	FD	glo	-0.04000
11001	var	1007	Z	FD	glo	-0.04000
11002	var	1008	Z	FD	glo	-0.04000
11003	var	1009	Z	FD	glo	-0.04000
11004	var	1010	Z	FD	glo	-0.04000
11005	var	1011	Z	FD	glo	-0.04000
11006	var	1016	Z	FD	glo	-0.04000
11007	var	1017	Z	FD	glo	-0.04000
11008	var	1018	Z	FD	glo	-0.04000
11009	var	1019	Z	FD	glo	-0.04000
11010	var	1020	Z	FD	glo	-0.04000
11011	var	1021	Z	FD	glo	-0.04000
11012	var	1022	Z	FD	glo	-0.04000
11013	var	1028	Z	FD	glo	-0.04000
11014	var	1029	Z	FD	glo	-0.04000
11015	var	1030	Z	FD	glo	-0.04000
11016	var	1031	Z	FD	glo	-0.04000
11017	var	1032	Z	FD	glo	-0.04000
11018	var	1034	Z	FD	glo	-0.04000
11019	var	1035	Z	FD	glo	-0.04000
11020	var	1036	Z	FD	glo	-0.04000
11021	var	1037	Z	FD	glo	-0.04000
11022	var	1038	Z	FD	glo	-0.04000
11023	var	1039	Z	FD	glo	-0.04000
11024	var	1048	Z	FD	glo	-0.04000
11025	var	1049	Z	FD	glo	-0.04000
11026	var	1051	Z	FD	glo	-0.04000
11027	var	1052	Z	FD	glo	-0.04000
11028	var	1054	Z	FD	glo	-0.04000
11029	var	1045	Z	FD	glo	-0.04000
11030	var	1047	Z	FD	glo	-0.04000
11031	var	1046	Z	FD	glo	-0.04000
11032	var	1044	Z	FD	glo	-0.04000
11033	var	1055	Z	FD	glo	-0.04000
11034	var	931	Z	FD	glo	-0.04000
11035	var	866	Z	FD	glo	-0.04000

11036	var	933	Z	FD	glo	-0.04000
11037	var	865	Z	FD	glo	-0.04000
11038	var	935	Z	FD	glo	-0.04000
11039	var	864	Z	FD	glo	-0.04000
11040	var	937	Z	FD	glo	-0.04000
11041	var	927	Z	FD	glo	-0.04000
11042	var	939	Z	FD	glo	-0.04000
11043	var	926	Z	FD	glo	-0.04000
11044	var	941	Z	FD	glo	-0.04000
11045	var	863	Z	FD	glo	-0.04000
11046	var	943	Z	FD	glo	-0.04000
11047	var	862	Z	FD	glo	-0.04000
11048	var	945	Z	FD	glo	-0.04000
11049	var	1012	Z	FD	glo	-0.04000
11050	var	1023	Z	FD	glo	-0.04000
11051	var	957	Z	FD	glo	-0.04000
11052	var	962	Z	FD	glo	-0.04000
11053	var	956	Z	FD	glo	-0.04000
11054	var	963	Z	FD	glo	-0.04000
11055	var	837	Z	FD	glo	-0.04000
11056	var	845	Z	FD	glo	-0.04000
11057	var	853	Z	FD	glo	-0.04000
11058	var	861	Z	FD	glo	-0.04000
11059	var	897	Z	FD	glo	-0.04000
11060	var	913	Z	FD	glo	-0.04000
11061	var	1040	Z	FD	glo	-0.04000
11062	var	1041	Z	FD	glo	-0.04000
11063	var	1042	Z	FD	glo	-0.04000
11064	var	1043	Z	FD	glo	-0.04000
11065	var	1050	Z	FD	glo	-0.04000
11066	var	1053	Z	FD	glo	-0.04000
11067	var	1013	Z	FD	glo	-0.04000
11068	var	1015	Z	FD	glo	-0.04000
11069	var	1014	Z	FD	glo	-0.04000
11070	var	1073	Z	FD	glo	-0.04000
11071	var	1060	Z	FD	glo	-0.04000
11072	var	1061	Z	FD	glo	-0.04000
11073	var	868	Z	FD	glo	-0.04000
11074	var	960	Z	FD	glo	-0.04000
11075	var	1064	Z	FD	glo	-0.04000
11076	var	1075	Z	FD	glo	-0.04000
11077	var	1072	Z	FD	glo	-0.04000
11078	var	1062	Z	FD	glo	-0.04000
11079	var	1068	Z	FD	glo	-0.04000
11080	var	1069	Z	FD	glo	-0.04000
11081	var	951	Z	FD	glo	-0.04000
11082	var	955	Z	FD	glo	-0.04000
11083	var	1063	Z	FD	glo	-0.04000
11084	var	1074	Z	FD	glo	-0.04000
11085	var	774	Z	FD	glo	-0.04000
11086	var	775	Z	FD	glo	-0.04000
11087	var	776	Z	FD	glo	-0.04000
11088	var	777	Z	FD	glo	-0.04000
11089	var	778	Z	FD	glo	-0.04000
11090	var	779	Z	FD	glo	-0.04000
11091	var	780	Z	FD	glo	-0.04000
11092	var	781	Z	FD	glo	-0.04000
11093	var	964	Z	FD	glo	-0.04000
11094	var	965	Z	FD	glo	-0.04000
11095	var	966	Z	FD	glo	-0.04000
11096	var	967	Z	FD	glo	-0.04000
11097	var	968	Z	FD	glo	-0.04000
11098	var	969	Z	FD	glo	-0.04000
11099	var	970	Z	FD	glo	-0.04000
11100	var	971	Z	FD	glo	-0.04000
11101	var	972	Z	FD	glo	-0.04000
11102	var	973	Z	FD	glo	-0.04000
11103	var	974	Z	FD	glo	-0.04000
11104	var	975	Z	FD	glo	-0.04000
11105	var	976	Z	FD	glo	-0.04000
11106	var	977	Z	FD	glo	-0.04000
11107	var	978	Z	FD	glo	-0.04000
11108	var	979	Z	FD	glo	-0.04000
11109	var	980	Z	FD	glo	-0.04000
11110	var	981	Z	FD	glo	-0.04000
11111	var	982	Z	FD	glo	-0.04000
11112	var	983	Z	FD	glo	-0.04000
11113	var	984	Z	FD	glo	-0.04000
11114	var	985	Z	FD	glo	-0.04000
11115	var	986	Z	FD	glo	-0.04000
11116	var	987	Z	FD	glo	-0.04000
11117	var	988	Z	FD	glo	-0.04000
11118	var	989	Z	FD	glo	-0.04000
11119	var	990	Z	FD	glo	-0.04000
11120	var	991	Z	FD	glo	-0.04000
11121	var	992	Z	FD	glo	-0.04000
11122	var	993	Z	FD	glo	-0.04000

11123	var	994	Z	FD	glo	-0.04000
11124	var	995	Z	FD	glo	-0.04000
11125	var	1001	Z	FD	glo	-0.04000
11126	var	1024	Z	FD	glo	-0.04000
11127	var	1025	Z	FD	glo	-0.04000
11128	var	1026	Z	FD	glo	-0.04000
11129	var	1027	Z	FD	glo	-0.04000
11130	var	1033	Z	FD	glo	-0.04000
11131	var	1056	Z	FD	glo	-0.04000
11132	var	1057	Z	FD	glo	-0.04000
11133	var	1058	Z	FD	glo	-0.04000
11134	var	1059	Z	FD	glo	-0.04000
11135	vento	1	Z	FD	loc	0.01000
11136	vento	2	Z	FD	loc	0.01000
11137	vento	3	Z	FD	loc	0.01000
11138	vento	4	Z	FD	loc	0.01000
11139	vento	5	Z	FD	loc	0.01000
11140	vento	6	Z	FD	loc	0.01000
11141	vento	7	Z	FD	loc	0.01000
11142	vento	8	Z	FD	loc	0.01000
11143	vento	9	Z	FD	loc	0.01000
11144	vento	10	Z	FD	loc	0.01000
11145	vento	11	Z	FD	loc	0.01000
11146	vento	12	Z	FD	loc	0.01000
11147	vento	13	Z	FD	loc	0.01000
11148	vento	14	Z	FD	loc	0.01000
11149	vento	15	Z	FD	loc	0.01000
11150	vento	16	Z	FD	loc	0.01000
11151	vento	17	Z	FD	loc	0.01000
11152	vento	18	Z	FD	loc	0.01000
11153	vento	19	Z	FD	loc	0.01000
11154	vento	20	Z	FD	loc	0.01000
11155	vento	21	Z	FD	loc	0.01000
11156	vento	22	Z	FD	loc	0.01000
11157	vento	23	Z	FD	loc	0.01000
11158	vento	24	Z	FD	loc	0.01000
11159	vento	25	Z	FD	loc	0.01000
11160	vento	26	Z	FD	loc	0.01000
11161	vento	27	Z	FD	loc	0.01000
11162	vento	28	Z	FD	loc	0.01000
11163	vento	29	Z	FD	loc	0.01000
11164	vento	30	Z	FD	loc	0.01000
11165	vento	31	Z	FD	loc	0.01000
11166	vento	32	Z	FD	loc	0.01000
11167	vento	33	Z	FD	loc	0.01000
11168	vento	34	Z	FD	loc	0.01000
11169	vento	35	Z	FD	loc	0.01000
11170	vento	36	Z	FD	loc	0.01000
11171	vento	37	Z	FD	loc	0.01000
11172	vento	38	Z	FD	loc	0.01000
11173	vento	39	Z	FD	loc	0.01000
11174	vento	40	Z	FD	loc	0.01000
11175	vento	41	Z	FD	loc	0.01000
11176	vento	42	Z	FD	loc	0.01000
11177	vento	43	Z	FD	loc	0.01000
11178	vento	44	Z	FD	loc	0.01000
11179	vento	45	Z	FD	loc	0.01000
11180	vento	46	Z	FD	loc	0.01000
11181	vento	47	Z	FD	loc	0.01000
11182	vento	48	Z	FD	loc	0.01000
11183	vento	49	Z	FD	loc	0.01000
11184	vento	50	Z	FD	loc	0.01000
11185	vento	51	Z	FD	loc	0.01000
11186	vento	52	Z	FD	loc	0.01000
11187	vento	53	Z	FD	loc	0.01000
11188	vento	54	Z	FD	loc	0.01000
11189	vento	55	Z	FD	loc	0.01000
11190	vento	56	Z	FD	loc	0.01000
11191	vento	57	Z	FD	loc	0.01000
11192	vento	58	Z	FD	loc	0.01000
11193	vento	59	Z	FD	loc	0.01000
11194	vento	60	Z	FD	loc	0.01000
11195	vento	61	Z	FD	loc	0.01000
11196	vento	62	Z	FD	loc	0.01000
11197	vento	63	Z	FD	loc	0.01000
11198	vento	64	Z	FD	loc	0.01000
11199	vento	65	Z	FD	loc	0.01000
11200	vento	66	Z	FD	loc	0.01000
11201	vento	67	Z	FD	loc	0.01000
11202	vento	68	Z	FD	loc	0.01000
11203	vento	69	Z	FD	loc	0.01000
11204	vento	70	Z	FD	loc	0.01000
11205	vento	71	Z	FD	loc	0.01000
11206	vento	72	Z	FD	loc	0.01000
11207	vento	73	Z	FD	loc	0.01000
11208	vento	74	Z	FD	loc	0.01000
11209	vento	75	Z	FD	loc	0.01000
11210	vento	76	Z	FD	loc	0.01000

11211	vento	77	Z	FD	loc	0.01000
11212	vento	78	Z	FD	loc	0.01000
11213	vento	79	Z	FD	loc	0.01000
11214	vento	80	Z	FD	loc	0.01000
11215	vento	81	Z	FD	loc	0.01000
11216	vento	82	Z	FD	loc	0.01000
11217	vento	83	Z	FD	loc	0.01000
11218	vento	84	Z	FD	loc	0.01000
11219	vento	85	Z	FD	loc	0.01000
11220	vento	86	Z	FD	loc	0.01000
11221	vento	87	Z	FD	loc	0.01000
11222	vento	88	Z	FD	loc	0.01000
11223	vento	89	Z	FD	loc	0.01000
11224	vento	90	Z	FD	loc	0.01000
11225	vento	91	Z	FD	loc	0.01000
11226	vento	92	Z	FD	loc	0.01000
11227	vento	93	Z	FD	loc	0.01000
11228	vento	94	Z	FD	loc	0.01000
11229	vento	95	Z	FD	loc	0.01000
11230	vento	96	Z	FD	loc	0.01000
11231	vento	97	Z	FD	loc	0.01000
11232	vento	98	Z	FD	loc	0.01000
11233	vento	99	Z	FD	loc	0.01000
11234	vento	100	Z	FD	loc	0.01000
11235	vento	101	Z	FD	loc	0.01000
11236	vento	102	Z	FD	loc	0.01000
11237	vento	103	Z	FD	loc	0.01000
11238	vento	104	Z	FD	loc	0.01000
11239	vento	105	Z	FD	loc	0.01000
11240	vento	106	Z	FD	loc	0.01000
11241	vento	107	Z	FD	loc	0.01000
11242	vento	108	Z	FD	loc	0.01000
11243	vento	109	Z	FD	loc	0.01000
11244	vento	110	Z	FD	loc	0.01000
11245	vento	111	Z	FD	loc	0.01000
11246	vento	112	Z	FD	loc	0.01000
11247	vento	113	Z	FD	loc	0.01000
11248	vento	114	Z	FD	loc	0.01000
11249	vento	115	Z	FD	loc	0.01000
11250	vento	116	Z	FD	loc	0.01000
11251	vento	117	Z	FD	loc	0.01000
11252	vento	118	Z	FD	loc	0.01000
11253	vento	119	Z	FD	loc	0.01000
11254	vento	120	Z	FD	loc	0.01000
11255	vento	121	Z	FD	loc	0.01000
11256	vento	122	Z	FD	loc	0.01000
11257	vento	125	Z	FD	loc	0.01000
11258	vento	126	Z	FD	loc	0.01000
11259	vento	127	Z	FD	loc	0.01000
11260	vento	128	Z	FD	loc	0.01000
11261	vento	131	Z	FD	loc	0.01000
11262	vento	132	Z	FD	loc	0.01000
11263	vento	133	Z	FD	loc	0.01000
11264	vento	134	Z	FD	loc	0.01000
11265	vento	137	Z	FD	loc	0.01000
11266	vento	138	Z	FD	loc	0.01000
11267	vento	139	Z	FD	loc	0.01000
11268	vento	140	Z	FD	loc	0.01000
11269	vento	143	Z	FD	loc	0.01000
11270	vento	144	Z	FD	loc	0.01000
11271	vento	145	Z	FD	loc	0.01000
11272	vento	146	Z	FD	loc	0.01000
11273	vento	149	Z	FD	loc	0.01000
11274	vento	150	Z	FD	loc	0.01000
11275	vento	151	Z	FD	loc	0.01000
11276	vento	152	Z	FD	loc	0.01000
11277	vento	155	Z	FD	loc	0.01000
11278	vento	156	Z	FD	loc	0.01000
11279	vento	157	Z	FD	loc	0.01000
11280	vento	158	Z	FD	loc	0.01000
11281	vento	161	Z	FD	loc	0.01000
11282	vento	162	Z	FD	loc	0.01000
11283	vento	163	Z	FD	loc	0.01000
11284	vento	164	Z	FD	loc	0.01000
11285	vento	167	Z	FD	loc	0.01000
11286	vento	168	Z	FD	loc	0.01000
11287	vento	169	Z	FD	loc	0.01000
11288	vento	170	Z	FD	loc	0.01000
11289	vento	173	Z	FD	loc	0.01000
11290	vento	174	Z	FD	loc	0.01000
11291	vento	175	Z	FD	loc	0.01000
11292	vento	176	Z	FD	loc	0.01000
11293	vento	179	Z	FD	loc	0.01000
11294	vento	180	Z	FD	loc	0.01000
11295	vento	177	Z	FD	loc	0.01000
11296	vento	178	Z	FD	loc	0.01000
11297	vento	171	Z	FD	loc	0.01000

11298	vento	172	Z	FD	loc	0.01000
11299	vento	165	Z	FD	loc	0.01000
11300	vento	166	Z	FD	loc	0.01000
11301	vento	159	Z	FD	loc	0.01000
11302	vento	160	Z	FD	loc	0.01000
11303	vento	153	Z	FD	loc	0.01000
11304	vento	154	Z	FD	loc	0.01000
11305	vento	147	Z	FD	loc	0.01000
11306	vento	148	Z	FD	loc	0.01000
11307	vento	141	Z	FD	loc	0.01000
11308	vento	142	Z	FD	loc	0.01000
11309	vento	135	Z	FD	loc	0.01000
11310	vento	136	Z	FD	loc	0.01000
11311	vento	129	Z	FD	loc	0.01000
11312	vento	130	Z	FD	loc	0.01000
11313	vento	123	Z	FD	loc	0.01000
11314	vento	124	Z	FD	loc	0.01000

PESI PROPRI GUSCI-|-----|-----|-----|-----|-----|

Cond.	Nome Carichi	Gusci
1	11315-12188	1-440, 451-605, 607-669, 671-672, 675-676, 678-698, 700-701, 703-705, 707, 709-733, 1076-1091, 1096-1199, 1203-1242
4	12189-12525	734-1064, 1068-1069, 1072-1075

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----|num.= 24

Nome		
1	Peso_proprio_____	N. carichi: 880 Lista carichi: 9627-9632, 11315-12188
2	Permanente_____	N. carichi: 414 Lista carichi: 9633-10046
3	Neve(<1000m_slm)___	N. carichi: 414 Lista carichi: 10047-10460
4	FONDAZIONE	N. carichi: 1011 Lista carichi: 10461-11134, 12189-12525
5	ventoX	N. carichi: 120 Lista carichi: 11135-11254
6	ventoY	N. carichi: 60 Lista carichi: 11255-11314
7	Autovett_001_(X)	N. carichi: 917 Lista carichi: 1-917
8	Autovett_001_(Y)	N. carichi: 284 Lista carichi: 918-1201
9	Autovett_002_(X)	N. carichi: 708 Lista carichi: 1202-1909
10	Autovett_002_(Y)	N. carichi: 616 Lista carichi: 1910-2525
11	Autovett_003_(X)	N. carichi: 25 Lista carichi: 2526-2550
12	Autovett_004_(X)	N. carichi: 227 Lista carichi: 2551-2777
13	Autovett_005_(X)	N. carichi: 158 Lista carichi: 2778-2935
14	Autovett_005_(Y)	N. carichi: 1 Lista carichi: 2936
15	Autovett_006_(X)	N. carichi: 154 Lista carichi: 2937-3090
16	Autovett_006_(Y)	N. carichi: 401 Lista carichi: 3091-3491
17	Autovett_007_(X)	N. carichi: 402 Lista carichi: 3492-3893
18	Autovett_007_(Y)	N. carichi: 832 Lista carichi: 3894-4725
19	Autovett_008_(X)	N. carichi: 192 Lista carichi: 4726-4917
20	Autovett_008_(Y)	N. carichi: 673 Lista carichi: 4918-5590
21	Sisma_X	N. carichi: 1009

Lista carichi: 5591-6599

22 Sisma_Y N. carichi: 1009
Lista carichi: 6600-7608

23 Torcente_add._X N. carichi: 1009
Lista carichi: 7609-8617

24 Torcente_add._Y N. carichi: 1009
Lista carichi: 8618-9626

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-9.304843E+03	-5.718425E+06	2.940110E+06	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-9.555177E+03	-5.882627E+06	2.654902E+06	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.783633E+04	-1.098090E+07	4.955817E+06	0.000000E+00
4	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.511838E+04	-4.408621E+07	2.101542E+07	0.000000E+00
5	1.292700E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.003685E+05	-1.095551E+06
6	0.000000E+00	-6.339500E+02	0.000000E+00	9.826225E+04	0.000000E+00	-2.404255E+05
7	2.821590E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.577861E+05	-2.142340E+06
8	0.000000E+00	7.942000E+01	0.000000E+00	-2.485804E+04	0.000000E+00	1.065041E+04
9	5.330300E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.620381E+05	-5.657998E+04
10	0.000000E+00	9.768100E+02	0.000000E+00	-3.025493E+05	0.000000E+00	1.984863E+05
11	-2.900000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-4.510500E+02	2.003714E+03
12	3.498000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	5.392760E+03	-2.536650E+04
13	4.005000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.151330E+03	-3.911119E+04
14	0.000000E+00	1.200000E-01	0.000000E+00	-3.756000E+01	0.000000E+00	1.602000E+01
15	1.309000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.026780E+03	-2.138561E+03
16	0.000000E+00	7.560000E+01	0.000000E+00	-2.323279E+04	0.000000E+00	2.243238E+04
17	2.683000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.175290E+03	1.879403E+04
18	0.000000E+00	1.002750E+03	0.000000E+00	-2.915596E+05	0.000000E+00	3.354202E+05
19	9.020000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.823260E+03	6.959134E+03
20	0.000000E+00	3.334400E+02	0.000000E+00	-1.145182E+05	0.000000E+00	1.082195E+05
21	3.718364E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.124327E+06	-2.288325E+06
22	0.000000E+00	3.718364E+03	0.000000E+00	-1.124327E+06	0.000000E+00	1.075209E+06
23	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-7.768500E+00	-2.264643E+05
24	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.978208E+02	0.000000E+00	1.001592E+05

DATI ANALISI SISMICA:

ANALISI DINAMICA

Lavoro : \CHAL02

PARAMETRI DI CALCOLO:

Calcolo secondo NTC 2008

Modello generale

Assi di vibrazione: X Y

Combinazione quadratica completa (CQC)

DATI PROGETTO

Edificio sito in località VILLA CHALLAND SAINT VICTOR (long. 7.704 lat. 45.689800)

Categoria del suolo di fondazione = B

Coeff. di amplificazione stratigrafica $S_s = 1.200$

Coeff. di amplificazione topografica $ST = 1.000$

$S = 1.200$

vita nominale dell'opera VN = 100 anni

Coefficiente d'uso CU = 2.0

Periodo di riferimento VR = 200.0

PVR : probabilità di superamento in VR = 5 %

Tempo di ritorno = 2475

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0

Valori risultanti per :

ag 0.843 [g/10]

Fo 2.927

TC* 0.320

Fattore di struttura q = 1.500

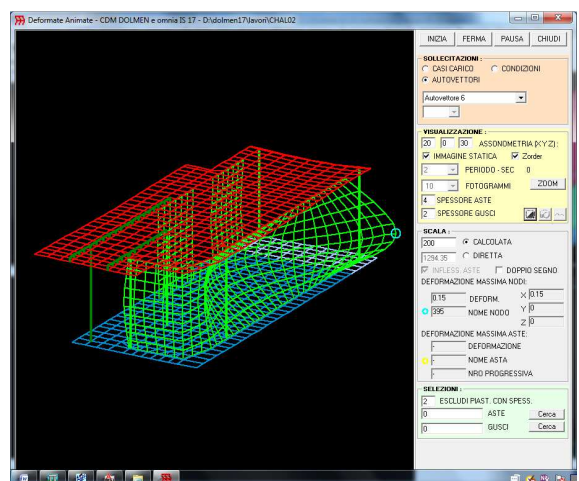
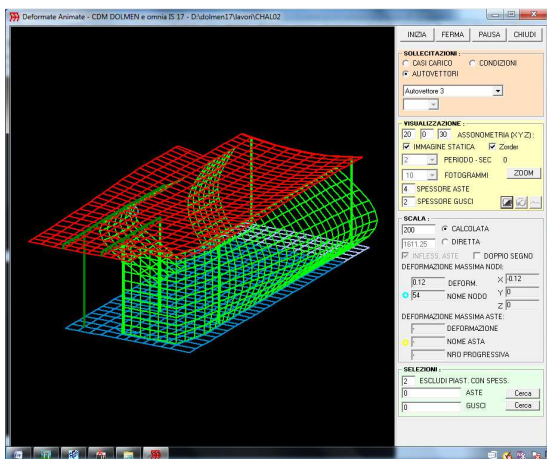
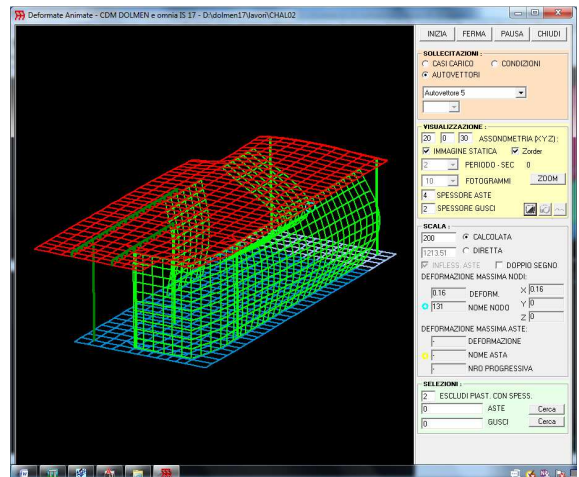
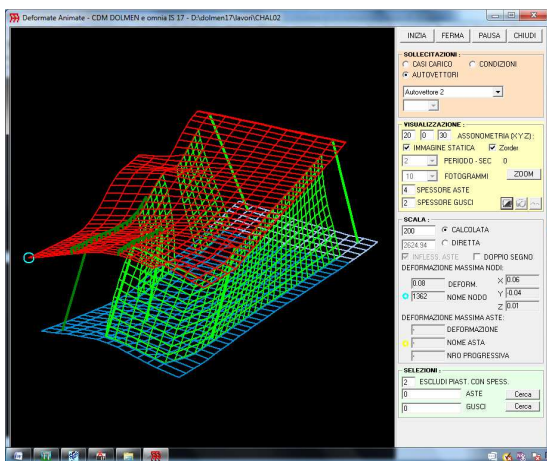
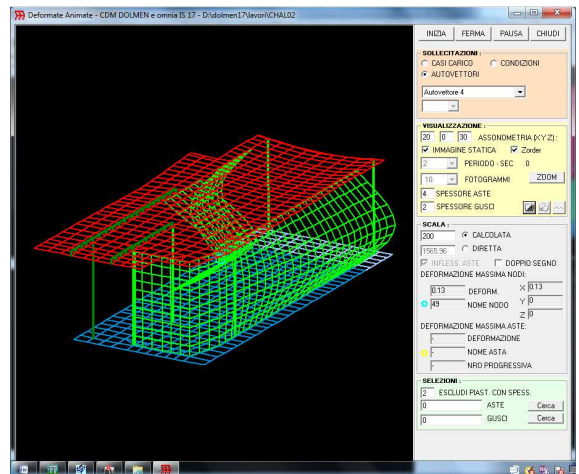
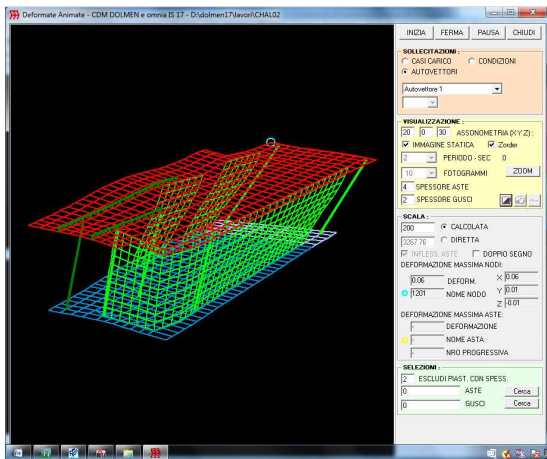
Rapporto spettro di esercizio / spettro di progetto = 0.624

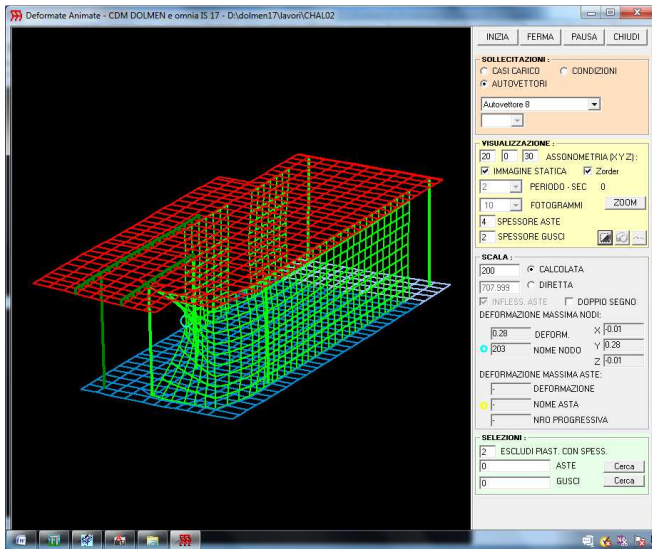
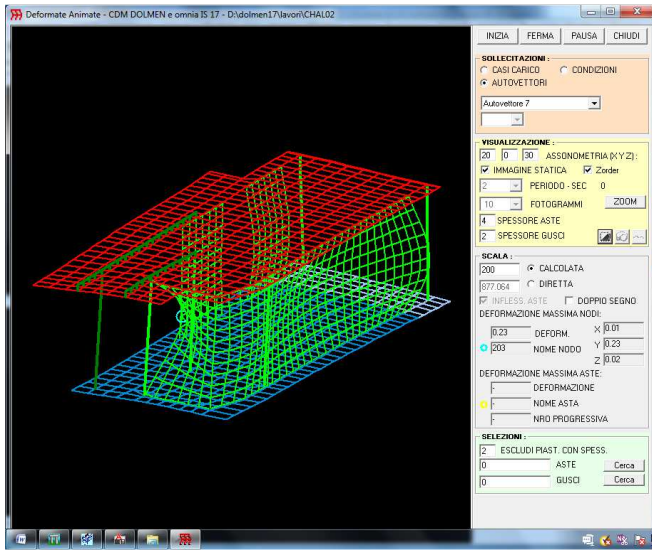
CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	COEFFICIENTE	PESO RISULTANTE
1.	1.000	[daN] 9304.8
2.	1.000	9555.2

*** TABELLA AUTOVETTORI ***

n	PERIODO [sec]	MASSA ATTIVATA			COEFFICIENTI DI CORRELAZIONE							
		%X	%Y	%Z	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5	n+6	n+7	
1	0.290457	75.958	2.126	0.000	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
2	0.104282	16.755	31.186	0.000	0.022	0.021	0.019	0.014	0.011	0.009		
3	0.054759	0.043	0.014	0.000	0.975	0.873	0.351	0.148	0.103			
4	0.053889	0.726	0.014	0.000	0.954	0.410	0.166	0.114				
5	0.052715	0.827	0.989	0.000	0.511	0.198	0.133					
6	0.047809	0.458	3.625	0.000	0.485	0.289						
7	0.043138	1.226	41.481	0.000	0.777							
8	0.040892	0.459	14.459	0.000								
MASSA TOTALE		96.454	93.893	0.000								

Modi di vibrare





JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DESCRIZIONE CASI DI CARICO:

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
2	SLU VENTOX	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
				5	1.500	±		
3	SLU VENTOY	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
				6	1.500	±		
4	SISMAX SLU	nessuna	somma	7	1.000	quadr.		
				9	1.000	quadr.		
				11	1.000	quadr.		
				12	1.000	quadr.		
				13	1.000	quadr.		
				15	1.000	quadr.		
				17	1.000	quadr.		
				19	1.000	quadr.		
				23	1.000	±		
5	SISMAY SLU	nessuna	somma	8	1.000	quadr.		
				10	1.000	quadr.		
				14	1.000	quadr.		
				16	1.000	quadr.		
				18	1.000	quadr.		
				20	1.000	quadr.		
				24	1.000	±		
6	SLU con SISMAX PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	4	1.000
				2	1.000	+	5	0.300
				4	1.000	+		
7	SLU con SISMAY PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	5	1.000
				2	1.000	+	4	0.300
				4	1.000	+		
8	SLD con SISMAX PRINC	S.L.Danno	somma	1	1.000	+	4	0.624
				2	1.000	+	5	0.187
				4	1.000	+		
9	SLD con SISMAY PRINC	S.L.Danno	somma	1	1.000	+	5	0.624
				2	1.000	+	4	0.187
				4	1.000	+		
10	SLU FON con SISMAX P	SLU_FON	somma	1	1.000	+	4	1.100
				2	1.000	+	5	0.330
				4	1.000	+		
11	SLU FON con SISMAY P	SLU_FON	somma	1	1.000	+	5	1.100
				2	1.000	+	4	0.330
				4	1.000	+		
12	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
13	Rara Ventox	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	1.000	±		
14	Rara VentoY	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				6	1.000	±		
15	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	0.200	+		
				4	1.000	+		
16	Frequente Ventox	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	0.200	+		
				4	1.000	+		
				5	0.200	±		
17	Frequente VentoY	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	0.200	+		
				4	1.000	+		
				6	0.200	±		
18	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		

SPOSTAMENTI NODALI:

VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI DI ESERCIZIO (NTC 7.3.7.2)

spostamento limite interpiano = 0.333% dell'altezza

CASO n. 8 - SLD con SISMAX PRINC:

Zinf [cm]	Zsup [cm]	h [cm]	spost.max [cm]	%h	nodo	sest.	ver.
-3.00	313.00	316.00	0.480747	0.152	1505	2	SI

CASO n. 9 - SLD con SISMAX PRINC:

Zinf [cm]	Zsup [cm]	h [cm]	spost.max [cm]	%h	nodo	sest.	ver.
-3.00	313.00	316.00	0.251704	0.080	1505	5	SI

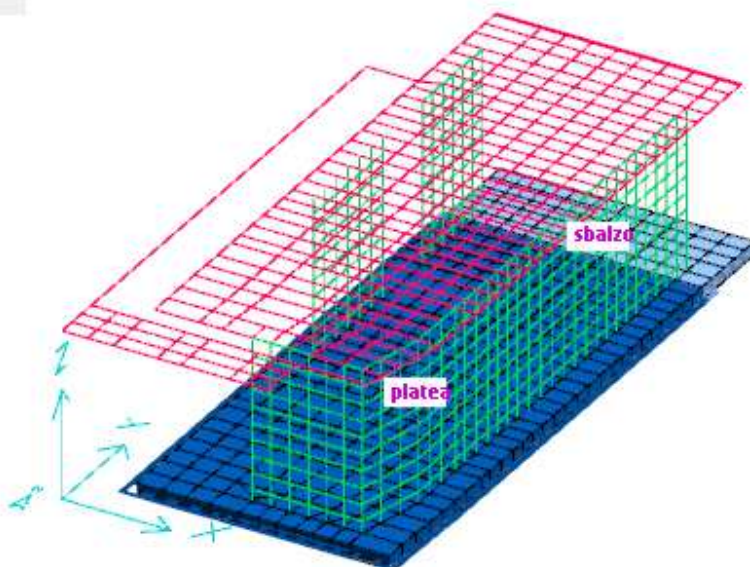
VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI DI S.L.V. (NTC 7.3.3.3)

Fattore μ_{ud} = 1.762

Quota [cm]	DX max [cm]	nodo	DY max [cm]	nodo
313.00	1.233572	1201	0.483795	1326

VERIFICA GUSCI IN C.A.:

Assonometria : 30, 30



MACROGUSCIO platea

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAX PRINC
10	SLU FON con SISMAX P
11	SLU FON con SISMAX P

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk): 4500 daN/cm2
 coefficiente sicurezza acciaio : 1.15
 deformazione ultima acciaio : 1.97 per mille
 deformazione ultima cls : 3.5 per mille
 rapporto rottura/snervamento (k): 1
 resistenza cilindrica cls (fck): 249 daN/cm2
 coefficiente sicurezza cls : 1.5
 coefficiente riduttivo (alfa): 0.85
 copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
 copriferro superiore (asse armatura): 3 cm
 moltiplicatore sollecitazioni : 1

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
 Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]
 Nor = sforzo normale [daN]
 epsC = deformazione cls [per mille]
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

<-

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi di fondazione la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.97 per mille).

GUSCI	spess	Af	Afc	INFERIORE ORIZZONTALE				INFERIORE VERTICALE				epsC	epsF
				Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor		
734	25	2.56	2.56	614.	0.	0.11	0.55	2.55	2.55	556.	0.	0.10	0.50
735	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
736	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
737	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
738	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
739	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
740	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
741	25	2.56	2.56	662.	0.	0.12	0.59	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
742	25	2.56	2.56	775.	0.	0.14	0.70	2.55	4.54	575.	0.	0.10	0.52
743	25	2.56	2.56	1.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	14.	0.	0.00	0.01

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

744	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
745	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
746	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
747	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
748	25	2.56	2.56	56.	0.	0.01	0.05	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
749	25	2.56	2.56	640.	0.	0.11	0.57	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
750	25	2.56	2.56	764.	0.	0.14	0.69	2.55	4.54	209.	0.	0.04	0.19
751	25	2.56	2.56	208.	0.	0.04	0.19	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
752	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
753	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
754	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
755	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
756	25	2.56	2.56	120.	0.	0.02	0.11	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
757	25	2.56	2.56	493.	0.	0.09	0.44	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
758	25	2.56	2.56	600.	0.	0.11	0.54	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
759	25	2.56	2.56	300.	0.	0.05	0.27	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
760	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
761	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
762	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
763	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
764	25	2.56	2.56	162.	0.	0.03	0.15	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
765	25	2.56	2.56	320.	0.	0.06	0.29	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
766	25	2.56	2.56	421.	0.	0.08	0.38	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
767	25	2.56	2.56	294.	0.	0.05	0.26	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
768	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
769	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
770	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
771	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
772	25	2.56	2.56	169.	0.	0.03	0.15	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
773	25	2.56	2.56	203.	0.	0.04	0.18	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
782	25	2.56	2.56	597.	0.	0.11	0.54	2.55	2.55	777.	0.	0.14	0.70
783	25	2.56	2.56	272.	0.	0.05	0.24	2.55	2.55	513.	0.	0.09	0.46
784	25	2.56	2.56	124.	0.	0.02	0.11	2.55	2.55	233.	0.	0.04	0.21
785	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	79.	0.	0.01	0.07
786	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	78.	0.	0.01	0.07
787	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	205.	0.	0.04	0.18
788	25	2.56	2.56	149.	0.	0.03	0.13	2.55	2.55	258.	0.	0.05	0.23
789	25	2.56	2.56	351.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	288.	0.	0.05	0.26
790	25	2.56	2.56	680.	0.	0.12	0.61	2.55	2.55	711.	0.	0.13	0.64
791	25	2.56	2.56	375.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	429.	0.	0.08	0.39
792	25	2.56	2.56	228.	0.	0.04	0.20	2.55	2.55	159.	0.	0.03	0.14
793	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	37.	0.	0.01	0.03
794	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	53.	0.	0.01	0.05
795	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	174.	0.	0.03	0.16
796	25	2.56	2.56	105.	0.	0.02	0.09	2.55	2.55	252.	0.	0.05	0.23
797	25	2.56	2.56	351.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	281.	0.	0.05	0.25
798	25	2.56	2.56	760.	0.	0.14	0.68	2.55	2.55	730.	0.	0.13	0.66
799	25	2.56	2.56	449.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	580.	0.	0.10	0.52
800	25	2.56	2.56	170.	0.	0.03	0.15	2.55	2.55	390.	0.	0.07	0.35
801	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	183.	0.	0.03	0.16
802	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
803	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	103.	0.	0.02	0.09
804	25	2.56	2.56	64.	0.	0.01	0.06	2.55	2.55	223.	0.	0.04	0.20
805	25	2.56	2.56	356.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	249.	0.	0.04	0.22
806	25	2.56	2.56	863.	0.	0.15	0.77	2.55	2.55	1014.	0.	0.18	0.91
807	25	2.56	2.56	374.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	835.	0.	0.15	0.75
808	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	598.	0.	0.11	0.54
809	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	200.	0.	0.04	0.18
810	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
811	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
812	25	2.56	2.56	21.	0.	0.00	0.02	2.55	2.55	194.	0.	0.03	0.17
813	25	2.56	2.56	362.	0.	0.07	0.33	2.55	2.55	230.	0.	0.04	0.21
814	25	2.56	2.56	870.	0.	0.16	0.78	2.55	2.55	1354.	0.	0.24	1.22
815	25	2.56	2.56	143.	0.	0.03	0.13	2.55	2.55	1050.	0.	0.19	0.95
816	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	615.	0.	0.11	0.55
817	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	59.	0.	0.01	0.05
818	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
819	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
820	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	81.	0.	0.01	0.07
821	25	2.56	2.56	373.	0.	0.07	0.33	2.55	2.55	180.	0.	0.03	0.16
822	25	2.56	2.56	717.	0.	0.13	0.64	2.55	2.55	1229.	0.	0.22	1.11
823	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	830.	0.	0.15	0.75
824	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	216.	0.	0.04	0.19
825	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
826	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
827	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
828	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	22.	0.	0.00	0.02
829	25	2.56	2.56	377.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	134.	0.	0.02	0.12
830	25	2.56	2.56	464.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	642.	0.	0.12	0.58
831	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	124.	0.	0.02	0.11
832	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
833	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
834	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

835	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
836	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
837	25	2.56	2.56	325.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
838	25	2.56	2.56	280.	0.	0.05	0.25	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
839	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
840	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
841	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
842	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
843	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
844	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
845	25	2.56	2.56	258.	0.	0.05	0.23	2.55	2.55	3.	0.	0.00	0.00
846	25	2.56	2.56	238.	0.	0.04	0.21	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
847	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
848	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
849	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
850	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
851	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
852	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
853	25	2.56	2.56	375.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	4.	0.	0.00	0.00
854	25	2.56	2.56	392.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	56.	0.	0.01	0.05
855	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
856	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
857	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
858	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
859	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
860	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
861	25	2.56	2.56	566.	0.	0.10	0.51	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
862	25	2.56	2.56	94.	0.	0.02	0.08	2.55	2.55	298.	0.	0.05	0.27
863	25	2.56	2.56	99.	0.	0.02	0.09	2.55	2.55	364.	0.	0.07	0.33
864	25	2.56	2.56	433.	0.	0.08	0.39	2.55	2.55	339.	0.	0.06	0.31
865	25	2.56	2.56	444.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	280.	0.	0.05	0.25
866	25	2.56	2.56	419.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	312.	0.	0.06	0.28
867	25	2.56	2.56	983.	0.	0.18	0.88	2.55	2.55	904.	0.	0.16	0.82
868	25	2.56	2.56	391.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	737.	0.	0.13	0.66
869	25	2.56	2.56	757.	0.	0.14	0.68	2.55	2.55	329.	0.	0.06	0.30
870	25	2.56	2.56	388.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	308.	0.	0.06	0.28
871	25	2.56	2.56	1112.	0.	0.20	1.00	2.55	2.55	279.	0.	0.05	0.25
872	25	2.56	2.56	872.	0.	0.16	0.78	2.55	2.55	335.	0.	0.06	0.30
873	25	2.56	2.56	502.	0.	0.09	0.45	2.55	2.55	284.	0.	0.05	0.26
874	25	2.56	2.56	219.	0.	0.04	0.20	2.55	2.55	221.	0.	0.04	0.20
875	25	2.56	2.56	445.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	296.	0.	0.05	0.27
876	25	2.56	2.56	298.	0.	0.05	0.27	2.55	2.55	301.	0.	0.05	0.27
877	25	2.56	2.56	912.	0.	0.16	0.82	2.55	2.55	151.	0.	0.03	0.14
878	25	2.56	2.56	742.	0.	0.13	0.67	2.55	2.55	212.	0.	0.04	0.19
879	25	2.56	2.56	501.	0.	0.09	0.45	2.55	2.55	220.	0.	0.04	0.20
880	25	2.56	2.56	241.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	186.	0.	0.03	0.17
881	25	2.56	2.56	353.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	313.	0.	0.06	0.28
882	25	2.56	2.56	181.	0.	0.03	0.16	2.55	2.55	278.	0.	0.05	0.25
883	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	213.	0.	0.04	0.19
884	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	74.	0.	0.01	0.07
885	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	44.	0.	0.01	0.04
886	25	2.56	2.56	14.	0.	0.00	0.01	2.55	2.55	210.	0.	0.04	0.19
887	25	2.56	2.56	185.	0.	0.03	0.17	2.55	2.55	530.	0.	0.10	0.48
888	25	2.56	2.56	507.	0.	0.09	0.45	2.55	2.55	710.	0.	0.13	0.64
889	25	2.56	2.56	355.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	315.	0.	0.06	0.28
890	25	2.56	2.56	212.	0.	0.04	0.19	2.55	2.55	282.	0.	0.05	0.25
891	25	2.56	2.56	82.	0.	0.01	0.07	2.55	2.55	221.	0.	0.04	0.20
892	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	67.	0.	0.01	0.06
893	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
894	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	147.	0.	0.03	0.13
895	25	2.56	2.56	150.	0.	0.03	0.13	2.55	2.55	320.	0.	0.06	0.29
896	25	2.56	2.56	410.	0.	0.07	0.37	2.55	2.55	409.	0.	0.07	0.37
897	25	2.56	2.56	358.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	343.	0.	0.06	0.31
898	25	2.56	2.56	355.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	339.	0.	0.06	0.31
899	25	2.56	2.56	282.	0.	0.05	0.25	2.55	2.55	313.	0.	0.06	0.28
900	25	2.56	2.56	244.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	304.	0.	0.05	0.27
901	25	2.56	2.56	229.	0.	0.04	0.21	2.55	2.55	255.	0.	0.05	0.23
902	25	2.56	2.56	160.	0.	0.03	0.14	2.55	2.55	234.	0.	0.04	0.21
903	25	2.56	2.56	167.	0.	0.03	0.15	2.55	2.55	145.	0.	0.03	0.13
904	25	2.56	2.56	37.	0.	0.01	0.03	2.55	2.55	120.	0.	0.02	0.11
905	25	2.56	2.56	155.	0.	0.03	0.14	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
906	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
907	25	2.56	2.56	179.	0.	0.03	0.16	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
908	25	2.56	2.56	40.	0.	0.01	0.04	2.55	2.55	62.	0.	0.01	0.06
909	25	2.56	2.56	132.	0.	0.02	0.12	2.55	2.55	12.	0.	0.00	0.01
910	25	2.56	2.56	147.	0.	0.03	0.13	2.55	2.55	176.	0.	0.03	0.16
911	25	2.56	2.56	195.	0.	0.03	0.17	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
912	25	2.56	2.56	295.	0.	0.05	0.27	2.55	2.55	203.	0.	0.04	0.18
913	25	2.56	2.56	376.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	370.	0.	0.07	0.33
914	25	2.56	2.56	366.	0.	0.07	0.33	2.55	2.55	356.	0.	0.06	0.32
915	25	2.56	2.56	326.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	347.	0.	0.06	0.31
916	25	2.56	2.56	353.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	347.	0.	0.06	0.31
917	25	2.56	2.56	295.	0.	0.05	0.26	2.55	2.55	319.	0.	0.06	0.29
918	25	2.56	2.56	332.	0.	0.06	0.30	2.55	2.55	456.	0.	0.08	0.41
919	25	2.56	2.56	266.	0.	0.05	0.24	2.55	2.55	308.	0.	0.06	0.28
920	25	2.56	2.56	352.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	192.	0.	0.03	0.17
921	25	2.56	2.56	288.	0.	0.05	0.26	2.55	2.55	137.	0.	0.02	0.12
922	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	350.	0.	0.06	0.32

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

923	25	2.56	2.56	85.	0.	0.02	0.08	2.55	2.55	111.	0.	0.02	0.10
924	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	239.	0.	0.04	0.22
925	25	2.56	2.56	15.	0.	0.00	0.01	2.55	2.55	140.	0.	0.03	0.13
926	25	2.56	2.56	565.	0.	0.10	0.51	2.55	2.55	469.	0.	0.08	0.42
927	25	2.56	2.56	576.	0.	0.10	0.52	2.55	2.55	445.	0.	0.08	0.40
928	25	2.56	2.56	493.	0.	0.09	0.44	2.55	2.55	559.	0.	0.10	0.50
929	25	2.56	2.56	420.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	513.	0.	0.09	0.46
930	25	2.56	2.56	282.	0.	0.05	0.25	2.55	2.55	206.	0.	0.04	0.19
931	25	2.56	2.56	308.	0.	0.06	0.28	2.55	2.55	290.	0.	0.05	0.26
932	25	2.56	2.56	488.	0.	0.09	0.44	2.55	2.55	211.	0.	0.04	0.19
933	25	2.56	2.56	458.	0.	0.08	0.41	2.55	2.55	276.	0.	0.05	0.25
934	25	2.56	2.56	635.	0.	0.11	0.57	2.55	2.55	169.	0.	0.03	0.15
935	25	2.56	2.56	539.	0.	0.10	0.48	2.55	2.55	191.	0.	0.03	0.17
936	25	2.56	2.56	710.	0.	0.13	0.64	2.55	2.55	117.	0.	0.02	0.11
937	25	2.56	2.56	557.	0.	0.10	0.50	2.55	2.55	115.	0.	0.02	0.10
938	25	2.56	2.56	578.	0.	0.10	0.52	2.55	2.55	124.	0.	0.02	0.11
939	25	2.56	2.56	559.	0.	0.10	0.50	2.55	2.55	151.	0.	0.03	0.14
940	25	2.56	2.56	427.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	205.	0.	0.04	0.19
941	25	2.56	2.56	566.	0.	0.10	0.51	2.55	2.55	269.	0.	0.05	0.24
942	25	2.56	2.56	212.	0.	0.04	0.19	2.55	2.55	304.	0.	0.05	0.27
943	25	2.56	2.56	160.	0.	0.03	0.14	2.55	2.55	317.	0.	0.06	0.29
944	25	2.56	2.56	240.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	296.	0.	0.05	0.27
945	25	2.56	2.56	128.	0.	0.02	0.11	2.55	2.55	307.	0.	0.06	0.28
946	25	2.56	2.56	497.	0.	0.09	0.45	2.55	2.55	173.	0.	0.03	0.16
947	25	2.56	2.56	829.	0.	0.15	0.74	2.55	2.55	110.	0.	0.02	0.10
948	25	2.56	2.56	671.	0.	0.12	0.60	2.55	2.55	225.	0.	0.04	0.20
949	25	2.56	2.56	1105.	0.	0.20	0.99	2.55	2.55	229.	0.	0.04	0.21
950	25	2.56	2.56	1273.	0.	0.23	1.14	2.55	2.55	686.	0.	0.12	0.62
951	25	2.56	2.56	990.	0.	0.18	0.89	2.55	2.55	554.	0.	0.10	0.50
952	25	2.56	2.56	217.	0.	0.04	0.20	2.55	2.55	245.	0.	0.04	0.22
953	25	2.56	2.56	197.	0.	0.04	0.18	2.55	2.55	283.	0.	0.05	0.26
954	25	2.56	2.56	344.	0.	0.06	0.31	2.55	2.55	317.	0.	0.06	0.29
955	25	2.56	2.56	573.	0.	0.10	0.51	2.55	2.55	408.	0.	0.07	0.37
956	25	2.56	2.56	324.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	339.	0.	0.06	0.31
957	25	2.56	2.56	319.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	363.	0.	0.07	0.33
958	25	2.56	2.56	814.	0.	0.15	0.73	2.55	2.55	390.	0.	0.07	0.35
959	25	2.56	2.56	1214.	0.	0.22	1.09	2.55	2.55	382.	0.	0.07	0.34
960	25	2.56	2.56	953.	0.	0.17	0.86	2.55	2.55	653.	0.	0.12	0.59
961	25	2.56	2.56	1347.	0.	0.24	1.21	2.55	2.55	691.	0.	0.12	0.62
962	25	2.56	2.56	365.	0.	0.07	0.33	2.55	2.55	375.	0.	0.07	0.34
963	25	2.56	2.56	354.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	365.	0.	0.07	0.33
966	25	2.56	2.56	691.	0.	0.12	0.62	2.55	2.55	816.	0.	0.15	0.74
997	25	2.56	2.56	790.	0.	0.14	0.71	2.55	4.54	776.	0.	0.14	0.70
998	25	2.56	2.56	675.	0.	0.12	0.61	2.55	4.54	433.	0.	0.08	0.39
999	25	2.56	2.56	358.	0.	0.06	0.32	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
1000	25	2.56	2.56	226.	0.	0.04	0.20	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
1002	25	2.56	2.56	623.	0.	0.11	0.56	2.55	2.55	914.	0.	0.16	0.82
1003	25	2.56	2.56	680.	0.	0.12	0.61	2.55	2.55	831.	0.	0.15	0.75
1004	25	2.56	2.56	708.	0.	0.13	0.64	2.55	2.55	804.	0.	0.14	0.73
1005	25	2.56	2.56	756.	0.	0.14	0.68	2.55	2.55	1091.	0.	0.20	0.98
1006	25	2.56	2.56	783.	0.	0.14	0.70	2.55	2.55	1497.	0.	0.27	1.35
1007	25	2.56	2.56	711.	0.	0.13	0.64	2.55	2.55	1463.	0.	0.26	1.32
1008	25	2.56	2.56	516.	0.	0.09	0.46	2.55	2.55	887.	0.	0.16	0.80
1009	25	2.56	2.56	332.	0.	0.06	0.30	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
1010	25	2.56	2.56	335.	0.	0.06	0.30	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
1011	25	2.56	2.56	504.	0.	0.09	0.45	2.55	2.55	425.	0.	0.08	0.38
1012	25	2.56	2.56	144.	0.	0.03	0.13	2.55	2.55	269.	0.	0.05	0.24
1013	25	2.56	2.56	846.	0.	0.15	0.76	2.55	2.55	1013.	0.	0.18	0.91
1014	25	2.56	2.56	630.	0.	0.11	0.57	2.55	2.55	329.	0.	0.06	0.30
1015	25	2.56	2.56	403.	0.	0.07	0.36	2.55	2.55	277.	0.	0.05	0.25
1016	25	2.56	2.56	533.	0.	0.10	0.48	2.55	2.55	798.	0.	0.14	0.72
1017	25	2.56	2.56	420.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	441.	0.	0.08	0.40
1018	25	2.56	2.56	148.	0.	0.03	0.13	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
1019	25	2.56	2.56	314.	0.	0.06	0.28	2.55	2.55	197.	0.	0.04	0.18
1020	25	2.56	2.56	74.	0.	0.01	0.07	2.55	2.55	216.	0.	0.04	0.20
1021	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	125.	0.	0.02	0.11
1022	25	2.56	2.56	261.	0.	0.05	0.23	2.55	2.55	279.	0.	0.05	0.25
1023	25	2.56	2.56	173.	0.	0.03	0.16	2.55	2.55	287.	0.	0.05	0.26
1028	25	2.56	2.56	782.	0.	0.14	0.70	2.55	2.55	147.	0.	0.03	0.13
1029	25	2.56	2.56	706.	0.	0.13	0.63	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
1030	25	2.56	2.56	502.	0.	0.09	0.45	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
1031	25	2.56	2.56	298.	0.	0.05	0.27	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
1032	25	2.56	2.56	154.	0.	0.03	0.14	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
1034	25	2.56	2.56	393.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	296.	0.	0.05	0.27
1035	25	2.56	2.56	395.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	293.	0.	0.05	0.26
1036	25	2.56	2.56	400.	0.	0.07	0.36	2.55	2.55	257.	0.	0.05	0.23
1037	25	2.56	2.56	402.	0.	0.07	0.36	2.55	2.55	246.	0.	0.04	0.22
1038	25	2.56	2.56	405.	0.	0.07	0.36	2.55	2.55	196.	0.	0.04	0.18
1039	25	2.56	2.56	368.	0.	0.07	0.33	2.55	2.55	138.	0.	0.02	0.12
1040	25	2.56	2.56	312.	0.	0.06	0.28	2.55	2.55	149.	0.	0.03	0.13
1041	25	2.56	2.56	429.	0.	0.08	0.39	2.55	2.55	181.	0.	0.03	0.16
1042	25	2.56	2.56	625.	0.	0.11	0.56	2.55	2.55	206.	0.	0.04	0.19
1043	25	2.56	2.56	745.	0.	0.13	0.67	2.55	2.55	203.	0.	0.04	0.18

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1044	25	2.56	2.56	334.	0.	0.06	0.30	2.55	2.55	384.	0.	0.07	0.35
1045	25	2.56	2.56	183.	0.	0.03	0.16	2.55	2.55	162.	0.	0.03	0.15
1046	25	2.56	2.56	206.	0.	0.04	0.18	2.55	2.55	175.	0.	0.03	0.16
1047	25	2.56	2.56	231.	0.	0.04	0.21	2.55	2.55	197.	0.	0.04	0.18
1048	25	2.56	2.56	390.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	327.	0.	0.06	0.29
1049	25	2.56	2.56	387.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	325.	0.	0.06	0.29
1050	25	2.56	2.56	374.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	355.	0.	0.06	0.32
1051	25	2.56	2.56	381.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	352.	0.	0.06	0.32
1052	25	2.56	2.56	354.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	382.	0.	0.07	0.34
1053	25	2.56	2.56	362.	0.	0.07	0.33	2.55	2.55	388.	0.	0.07	0.35
1054	25	2.56	2.56	273.	0.	0.05	0.25	2.55	2.55	231.	0.	0.04	0.21
1055	25	2.56	2.56	305.	0.	0.05	0.27	2.55	2.55	276.	0.	0.05	0.25
1060	25	2.56	2.56	1126.	0.	0.20	1.01	2.55	2.55	797.	0.	0.14	0.72
1061	25	2.56	2.56	376.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	651.	0.	0.12	0.59
1062	25	2.56	2.56	1355.	0.	0.24	1.22	2.55	2.55	600.	0.	0.11	0.54
1063	25	2.56	2.56	1028.	0.	0.18	0.92	2.55	2.55	518.	0.	0.09	0.47
1064	25	2.56	2.56	249.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	192.	0.	0.03	0.17
1068	25	2.56	2.56	1028.	0.	0.18	0.92	2.55	2.55	601.	0.	0.11	0.54
1069	25	2.56	2.56	1443.	0.	0.26	1.30	2.55	2.55	614.	0.	0.11	0.55
1072	25	2.56	2.56	196.	0.	0.04	0.18	2.55	2.55	116.	0.	0.02	0.10
1073	25	2.56	2.56	965.	0.	0.17	0.87	2.55	2.55	889.	0.	0.16	0.80
1074	25	2.56	2.56	650.	0.	0.12	0.58	2.55	2.55	419.	0.	0.08	0.38
1075	25	2.56	2.56	252.	0.	0.05	0.23	2.55	2.55	311.	0.	0.06	0.28

		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
734	25	2.56	2.56	421.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	1809.	0.	0.33	1.63
735	25	2.56	2.56	1104.	0.	0.20	0.99	2.55	2.55	1815.	0.	0.33	1.64
736	25	2.56	2.56	1358.	0.	0.24	1.22	2.55	2.55	1870.	0.	0.34	1.69
737	25	2.56	2.56	1529.	0.	0.27	1.37	2.55	2.55	1934.	0.	0.35	1.74
738	25	2.56	2.56	1609.	0.	0.29	1.44	2.55	2.55	1938.	0.	0.35	1.75
739	25	2.56	2.56	1554.	0.	0.28	1.40	2.55	2.55	1872.	0.	0.34	1.69
740	25	2.56	2.56	1282.	0.	0.23	1.15	2.55	2.55	1664.	0.	0.30	1.50
741	25	2.56	2.56	670.	0.	0.12	0.60	2.55	2.55	1337.	0.	0.24	1.21
742	25	2.56	2.56	616.	0.	0.11	0.55	4.54	2.55	1760.	0.	0.25	0.91
743	25	2.56	2.56	1229.	0.	0.22	1.10	4.54	2.55	1919.	0.	0.27	0.99
744	25	2.56	2.56	1412.	0.	0.25	1.27	4.54	2.55	2076.	0.	0.29	1.07
745	25	2.56	2.56	1501.	0.	0.27	1.35	4.54	2.55	2245.	0.	0.31	1.16
746	25	2.56	2.56	1605.	0.	0.29	1.44	4.54	2.55	2293.	0.	0.32	1.18
747	25	2.56	2.56	1589.	0.	0.29	1.43	4.54	2.55	2287.	0.	0.32	1.18
748	25	2.56	2.56	1394.	0.	0.25	1.25	4.54	2.55	2141.	0.	0.30	1.10
749	25	2.56	2.56	863.	0.	0.16	0.78	4.54	2.55	1835.	0.	0.26	0.95
750	25	2.56	2.56	829.	0.	0.15	0.74	4.54	2.55	1821.	0.	0.25	0.94
751	25	2.56	2.56	1309.	0.	0.24	1.18	4.54	2.55	2169.	0.	0.30	1.12
752	25	2.56	2.56	1418.	0.	0.25	1.27	4.54	2.55	2214.	0.	0.31	1.14
753	25	2.56	2.56	1410.	0.	0.25	1.27	4.54	2.55	2401.	0.	0.34	1.24
754	25	2.56	2.56	1554.	0.	0.28	1.40	4.54	2.55	2619.	0.	0.37	1.35
755	25	2.56	2.56	1581.	0.	0.28	1.42	4.54	2.55	2644.	0.	0.37	1.36
756	25	2.56	2.56	1442.	0.	0.26	1.29	4.54	2.55	2618.	0.	0.37	1.35
757	25	2.56	2.56	1050.	0.	0.19	0.94	4.54	2.55	2374.	0.	0.33	1.22
758	25	2.56	2.56	995.	0.	0.18	0.89	4.54	2.55	2431.	0.	0.34	1.25
759	25	2.56	2.56	1332.	0.	0.24	1.20	4.54	2.55	2556.	0.	0.36	1.32
760	25	2.56	2.56	1364.	0.	0.25	1.22	4.54	2.55	2531.	0.	0.35	1.30
761	25	2.56	2.56	1265.	0.	0.23	1.14	4.54	2.55	2407.	0.	0.34	1.24
762	25	2.56	2.56	1438.	0.	0.26	1.29	4.54	2.55	2769.	0.	0.39	1.43
763	25	2.56	2.56	1510.	0.	0.27	1.36	4.54	2.55	2941.	0.	0.41	1.52
764	25	2.56	2.56	1454.	0.	0.26	1.31	4.54	2.55	2973.	0.	0.42	1.53
765	25	2.56	2.56	1176.	0.	0.21	1.06	4.54	2.55	2923.	0.	0.41	1.51
766	25	2.56	2.56	1083.	0.	0.19	0.97	4.54	2.55	2834.	0.	0.40	1.46
767	25	2.56	2.56	1334.	0.	0.24	1.20	4.54	2.55	2776.	0.	0.39	1.43
768	25	2.56	2.56	1324.	0.	0.24	1.19	4.54	2.55	2525.	0.	0.35	1.30
769	25	2.56	2.56	1180.	0.	0.21	1.06	4.54	2.55	2189.	0.	0.31	1.13
770	25	2.56	2.56	1368.	0.	0.25	1.23	4.54	2.55	2576.	0.	0.36	1.33
771	25	2.56	2.56	1465.	0.	0.26	1.32	4.54	2.55	2903.	0.	0.41	1.50
772	25	2.56	2.56	1453.	0.	0.26	1.30	4.54	2.55	3173.	0.	0.44	1.63
773	25	2.56	2.56	1263.	0.	0.23	1.13	4.54	2.55	3276.	0.	0.46	1.69
782	25	2.56	2.56	813.	0.	0.15	0.73	2.55	2.55	1640.	0.	0.30	1.48
783	25	2.56	2.56	970.	0.	0.17	0.87	2.55	2.55	1302.	0.	0.23	1.17
784	25	2.56	2.56	1038.	0.	0.19	0.93	2.55	2.55	908.	0.	0.16	0.82
785	25	2.56	2.56	950.	0.	0.17	0.85	2.55	2.55	607.	0.	0.11	0.55
786	25	2.56	2.56	877.	0.	0.16	0.79	2.55	2.55	330.	0.	0.06	0.30
787	25	2.56	2.56	887.	0.	0.16	0.80	2.55	2.55	357.	0.	0.06	0.32
788	25	2.56	2.56	760.	0.	0.14	0.68	2.55	2.55	367.	0.	0.07	0.33
789	25	2.56	2.56	475.	0.	0.09	0.43	2.55	2.55	359.	0.	0.06	0.32
790	25	2.56	2.56	819.	0.	0.15	0.74	2.55	2.55	1424.	0.	0.26	1.28
791	25	2.56	2.56	1040.	0.	0.19	0.93	2.55	2.55	1227.	0.	0.22	1.11
792	25	2.56	2.56	1145.	0.	0.21	1.03	2.55	2.55	921.	0.	0.17	0.83
793	25	2.56	2.56	1090.	0.	0.20	0.98	2.55	2.55	637.	0.	0.11	0.57
794	25	2.56	2.56	1002.	0.	0.18	0.90	2.55	2.55	350.	0.	0.06	0.32
795	25	2.56	2.56	977.	0.	0.18	0.88	2.55	2.55	360.	0.	0.06	0.32
796	25	2.56	2.56	813.	0.	0.15	0.73	2.55	2.55	368.	0.	0.07	0.33
797	25	2.56	2.56	477.	0.	0.09	0.43	2.55	2.55	349.	0.	0.06	0.31
798	25	2.56	2.56	770.	0.	0.14	0.69	2.55	2.55	969.	0.	0.17	0.87
799	25	2.56	2.56	1084.	0.	0.19	0.97	2.55	2.55	887.	0.	0.16	0.80
800	25	2.56	2.56	1226.	0.	0.22	1.10	2.55	2.55	735.	0.	0.13	0.66
801	25	2.56	2.56	1201.	0.	0.22	1.08	2.55	2.55	555.	0.	0.10	0.50
802	25	2.56	2.56	1124.	0.	0.20	1.01	2.55	2.55	325.	0.	0.06	0.29
803	25	2.56	2.56	1065.	0.	0.19	0.96	2.55	2.55	382.	0.	0.07	0.34

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

804	25	2.56	2.56	868.	0.	0.16	0.78	2.55	2.55	386.	0.	0.07	0.35
805	25	2.56	2.56	478.	0.	0.09	0.43	2.55	2.55	362.	0.	0.07	0.33
806	25	2.56	2.56	624.	0.	0.11	0.56	2.55	2.55	405.	0.	0.07	0.37
807	25	2.56	2.56	1090.	0.	0.20	0.98	2.55	2.55	524.	0.	0.09	0.47
808	25	2.56	2.56	1263.	0.	0.23	1.13	2.55	2.55	461.	0.	0.08	0.42
809	25	2.56	2.56	1278.	0.	0.23	1.15	2.55	2.55	346.	0.	0.06	0.31
810	25	2.56	2.56	1233.	0.	0.22	1.11	2.55	2.55	325.	0.	0.06	0.29
811	25	2.56	2.56	1144.	0.	0.21	1.03	2.55	2.55	424.	0.	0.08	0.38
812	25	2.56	2.56	917.	0.	0.16	0.82	2.55	2.55	420.	0.	0.08	0.38
813	25	2.56	2.56	467.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	364.	0.	0.07	0.33
814	25	2.56	2.56	467.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	668.	0.	0.12	0.60
815	25	2.56	2.56	1038.	0.	0.19	0.93	2.55	2.55	618.	0.	0.11	0.56
816	25	2.56	2.56	1274.	0.	0.23	1.14	2.55	2.55	543.	0.	0.10	0.49
817	25	2.56	2.56	1305.	0.	0.23	1.17	2.55	2.55	477.	0.	0.09	0.43
818	25	2.56	2.56	1321.	0.	0.24	1.19	2.55	2.55	477.	0.	0.09	0.43
819	25	2.56	2.56	1207.	0.	0.22	1.08	2.55	2.55	484.	0.	0.09	0.44
820	25	2.56	2.56	955.	0.	0.17	0.86	2.55	2.55	470.	0.	0.08	0.42
821	25	2.56	2.56	445.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	388.	0.	0.07	0.35
822	25	2.56	2.56	332.	0.	0.06	0.30	2.55	2.55	879.	0.	0.16	0.79
823	25	2.56	2.56	960.	0.	0.17	0.86	2.55	2.55	762.	0.	0.14	0.69
824	25	2.56	2.56	1252.	0.	0.22	1.12	2.55	2.55	632.	0.	0.11	0.57
825	25	2.56	2.56	1330.	0.	0.24	1.19	2.55	2.55	582.	0.	0.10	0.52
826	25	2.56	2.56	1376.	0.	0.25	1.24	2.55	2.55	592.	0.	0.11	0.53
827	25	2.56	2.56	1253.	0.	0.23	1.13	2.55	2.55	587.	0.	0.11	0.53
828	25	2.56	2.56	975.	0.	0.18	0.88	2.55	2.55	529.	0.	0.10	0.48
829	25	2.56	2.56	381.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	401.	0.	0.07	0.36
830	25	2.56	2.56	381.	0.	0.07	0.34	2.55	2.55	859.	0.	0.15	0.77
831	25	2.56	2.56	914.	0.	0.16	0.82	2.55	2.55	786.	0.	0.14	0.71
832	25	2.56	2.56	1243.	0.	0.22	1.12	2.55	2.55	756.	0.	0.14	0.68
833	25	2.56	2.56	1367.	0.	0.25	1.23	2.55	2.55	761.	0.	0.14	0.69
834	25	2.56	2.56	1383.	0.	0.25	1.24	2.55	2.55	751.	0.	0.14	0.68
835	25	2.56	2.56	1265.	0.	0.23	1.14	2.55	2.55	705.	0.	0.13	0.64
836	25	2.56	2.56	956.	0.	0.17	0.86	2.55	2.55	597.	0.	0.11	0.54
837	25	2.56	2.56	292.	0.	0.05	0.26	2.55	2.55	426.	0.	0.08	0.38
838	25	2.56	2.56	350.	0.	0.06	0.31	2.55	2.55	1076.	0.	0.19	0.97
839	25	2.56	2.56	921.	0.	0.17	0.83	2.55	2.55	1035.	0.	0.19	0.93
840	25	2.56	2.56	1258.	0.	0.23	1.13	2.55	2.55	984.	0.	0.18	0.89
841	25	2.56	2.56	1423.	0.	0.26	1.28	2.55	2.55	946.	0.	0.17	0.85
842	25	2.56	2.56	1415.	0.	0.25	1.27	2.55	2.55	907.	0.	0.16	0.82
843	25	2.56	2.56	1232.	0.	0.22	1.11	2.55	2.55	827.	0.	0.15	0.75
844	25	2.56	2.56	893.	0.	0.16	0.80	2.55	2.55	671.	0.	0.12	0.60
845	25	2.56	2.56	226.	0.	0.04	0.20	2.55	2.55	369.	0.	0.07	0.33
846	25	2.56	2.56	357.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	1392.	0.	0.25	1.25
847	25	2.56	2.56	959.	0.	0.17	0.86	2.55	2.55	1343.	0.	0.24	1.21
848	25	2.56	2.56	1298.	0.	0.23	1.17	2.55	2.55	1310.	0.	0.24	1.18
849	25	2.56	2.56	1489.	0.	0.27	1.34	2.55	2.55	1281.	0.	0.23	1.16
850	25	2.56	2.56	1510.	0.	0.27	1.36	2.55	2.55	1226.	0.	0.22	1.11
851	25	2.56	2.56	1340.	0.	0.24	1.20	2.55	2.55	1100.	0.	0.20	0.99
852	25	2.56	2.56	981.	0.	0.18	0.88	2.55	2.55	886.	0.	0.16	0.80
853	25	2.56	2.56	360.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	627.	0.	0.11	0.57
854	25	2.56	2.56	387.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	1632.	0.	0.29	1.47
855	25	2.56	2.56	992.	0.	0.18	0.89	2.55	2.55	1610.	0.	0.29	1.45
856	25	2.56	2.56	1315.	0.	0.24	1.18	2.55	2.55	1608.	0.	0.29	1.45
857	25	2.56	2.56	1528.	0.	0.27	1.37	2.55	2.55	1612.	0.	0.29	1.45
858	25	2.56	2.56	1581.	0.	0.28	1.42	2.55	2.55	1579.	0.	0.28	1.42
859	25	2.56	2.56	1466.	0.	0.26	1.32	2.55	2.55	1465.	0.	0.26	1.32
860	25	2.56	2.56	1136.	0.	0.20	1.02	2.55	2.55	1238.	0.	0.22	1.12
861	25	2.56	2.56	502.	0.	0.09	0.45	2.55	2.55	920.	0.	0.17	0.83
862	25	2.56	2.56	477.	0.	0.09	0.43	2.55	2.55	845.	0.	0.15	0.76
863	25	2.56	2.56	450.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	674.	0.	0.12	0.61
864	25	2.56	2.56	368.	0.	0.07	0.33	2.55	2.55	333.	0.	0.06	0.30
865	25	2.56	2.56	536.	0.	0.10	0.48	2.55	2.55	368.	0.	0.07	0.33
866	25	2.56	2.56	556.	0.	0.10	0.50	2.55	2.55	398.	0.	0.07	0.36
867	25	2.56	2.56	503.	0.	0.09	0.45	2.55	2.55	610.	0.	0.11	0.55
868	25	2.56	2.56	972.	0.	0.17	0.87	2.55	2.55	695.	0.	0.13	0.63
869	25	2.56	2.56	676.	0.	0.12	0.61	2.55	2.55	1170.	0.	0.21	1.06
870	25	2.56	2.56	928.	0.	0.17	0.83	2.55	2.55	1132.	0.	0.20	1.02
871	25	2.56	2.56	758.	0.	0.14	0.68	2.55	2.55	917.	0.	0.17	0.83
872	25	2.56	2.56	572.	0.	0.10	0.51	2.55	2.55	875.	0.	0.16	0.79
873	25	2.56	2.56	705.	0.	0.13	0.63	2.55	2.55	809.	0.	0.15	0.73
874	25	2.56	2.56	763.	0.	0.14	0.69	2.55	2.55	706.	0.	0.13	0.64
875	25	2.56	2.56	663.	0.	0.12	0.60	2.55	2.55	1371.	0.	0.25	1.24
876	25	2.56	2.56	863.	0.	0.16	0.78	2.55	2.55	1314.	0.	0.24	1.18
877	25	2.56	2.56	639.	0.	0.11	0.57	2.55	2.55	960.	0.	0.17	0.87
878	25	2.56	2.56	513.	0.	0.09	0.46	2.55	2.55	854.	0.	0.15	0.77
879	25	2.56	2.56	636.	0.	0.11	0.57	2.55	2.55	751.	0.	0.14	0.68
880	25	2.56	2.56	620.	0.	0.11	0.56	2.55	2.55	657.	0.	0.12	0.59
881	25	2.56	2.56	472.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	348.	0.	0.06	0.31
882	25	2.56	2.56	717.	0.	0.13	0.64	2.55	2.55	366.	0.	0.07	0.33
883	25	2.56	2.56	808.	0.	0.15	0.73	2.55	2.55	361.	0.	0.07	0.33
884	25	2.56	2.56	763.	0.	0.14	0.69	2.55	2.55	315.	0.	0.06	0.28
885	25	2.56	2.56	788.	0.	0.14	0.71	2.55	2.55	578.	0.	0.10	0.52
886	25	2.56	2.56	909.	0.	0.16	0.82	2.55	2.55	792.	0.	0.14	0.71

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

887	25	2.56	2.56	904.	0.	0.16	0.81	2.55	2.55	1056.	0.	0.19	0.95
888	25	2.56	2.56	737.	0.	0.13	0.66	2.55	2.55	1326.	0.	0.24	1.20
889	25	2.56	2.56	468.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	361.	0.	0.06	0.33
890	25	2.56	2.56	684.	0.	0.12	0.61	2.55	2.55	374.	0.	0.07	0.34
891	25	2.56	2.56	752.	0.	0.14	0.67	2.55	2.55	371.	0.	0.07	0.33
892	25	2.56	2.56	679.	0.	0.12	0.61	2.55	2.55	335.	0.	0.06	0.30
893	25	2.56	2.56	626.	0.	0.11	0.56	2.55	2.55	553.	0.	0.10	0.50
894	25	2.56	2.56	781.	0.	0.14	0.70	2.55	2.55	774.	0.	0.14	0.70
895	25	2.56	2.56	835.	0.	0.15	0.75	2.55	2.55	943.	0.	0.17	0.85
896	25	2.56	2.56	690.	0.	0.12	0.62	2.55	2.55	1049.	0.	0.19	0.95
897	25	2.56	2.56	444.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	350.	0.	0.06	0.32
898	25	2.56	2.56	461.	0.	0.08	0.41	2.55	2.55	352.	0.	0.06	0.32
899	25	2.56	2.56	629.	0.	0.11	0.56	2.55	2.55	361.	0.	0.06	0.33
900	25	2.56	2.56	655.	0.	0.12	0.59	2.55	2.55	375.	0.	0.07	0.34
901	25	2.56	2.56	670.	0.	0.12	0.60	2.55	2.55	360.	0.	0.06	0.32
902	25	2.56	2.56	707.	0.	0.13	0.63	2.55	2.55	374.	0.	0.07	0.34
903	25	2.56	2.56	572.	0.	0.10	0.51	2.55	2.55	350.	0.	0.06	0.32
904	25	2.56	2.56	612.	0.	0.11	0.55	2.55	2.55	354.	0.	0.06	0.32
905	25	2.56	2.56	291.	0.	0.05	0.26	2.55	2.55	347.	0.	0.06	0.31
906	25	2.56	2.56	435.	0.	0.08	0.39	2.55	2.55	475.	0.	0.09	0.43
907	25	2.56	2.56	430.	0.	0.08	0.39	2.55	2.55	638.	0.	0.11	0.58
908	25	2.56	2.56	626.	0.	0.11	0.56	2.55	2.55	715.	0.	0.13	0.64
909	25	2.56	2.56	643.	0.	0.12	0.58	2.55	2.55	844.	0.	0.15	0.76
910	25	2.56	2.56	752.	0.	0.14	0.67	2.55	2.55	885.	0.	0.16	0.80
911	25	2.56	2.56	597.	0.	0.11	0.54	2.55	2.55	973.	0.	0.18	0.88
912	25	2.56	2.56	643.	0.	0.12	0.58	2.55	2.55	991.	0.	0.18	0.89
913	25	2.56	2.56	418.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	314.	0.	0.06	0.28
914	25	2.56	2.56	575.	0.	0.10	0.52	2.55	2.55	291.	0.	0.05	0.26
915	25	2.56	2.56	603.	0.	0.11	0.54	2.55	2.55	321.	0.	0.06	0.29
916	25	2.56	2.56	589.	0.	0.11	0.53	2.55	2.55	279.	0.	0.05	0.25
917	25	2.56	2.56	632.	0.	0.11	0.57	2.55	2.55	315.	0.	0.06	0.28
918	25	2.56	2.56	477.	0.	0.09	0.43	2.55	2.55	241.	0.	0.04	0.22
919	25	2.56	2.56	528.	0.	0.09	0.47	2.55	2.55	303.	0.	0.05	0.27
920	25	2.56	2.56	240.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	228.	0.	0.04	0.21
921	25	2.56	2.56	220.	0.	0.04	0.20	2.55	2.55	412.	0.	0.07	0.37
922	25	2.56	2.56	307.	0.	0.06	0.28	2.55	2.55	498.	0.	0.09	0.45
923	25	2.56	2.56	487.	0.	0.09	0.44	2.55	2.55	687.	0.	0.12	0.62
924	25	2.56	2.56	358.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	756.	0.	0.14	0.68
925	25	2.56	2.56	500.	0.	0.09	0.45	2.55	2.55	871.	0.	0.16	0.79
926	25	2.56	2.56	262.	0.	0.05	0.24	2.55	2.55	488.	0.	0.09	0.44
927	25	2.56	2.56	185.	0.	0.03	0.17	2.55	2.55	329.	0.	0.06	0.30
928	25	2.56	2.56	185.	0.	0.03	0.17	2.55	2.55	88.	0.	0.02	0.08
929	25	2.56	2.56	100.	0.	0.02	0.09	2.55	2.55	164.	0.	0.03	0.15
930	25	2.56	2.56	523.	0.	0.09	0.47	2.55	2.55	591.	0.	0.11	0.53
931	25	2.56	2.56	472.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	483.	0.	0.09	0.44
932	25	2.56	2.56	568.	0.	0.10	0.51	2.55	2.55	631.	0.	0.11	0.57
933	25	2.56	2.56	538.	0.	0.10	0.48	2.55	2.55	500.	0.	0.09	0.45
934	25	2.56	2.56	461.	0.	0.08	0.41	2.55	2.55	697.	0.	0.13	0.63
935	25	2.56	2.56	463.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	500.	0.	0.09	0.45
936	25	2.56	2.56	524.	0.	0.09	0.47	2.55	2.55	810.	0.	0.15	0.73
937	25	2.56	2.56	397.	0.	0.07	0.36	2.55	2.55	543.	0.	0.10	0.49
938	25	2.56	2.56	447.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	975.	0.	0.18	0.88
939	25	2.56	2.56	299.	0.	0.05	0.27	2.55	2.55	686.	0.	0.12	0.62
940	25	2.56	2.56	600.	0.	0.11	0.54	2.55	2.55	1147.	0.	0.21	1.03
941	25	2.56	2.56	447.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	896.	0.	0.16	0.81
942	25	2.56	2.56	740.	0.	0.13	0.66	2.55	2.55	1273.	0.	0.23	1.15
943	25	2.56	2.56	615.	0.	0.11	0.55	2.55	2.55	1057.	0.	0.19	0.95
944	25	2.56	2.56	646.	0.	0.12	0.58	2.55	2.55	1356.	0.	0.24	1.22
945	25	2.56	2.56	590.	0.	0.11	0.53	2.55	2.55	1170.	0.	0.21	1.05
946	25	2.56	2.56	774.	0.	0.14	0.70	2.55	2.55	1206.	0.	0.22	1.09
947	25	2.56	2.56	639.	0.	0.11	0.57	2.55	2.55	1074.	0.	0.19	0.97
948	25	2.56	2.56	900.	0.	0.16	0.81	2.55	2.55	1030.	0.	0.19	0.93
949	25	2.56	2.56	869.	0.	0.16	0.78	2.55	2.55	964.	0.	0.17	0.87
950	25	2.56	2.56	867.	0.	0.16	0.78	2.55	2.55	658.	0.	0.12	0.59
951	25	2.56	2.56	638.	0.	0.11	0.57	2.55	2.55	698.	0.	0.13	0.63
952	25	2.56	2.56	883.	0.	0.16	0.79	2.55	2.55	676.	0.	0.12	0.61
953	25	2.56	2.56	760.	0.	0.14	0.68	2.55	2.55	668.	0.	0.12	0.60
954	25	2.56	2.56	694.	0.	0.12	0.62	2.55	2.55	671.	0.	0.12	0.61
955	25	2.56	2.56	583.	0.	0.10	0.52	2.55	2.55	615.	0.	0.11	0.55
956	25	2.56	2.56	414.	0.	0.07	0.37	2.55	2.55	327.	0.	0.06	0.29
957	25	2.56	2.56	405.	0.	0.07	0.36	2.55	2.55	298.	0.	0.05	0.27
958	25	2.56	2.56	949.	0.	0.17	0.85	2.55	2.55	590.	0.	0.11	0.53
959	25	2.56	2.56	970.	0.	0.17	0.87	2.55	2.55	574.	0.	0.10	0.52
960	25	2.56	2.56	996.	0.	0.18	0.89	2.55	2.55	595.	0.	0.11	0.54
961	25	2.56	2.56	1075.	0.	0.19	0.96	2.55	2.55	543.	0.	0.10	0.49
962	25	2.56	2.56	394.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	301.	0.	0.05	0.27
963	25	2.56	2.56	428.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	374.	0.	0.07	0.34
996	25	2.56	2.56	179.	0.	0.03	0.16	2.55	2.55	1814.	0.	0.33	1.64
997	25	2.56	2.56	270.	0.	0.05	0.24	4.54	2.55	1685.	0.	0.24	0.87
998	25	2.56	2.56	363.	0.	0.07	0.33	4.54	2.55	1549.	0.	0.22	0.80
999	25	2.56	2.56	460.	0.	0.08	0.41	4.54	2.55	2251.	0.	0.31	1.16
1000	25	2.56	2.56	574.	0.	0.10	0.52	4.54	2.55	2827.	0.	0.40	1.46
1002	25	2.56	2.56	683.	0.	0.12	0.61	2.55	2.55	1825.	0.	0.33	1.65
1003	25	2.56	2.56	664.	0.	0.12	0.60	2.55	2.55	1530.	0.	0.28	1.38
1004	25	2.56	2.56	473.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	978.	0.	0.18	0.88
1005	25	2.56	2.56	248.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	350.	0.	0.06	0.32
1006	25	2.56	2.56	102.	0.	0.02	0.09	2.55	2.55	703.	0.	0.13	0.63
1007	25	2.56	2.56	182.	0.	0.03	0.16	2.55	2.55	939.	0.	0.17	0.85

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

1008	25	2.56	2.56	169.	0.	0.03	0.15	2.55	2.55	940.	0.	0.17	0.85
1009	25	2.56	2.56	127.	0.	0.02	0.11	2.55	2.55	1105.	0.	0.20	1.00
1010	25	2.56	2.56	96.	0.	0.02	0.09	2.55	2.55	1422.	0.	0.26	1.28
1011	25	2.56	2.56	117.	0.	0.02	0.10	2.55	2.55	1665.	0.	0.30	1.50
1012	25	2.56	2.56	325.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	944.	0.	0.17	0.85
1013	25	2.56	2.56	199.	0.	0.04	0.18	2.55	2.55	509.	0.	0.09	0.46
1014	25	2.56	2.56	328.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	1168.	0.	0.21	1.05
1015	25	2.56	2.56	448.	0.	0.08	0.40	2.55	2.55	1389.	0.	0.25	1.25
1016	25	2.56	2.56	621.	0.	0.11	0.56	2.55	2.55	1538.	0.	0.28	1.39
1017	25	2.56	2.56	545.	0.	0.10	0.49	2.55	2.55	1094.	0.	0.20	0.99
1018	25	2.56	2.56	423.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	1035.	0.	0.19	0.93
1019	25	2.56	2.56	475.	0.	0.09	0.43	2.55	2.55	1036.	0.	0.19	0.93
1020	25	2.56	2.56	196.	0.	0.04	0.18	2.55	2.55	888.	0.	0.16	0.80
1021	25	2.56	2.56	320.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	964.	0.	0.17	0.87
1022	25	2.56	2.56	457.	0.	0.08	0.41	2.55	2.55	1396.	0.	0.25	1.26
1023	25	2.56	2.56	422.	0.	0.08	0.38	2.55	2.55	1231.	0.	0.22	1.11
1028	25	2.56	2.56	402.	0.	0.07	0.36	2.55	2.55	1085.	0.	0.20	0.98
1029	25	2.56	2.56	484.	0.	0.09	0.43	4.54	2.55	1578.	0.	0.22	0.81
1030	25	2.56	2.56	562.	0.	0.10	0.51	4.54	2.55	2148.	0.	0.30	1.11
1031	25	2.56	2.56	633.	0.	0.11	0.57	4.54	2.55	2808.	0.	0.39	1.45
1032	25	2.56	2.56	703.	0.	0.13	0.63	4.54	2.55	3275.	0.	0.46	1.69
1034	25	2.56	2.56	270.	0.	0.05	0.24	2.55	2.55	329.	0.	0.06	0.30
1035	25	2.56	2.56	250.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	312.	0.	0.06	0.28
1036	25	2.56	2.56	229.	0.	0.04	0.21	2.55	2.55	315.	0.	0.06	0.28
1037	25	2.56	2.56	200.	0.	0.04	0.18	2.55	2.55	298.	0.	0.05	0.27
1038	25	2.56	2.56	135.	0.	0.02	0.12	2.55	2.55	305.	0.	0.05	0.27
1039	25	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	289.	0.	0.05	0.26
1040	25	2.56	2.56	44.	0.	0.01	0.04	2.55	2.55	285.	0.	0.05	0.26
1041	25	2.56	2.56	162.	0.	0.03	0.15	2.55	2.55	291.	0.	0.05	0.26
1042	25	2.56	2.56	244.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	450.	0.	0.08	0.41
1043	25	2.56	2.56	319.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	696.	0.	0.13	0.63
1044	25	2.56	2.56	390.	0.	0.07	0.35	2.55	2.55	363.	0.	0.07	0.33
1045	25	2.56	2.56	665.	0.	0.12	0.60	2.55	2.55	649.	0.	0.12	0.58
1046	25	2.56	2.56	567.	0.	0.10	0.51	2.55	2.55	629.	0.	0.11	0.57
1047	25	2.56	2.56	513.	0.	0.09	0.46	2.55	2.55	607.	0.	0.11	0.55
1048	25	2.56	2.56	285.	0.	0.05	0.26	2.55	2.55	318.	0.	0.06	0.29
1049	25	2.56	2.56	298.	0.	0.05	0.27	2.55	2.55	333.	0.	0.06	0.30
1050	25	2.56	2.56	321.	0.	0.06	0.29	2.55	2.55	331.	0.	0.06	0.30
1051	25	2.56	2.56	309.	0.	0.06	0.28	2.55	2.55	325.	0.	0.06	0.29
1052	25	2.56	2.56	360.	0.	0.06	0.32	2.55	2.55	309.	0.	0.06	0.28
1053	25	2.56	2.56	347.	0.	0.06	0.31	2.55	2.55	306.	0.	0.06	0.28
1054	25	2.56	2.56	472.	0.	0.08	0.42	2.55	2.55	570.	0.	0.10	0.51
1055	25	2.56	2.56	429.	0.	0.08	0.39	2.55	2.55	470.	0.	0.08	0.42
1060	25	2.56	2.56	399.	0.	0.07	0.36	2.55	2.55	220.	0.	0.04	0.20
1061	25	2.56	2.56	972.	0.	0.17	0.87	2.55	2.55	376.	0.	0.07	0.34
1062	25	2.56	2.56	923.	0.	0.17	0.83	2.55	2.55	461.	0.	0.08	0.42
1063	25	2.56	2.56	653.	0.	0.12	0.59	2.55	2.55	452.	0.	0.08	0.41
1064	25	2.56	2.56	950.	0.	0.17	0.85	2.55	2.55	507.	0.	0.09	0.46
1068	25	2.56	2.56	1046.	0.	0.19	0.94	2.55	2.55	460.	0.	0.08	0.41
1069	25	2.56	2.56	1190.	0.	0.21	1.07	2.55	2.55	449.	0.	0.08	0.41
1072	25	2.56	2.56	727.	0.	0.13	0.65	2.55	2.55	482.	0.	0.09	0.43
1073	25	2.56	2.56	54.	0.	0.01	0.05	2.55	2.55	59.	0.	0.01	0.05
1074	25	2.56	2.56	649.	0.	0.12	0.58	2.55	2.55	475.	0.	0.09	0.43
1075	25	2.56	2.56	803.	0.	0.14	0.72	2.55	2.55	514.	0.	0.09	0.46

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

MACROGUSCIO platea

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
12	Rara (RARA)
13	Rara Ventox (RARA)
14	Rara VentoY (RARA)
15	Frequente (FREQUENTE)
16	Frequente Ventox (FREQUENTE)
17	Frequente VentoY (FREQUENTE)
18	Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
copriferro superiore (asse armatura): 3 cm

Af = area effettiva tesa (cm2 al metro)
Afc = area effettiva compressa (cm2 al metro)
Mom = momento flettente [daNcm/cm]

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

80

GUSCI	COMBINAZIONE RARA						COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	σC	σF	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	σC	wkP
734	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	12	0.	0.31	0.003
735	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
736	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
737	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
738	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
739	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
740	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
741	2.56	2.56	55	0.	1.40	104.	210	0.	0.051	222	0.	5.60	0.054
742	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	50	0.	1.27	0.012
743	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
744	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
745	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
746	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
747	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
748	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
749	2.56	2.56	60	0.	1.52	114.	145	0.	0.035	240	0.	6.06	0.058
750	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	66	0.	1.67	0.016
751	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
752	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
753	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
754	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
755	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
756	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
757	2.56	2.56	21	0.	0.52	39.	47	0.	0.011	196	0.	4.95	0.047
758	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	44	0.	1.11	0.011
759	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
760	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
761	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
762	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
763	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
764	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
765	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	121	0.	3.06	0.029
766	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	17	0.	0.44	0.004
767	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
768	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
769	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.0				

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

816	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
817	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
818	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
819	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
820	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
821	2.56	2.56	3	0.	0.07	5.	16	0.0004	77	0.	1.94	0.019
822	2.56	2.56	238	0.	6.01	449.	166	0.0040	99	0.	2.51	0.024
823	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
824	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
825	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
826	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
827	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
828	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
829	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	57	0.	1.43	0.014
830	2.56	2.56	28	0.	0.71	53.	18	0.0004	0.	0.	0.00	0.000
831	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
832	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
833	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
834	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
835	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
836	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
837	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	1	0.000	32	0.	0.81	0.008
838	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
839	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
840	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
841	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
842	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
843	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
844	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
845	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	77	0.0019	52	0.	1.31	0.012
846	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
847	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
848	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
849	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
850	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
851	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
852	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
853	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	193	0.0047	103	0.	2.61	0.025
854	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
855	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
856	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
857	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
858	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
859	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
860	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
861	2.56	2.56	12	0.	0.31	23.	236	0.0057	168	0.	4.24	0.041
862	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
863	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	10	0.	0.26	0.003
864	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	17	0.0004	37	0.	0.93	0.009
865	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	14	0.	0.37	0.004
866	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	29	0.0007	42	0.	1.07	0.010
867	2.56	2.56	615	0.	15.55	1161.	359	0.0087	266	0.	6.73	0.064
868	2.56	2.56	129	0.	3.26	243.	132	0.0032	116	0.	2.93	0.028
869	2.56	2.56	450	0.	11.36	849.	269	0.0065	221	0.	5.57	0.053
870	2.56	2.56	183	0.	4.62	345.	149	0.0036	126	0.	3.18	0.030
871	2.56	2.56	152	0.	3.85	287.	172	0.0042	164	0.	4.14	0.040
872	2.56	2.56	209	0.	5.29	395.	147	0.0035	132	0.	3.34	0.032
873	2.56	2.56	143	0.	3.63	271.	99	0.0024	83	0.	2.10	0.020
874	2.56	2.56	31	0.	0.77	58.	10	0.0002	16	0.	0.39	0.004
875	2.56	2.56	115	0.	2.91	217.	91	0.0022	126	0.	3.18	0.030
876	2.56	2.56	145	0.	3.68	274.	133	0.0032	124	0.	3.13	0.030
877	2.56	2.56	58	0.	1.47	110.	117	0.0028	122	0.	3.07	0.029
878	2.56	2.56	121	0.	3.06	229.	106	0.0026	102	0.	2.58	0.025
879	2.56	2.56	109	0.	2.75	206.	89	0.0022	79	0.	2.01	0.019
880	2.56	2.56	96	0.	2.42	181.	63	0.0015	62	0.	1.58	0.015
881	2.56	2.56	78	0.	1.97	147.	74	0.0018	103	0.	2.60	0.025
882	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
883	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
884	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
885	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
886	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
887	2.56	2.56	53	0.	1.33	100.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
888	2.56	2.56	131	0.	3.30	246.	19	0.0005	0.	0.	0.00	0.000
889	2.56	2.56	96	0.	2.41	180.	85	0.0021	108	0.	2.72	0.026
890	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
891	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
892	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
893	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
894	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
895	2.56	2.56	18	0.	0.45	34.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
896	2.56	2.56	40	0.	1.00	75.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
897	2.56	2.56	131	0.	3.32	248.	107	0.0026	114	0.	2.88	0.028
898	2.56	2.56	110	0.	2.78	208.	94	0.0023	111	0.	2.81	0.027

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

899	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	14	0.	0.36	0.003
900	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	1	0.	0.02	0.000
901	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
902	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
903	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
904	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
905	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	1	0.	0.03	0.000
906	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
907	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
908	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
909	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
910	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
911	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
912	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
913	2.56	2.56	157	0.	3.98	297.	117	0.0028	107	0.	2.70	0.026
914	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	15	0.004	32	0.	0.80	0.008
915	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	7	0.002	24	0.	0.61	0.006
916	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	2	0.	0.06	0.001
917	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
918	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	29	0.	0.72	0.007
919	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	13	0.	0.32	0.003
920	2.56	2.56	139	0.	3.50	261.	107	0.0026	100	0.	2.53	0.024
921	2.56	2.56	118	0.	2.97	222.	39	0.0009	27	0.	0.69	0.007
922	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
923	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
924	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
925	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
926	2.56	2.56	314	0.	7.95	593.	213	0.0051	157	0.	3.96	0.038
927	2.56	2.56	298	0.	7.54	563.	204	0.0049	159	0.	4.02	0.038
928	2.56	2.56	270	0.	6.83	510.	185	0.0045	146	0.	3.69	0.035
929	2.56	2.56	179	0.	4.53	338.	133	0.0032	102	0.	2.59	0.025
930	2.56	2.56	120	0.	3.04	227.	85	0.0021	84	0.	2.13	0.020
931	2.56	2.56	131	0.	3.31	247.	95	0.0023	90	0.	2.29	0.022
932	2.56	2.56	66	0.	1.68	125.	68	0.0017	69	0.	1.75	0.017
933	2.56	2.56	28	0.	0.72	54.	48	0.0012	56	0.	1.41	0.014
934	2.56	2.56	49	0.	1.23	92.	70	0.0017	66	0.	1.67	0.016
935	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	26	0.0006	36	0.	0.92	0.009
936	2.56	2.56	18	0.	0.44	33.	87	0.0021	82	0.	2.06	0.020
937	2.56	2.56	1	0.	0.03	3.	46	0.0011	52	0.	1.32	0.013
938	2.56	2.56	60	0.	1.51	113.	111	0.0027	116	0.	2.93	0.028
939	2.56	2.56	210	0.	5.30	395.	165	0.0040	137	0.	3.47	0.033
940	2.56	2.56	138	0.	3.48	260.	138	0.0033	148	0.	3.75	0.036
941	2.56	2.56	292	0.	7.38	551.	206	0.0050	169	0.	4.27	0.041
942	2.56	2.56	79	0.	1.98	148.	83	0.0020	96	0.	2.42	0.023
943	2.56	2.56	12	0.	0.30	22.	44	0.0011	69	0.	1.75	0.017
944	2.56	2.56	11	0.	0.28	21.	29	0.0007	45	0.	1.13	0.011
945	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
946	2.56	2.56	105	0.	2.65	198.	118	0.0029	135	0.	3.41	0.033
947	2.56	2.56	2	0.	0.05	4.	94	0.0023	127	0.	3.21	0.031
948	2.56	2.56	28	0.	0.72	54.	103	0.0025	118	0.	2.99	0.029
949	2.56	2.56	25	0.	0.63	47.	166	0.0040	151	0.	3.81	0.036
950	2.56	2.56	108	0.	2.74	204.	208	0.0050	196	0.	4.96	0.047
951	2.56	2.56	238	0.	6.02	450.	170	0.0041	162	0.	4.10	0.039
952	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
953	2.56	2.56	91	0.	2.30	172.	50	0.0012	41	0.	1.04	0.010
954	2.56	2.56	113	0.	2.85	213.	70	0.0017	81	0.	2.04	0.020
955	2.56	2.56	205	0.	5.18	387.	125	0.0030	118	0.	2.98	0.029
956	2.56	2.56	163	0.	4.12	307.	109	0.0026	92	0.	2.32	0.022
957	2.56	2.56	156	0.	3.94	294.	108	0.0026	94	0.	2.37	0.023
958	2.56	2.56	6	0.	0.14	10.	90	0.0022	117	0.	2.96	0.028
959	2.56	2.56	123	0.	3.12	233.	212	0.0051	180	0.	4.54	0.043
960	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	71	0.0017	105	0.	2.67	0.026
961	2.56	2.56	188	0.	4.74	354.	229	0.0055	186	0.	4.70	0.045
962	2.56	2.56	182	0.	4.59	343.	130	0.0031	109	0.	2.74	0.026
963	2.56	2.56	178	0.	4.49	335.	125	0.0030	101	0.	2.54	0.024
996	2.56	2.56	216	0.	5.46	408.	198	0.0048	153	0.	3.87	0.037
997	2.56	2.56	267	0.	6.74	503.	237	0.0057	180	0.	4.56	0.044
998	2.56	2.56	250	0.	6.31	471.	210	0.0051	144	0.	3.64	0.035
999	2.56	2.56	186	0.	4.70	351.	144	0.0035	77	0.	1.93	0.019
1000	2.56	2.56	123	0.	3.11	232.	83	0.0020	22	0.	0.55	0.005
1002	2.56	2.56	303	0.	7.66	572.	111	0.0027	80	0.	2.02	0.019
1003	2.56	2.56	384	0.	9.72	725.	225	0.0054	176	0.	4.44	0.043
1004	2.56	2.56	455	0.	11.50	859.	287	0.0069	218	0.	5.52	0.053
1005	2.56	2.56	486	0.	12.29	918.	330	0.0080	243	0.	6.14	0.059
1006	2.56	2.56	471	0.	11.90	889.	328	0.0079	237	0.	5.99	0.057
1007	2.56	2.56	356	0.	9.00	672.	256	0.0062	197	0.	4.98	0.048
1008	2.56	2.56	199	0.	5.02	375.	144	0.0035	106	0.	2.68	0.026
1009	2.56	2.56	119	0.	3.01	225.	95	0.0023	67	0.	1.70	0.016
1010	2.56	2.56	91	0.	2.29	171.	85	0.0021	65	0.	1.65	0.016
1011	2.56	2.56	147	0.	3.72	278.	139	0.0034	102	0.	2.57	0.025
1012	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1013	2.56	2.56	537	0.	13.57	1013.	312	0.0075	203	0.	5.13	0.049
1014	2.56	2.56	380	0.	9.61	717.	224	0.0054	159	0.	4.01	0.038
1015	2.56	2.56	113	0.	2.86	214.	77	0.0019	70	0.	1.77	0.017
1016	2.56	2.56	143	0.	3.62	270.	39	0.0009	20	0.	0.50	0.005
1017	2.56	2.56	66	0.	1.67	125.	12	0.0003	0.	0.	0.00	0.000
1018	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1019	2.56	2.56	34	0.	0.86	64.	1	0.0000	0.	0.	0.00	0.000

JEANPAULRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

1020	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1021	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1022	2.56	2.56	29	0.	0.72	54.	26	0.0006	23	0.	0.58	0.006
1023	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	3	0.0001	0.	0.	0.00	0.000
1028	2.56	2.56	529	0.	13.37	999.	442	0.0107	400	0.	10.12	0.097
1029	2.56	2.56	457	0.	11.54	862.	380	0.0092	331	0.	8.37	0.080
1030	2.56	2.56	311	0.	7.85	586.	252	0.0061	209	0.	5.28	0.051
1031	2.56	2.56	179	0.	4.53	338.	136	0.0033	93	0.	2.35	0.022
1032	2.56	2.56	81	0.	2.05	153.	49	0.0012	14	0.	0.35	0.003
1034	2.56	2.56	240	0.	6.06	453.	177	0.0043	142	0.	3.60	0.034
1035	2.56	2.56	239	0.	6.05	452.	178	0.0043	141	0.	3.56	0.034
1036	2.56	2.56	240	0.	6.06	453.	179	0.0043	138	0.	3.50	0.033
1037	2.56	2.56	240	0.	6.06	452.	179	0.0043	134	0.	3.38	0.032
1038	2.56	2.56	235	0.	5.95	444.	177	0.0043	125	0.	3.16	0.030
1039	2.56	2.56	218	0.	5.52	412.	164	0.0040	110	0.	2.79	0.027
1040	2.56	2.56	217	0.	5.49	410.	186	0.0045	146	0.	3.69	0.035
1041	2.56	2.56	343	0.	8.66	647.	293	0.0071	223	0.	5.62	0.054
1042	2.56	2.56	453	0.	11.44	854.	387	0.0094	306	0.	7.73	0.074
1043	2.56	2.56	532	0.	13.43	1003.	443	0.0107	385	0.	9.74	0.093
1044	2.56	2.56	208	0.	5.27	393.	141	0.0034	121	0.	3.07	0.029
1045	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1046	2.56	2.56	38	0.	0.96	72.	10	0.0002	21	0.	0.53	0.005
1047	2.56	2.56	114	0.	2.88	215.	64	0.0016	62	0.	1.57	0.015
1048	2.56	2.56	238	0.	6.02	450.	175	0.0042	143	0.	3.61	0.035
1049	2.56	2.56	235	0.	5.94	443.	172	0.0042	142	0.	3.58	0.034
1050	2.56	2.56	226	0.	5.72	427.	163	0.0039	137	0.	3.46	0.033
1051	2.56	2.56	231	0.	5.83	435.	168	0.0041	140	0.	3.53	0.034
1052	2.56	2.56	218	0.	5.50	411.	151	0.0037	129	0.	3.26	0.031
1053	2.56	2.56	223	0.	5.63	420.	156	0.0038	133	0.	3.37	0.032
1054	2.56	2.56	161	0.	4.06	303.	102	0.0025	90	0.	2.28	0.022
1055	2.56	2.56	190	0.	4.79	358.	127	0.0031	108	0.	2.73	0.026
1060	2.56	2.56	742	0.	18.75	1400.	428	0.0103	292	0.	7.38	0.071
1061	2.56	2.56	94	0.	2.37	177.	109	0.0026	109	0.	2.76	0.026
1062	2.56	2.56	63	0.	1.60	120.	227	0.0055	211	0.	5.34	0.051
1063	2.56	2.56	170	0.	4.29	321.	160	0.0039	175	0.	4.42	0.042
1064	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1068	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	49	0.0012	96	0.	2.42	0.023
1069	2.56	2.56	255	0.	6.43	480.	270	0.0065	203	0.	5.14	0.049
1072	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1073	2.56	2.56	623	0.	15.73	1175.	359	0.0087	227	0.	5.73	0.055
1074	2.56	2.56	184	0.	4.64	346.	116	0.0028	110	0.	2.77	0.027
1075	2.56	2.56	61	0.	1.54	115.	36	0.0009	32	0.	0.80	0.008

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	σc	σf	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	σc	wkP
734	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
735	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
736	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
737	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
738	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
739	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
740	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
741	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
742	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
743	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
744	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
745	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
746	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
747	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
748	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
749	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
750	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
751	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
752	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
753	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
754	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
755	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
756	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
757	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
758	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
759	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
760	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
761	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
762	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
763	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
764	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
765	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
766	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
767	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
768	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
769	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

770	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
771	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
772	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
773	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
782	2.55	2.55	262	0.	6.64	497.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
783	2.55	2.55	114	0.	2.89	216.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
784	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
785	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
786	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
787	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
788	2.55	2.55	10	0.	0.25	19.	0.	0.000	5	0.	0.13	0.001
789	2.55	2.55	158	0.	4.00	299.	94	0.023	80	0.	2.03	0.020
790	2.55	2.55	391	0.	9.90	741.	105	0.026	76	0.	1.93	0.019
791	2.55	2.55	149	0.	3.77	282.	92	0.022	71	0.	1.81	0.017
792	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
793	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
794	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
795	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
796	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
797	2.55	2.55	151	0.	3.83	287.	89	0.022	75	0.	1.89	0.018
798	2.55	2.55	403	0.	10.21	764.	251	0.061	225	0.	5.69	0.055
799	2.55	2.55	142	0.	3.60	269.	111	0.027	166	0.	4.19	0.040
800	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
801	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
802	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
803	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
804	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
805	2.55	2.55	131	0.	3.31	248.	72	0.018	59	0.	1.50	0.014
806	2.55	2.55	430	0.	10.89	815.	308	0.075	307	0.	7.76	0.075
807	2.55	2.55	142	0.	3.59	268.	99	0.024	169	0.	4.29	0.041
808	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
809	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
810	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
811	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
812	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
813	2.55	2.55	101	0.	2.57	192.	56	0.014	45	0.	1.14	0.011
814	2.55	2.55	327	0.	8.27	619.	289	0.071	310	0.	7.85	0.076
815	2.55	2.55	12	0.	0.30	22.	31	0.007	95	0.	2.40	0.023
816	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
817	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
818	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
819	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
820	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
821	2.55	2.55	59	0.	1.48	111.	20	0.005	12	0.	0.30	0.003
822	2.55	2.55	152	0.	3.84	288.	138	0.034	133	0.	3.38	0.033
823	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
824	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
825	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
826	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
827	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
828	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
829	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
830	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
831	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
832	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
833	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
834	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
835	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
836	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
837	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
838	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
839	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
840	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
841	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
842	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
843	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
844	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
845	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
846	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
847	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
848	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
849	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
850	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
851	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
852	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
853	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
854	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
855	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
856	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
857	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
858	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
859	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
860	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
861	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
862	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
863	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	14	0.	0.37	0.004
864	2.55	2.55	213	0.	5.38	403.	155	0.038	107	0.	2.71	0.026
865	2.55	2.55	170	0.	4.31	322.	131	0.032	105	0.	2.67	0.026

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

866	2.55	2.55	201	0.	5.08	380.	144	0.	0.035	119	0.	3.01	0.029
867	2.55	2.55	550	0.	13.93	1042.	330	0.	0.080	237	0.	5.99	0.058
868	2.55	2.55	461	0.	11.68	874.	285	0.	0.070	200	0.	5.06	0.049
869	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	22	0.	0.56	0.005
870	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	15	0.	0.004	36	0.	0.91	0.009
871	2.55	2.55	20	0.	0.52	39.	44	0.	0.011	55	0.	1.41	0.014
872	2.55	2.55	87	0.	2.21	166.	78	0.	0.019	79	0.	2.01	0.019
873	2.55	2.55	124	0.	3.14	235.	96	0.	0.023	84	0.	2.14	0.021
874	2.55	2.55	94	0.	2.37	177.	70	0.	0.017	60	0.	1.53	0.015
875	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
876	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
877	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	7	0.	0.18	0.002
878	2.55	2.55	24	0.	0.61	46.	42	0.	0.010	44	0.	1.11	0.011
879	2.55	2.55	81	0.	2.06	154.	73	0.	0.018	67	0.	1.71	0.016
880	2.55	2.55	83	0.	2.10	157.	73	0.	0.018	65	0.	1.66	0.016
881	2.55	2.55	181	0.	4.58	343.	115	0.	0.028	97	0.	2.45	0.024
882	2.55	2.55	41	0.	1.03	77.	23	0.	0.006	35	0.	0.89	0.009
883	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
884	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
885	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
886	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
887	2.55	2.55	40	0.	1.01	75.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
888	2.55	2.55	21	0.	0.52	39.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
889	2.55	2.55	187	0.	4.73	354.	118	0.	0.029	101	0.	2.56	0.025
890	2.55	2.55	77	0.	1.94	145.	52	0.	0.013	68	0.	1.72	0.017
891	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
892	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
893	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
894	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
895	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
896	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
897	2.55	2.55	221	0.	5.58	418.	142	0.	0.035	120	0.	3.03	0.029
898	2.55	2.55	210	0.	5.31	397.	133	0.	0.032	115	0.	2.91	0.028
899	2.55	2.55	183	0.	4.64	347.	120	0.	0.029	106	0.	2.68	0.026
900	2.55	2.55	137	0.	3.48	260.	94	0.	0.023	88	0.	2.22	0.021
901	2.55	2.55	76	0.	1.94	145.	65	0.	0.016	76	0.	1.93	0.019
902	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	3	0.	0.001	13	0.	0.33	0.003
903	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	24	0.	0.60	0.006
904	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
905	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
906	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
907	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
908	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
909	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
910	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
911	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
912	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
913	2.55	2.55	252	0.	6.37	477.	165	0.	0.040	136	0.	3.45	0.033
914	2.55	2.55	235	0.	5.96	446.	162	0.	0.039	143	0.	3.62	0.035
915	2.55	2.55	227	0.	5.75	430.	156	0.	0.038	127	0.	3.22	0.031
916	2.55	2.55	191	0.	4.84	362.	158	0.	0.039	145	0.	3.68	0.035
917	2.55	2.55	188	0.	4.75	356.	143	0.	0.035	119	0.	3.02	0.029
918	2.55	2.55	282	0.	7.15	535.	198	0.	0.048	172	0.	4.35	0.042
919	2.55	2.55	165	0.	4.17	312.	125	0.	0.031	103	0.	2.61	0.025
920	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	24	0.	0.006	43	0.	1.10	0.011
921	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
922	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
923	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
924	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
925	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
926	2.55	2.55	153	0.	3.88	291.	131	0.	0.032	103	0.	2.60	0.025
927	2.55	2.55	257	0.	6.50	486.	183	0.	0.045	127	0.	3.21	0.031
928	2.55	2.55	335	0.	8.48	634.	228	0.	0.056	177	0.	4.49	0.043
929	2.55	2.55	184	0.	4.67	350.	140	0.	0.034	106	0.	2.68	0.026
930	2.55	2.55	104	0.	2.64	197.	90	0.	0.022	86	0.	2.17	0.021
931	2.55	2.55	156	0.	3.95	295.	116	0.	0.028	105	0.	2.67	0.026
932	2.55	2.55	78	0.	1.97	148.	75	0.	0.018	75	0.	1.90	0.018
933	2.55	2.55	130	0.	3.29	246.	105	0.	0.026	94	0.	2.38	0.023
934	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	31	0.	0.007	42	0.	1.07	0.010
935	2.55	2.55	65	0.	1.64	122.	70	0.	0.017	63	0.	1.59	0.015
936	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
937	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	17	0.	0.004	24	0.	0.62	0.006
938	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
939	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	2	0.	0.05	0.000
940	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
941	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
942	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
943	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
944	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
945	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
946	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
947	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
948	2.55	2.55	7	0.	0.17	13.	23	0.	0.006	31	0.	0.78	0.008

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

949	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	19	0.	0.005	36	0.	0.92	0.009
950	2.55	2.55	284	0.	7.18	538.	191	0.	0.047	144	0.	3.65	0.035
951	2.55	2.55	300	0.	7.59	568.	181	0.	0.044	152	0.	3.84	0.037
952	2.55	2.55	23	0.	0.58	43.	10	0.	0.002	29	0.	0.72	0.007
953	2.55	2.55	123	0.	3.12	233.	77	0.	0.019	76	0.	1.92	0.018
954	2.55	2.55	152	0.	3.86	288.	96	0.	0.023	103	0.	2.62	0.025
955	2.55	2.55	214	0.	5.41	405.	134	0.	0.033	134	0.	3.39	0.033
956	2.55	2.55	227	0.	5.74	430.	161	0.	0.039	137	0.	3.47	0.033
957	2.55	2.55	245	0.	6.19	463.	166	0.	0.040	147	0.	3.72	0.036
958	2.55	2.55	241	0.	6.11	457.	173	0.	0.042	125	0.	3.17	0.031
959	2.55	2.55	215	0.	5.46	408.	161	0.	0.039	116	0.	2.94	0.028
960	2.55	2.55	333	0.	8.44	632.	233	0.	0.057	149	0.	3.77	0.036
961	2.55	2.55	314	0.	7.94	594.	239	0.	0.058	146	0.	3.71	0.036
962	2.55	2.55	258	0.	6.53	488.	168	0.	0.041	147	0.	3.72	0.036
963	2.55	2.55	252	0.	6.38	478.	173	0.	0.042	134	0.	3.39	0.033
996	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
997	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
998	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
999	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1000	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1002	2.55	2.55	344	0.	8.70	651.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1003	2.55	2.55	494	0.	12.52	937.	108	0.	0.026	64	0.	1.62	0.016
1004	2.55	2.55	489	0.	12.39	927.	295	0.	0.072	245	0.	6.19	0.060
1005	2.55	2.55	523	0.	13.23	990.	381	0.	0.093	355	0.	8.98	0.086
1006	2.55	2.55	507	0.	12.84	961.	410	0.	0.100	392	0.	9.94	0.096
1007	2.55	2.55	335	0.	8.49	635.	260	0.	0.063	227	0.	5.76	0.055
1008	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1009	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1010	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1011	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1012	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1013	2.55	2.55	634	0.	16.05	1201.	379	0.	0.092	254	0.	6.43	0.062
1014	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	7	0.	0.18	0.002
1015	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1016	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1017	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1018	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1019	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1020	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1021	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1022	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1023	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1028	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1029	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1030	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1031	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1032	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1034	2.55	2.55	187	0.	4.74	355.	114	0.	0.028	97	0.	2.46	0.024
1035	2.55	2.55	183	0.	4.65	348.	111	0.	0.027	95	0.	2.41	0.023
1036	2.55	2.55	162	0.	4.09	306.	94	0.	0.023	80	0.	2.01	0.019
1037	2.55	2.55	132	0.	3.35	251.	81	0.	0.020	69	0.	1.76	0.017
1038	2.55	2.55	96	0.	2.43	182.	50	0.	0.012	40	0.	1.01	0.010
1039	2.55	2.55	41	0.	1.04	78.	10	0.	0.002	1	0.	0.03	0.000
1040	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1041	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1042	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1043	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1044	2.55	2.55	269	0.	6.82	510.	185	0.	0.045	139	0.	3.52	0.034
1045	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1046	2.55	2.55	26	0.	0.65	49.	28	0.	0.007	25	0.	0.62	0.006
1047	2.55	2.55	62	0.	1.58	118.	59	0.	0.014	53	0.	1.35	0.013
1048	2.55	2.55	214	0.	5.41	405.	137	0.	0.033	114	0.	2.90	0.028
1049	2.55	2.55	213	0.	5.39	403.	134	0.	0.033	114	0.	2.88	0.028
1050	2.55	2.55	235	0.	5.96	446.	150	0.	0.037	125	0.	3.16	0.030
1051	2.55	2.55	234	0.	5.93	444.	147	0.	0.036	126	0.	3.18	0.031
1052	2.55	2.55	254	0.	6.42	481.	163	0.	0.040	143	0.	3.63	0.035
1053	2.55	2.55	266	0.	6.73	504.	172	0.	0.042	143	0.	3.61	0.035
1054	2.55	2.55	101	0.	2.55	191.	89	0.	0.022	84	0.	2.13	0.021
1055	2.55	2.55	161	0.	4.06	304.	118	0.	0.029	105	0.	2.67	0.026
1060	2.55	2.55	474	0.	12.01	899.	271	0.	0.066	200	0.	5.06	0.049
1061	2.55	2.55	414	0.	10.48	784.	244	0.	0.059	179	0.	4.53	0.044
1062	2.55	2.55	356	0.	9.01	674.	229	0.	0.056	179	0.	4.54	0.044
1063	2.55	2.55	331	0.	8.38	627.	198	0.	0.048	160	0.	4.06	0.039
1064	2.55	2.55	28	0.	0.72	54.	6	0.	0.001	22	0.	0.55	0.005
1068	2.55	2.55	337	0.	8.53	638.	225	0.	0.055	179	0.	4.53	0.044
1069	2.55	2.55	351	0.	8.89	665.	230	0.	0.056	184	0.	4.67	0.045
1072	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1073	2.55	2.55	517	0.	13.09	979.	292	0.	0.071	215	0.	5.44	0.052
1074	2.55	2.55	266	0.	6.74	505.	153	0.	0.037	130	0.	3.29	0.032
1075	2.55	2.55	169	0.	4.27	319.	83	0.	0.020	92	0.	2.33	0.022

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	σc	σf	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	σc	wkP
734	2.56	2.56	184	0.	4.65	348.	150	0.	0.036	39	0.	1.00	0.010
735	2.56	2.56	689	0.	17.40	1299.	525	0.	0.127	446	0.	11.28	0.108
736	2.56	2.56	929	0.	23.47	1753.	660	0.	0.160	607	0.	15.33	0.147

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

737	2.56	2.56	1069	0.	27.02	2017.	774	0.	0.187	718	0.	18.15	0.174
738	2.56	2.56	1119	0.	28.29	2112.	826	0.	0.200	786	0.	19.85	0.190
739	2.56	2.56	1098	0.	27.75	2072.	840	0.	0.203	779	0.	19.70	0.189
740	2.56	2.56	933	0.	23.57	1760.	726	0.	0.176	633	0.	16.01	0.153
741	2.56	2.56	465	0.	11.74	877.	262	0.	0.063	212	0.	5.36	0.051
742	2.56	2.56	310	0.	7.83	585.	260	0.	0.063	116	0.	2.93	0.028
743	2.56	2.56	773	0.	19.54	1459.	593	0.	0.143	520	0.	13.14	0.126
744	2.56	2.56	899	0.	22.72	1697.	662	0.	0.160	622	0.	15.72	0.150
745	2.56	2.56	1040	0.	26.29	1963.	738	0.	0.179	671	0.	16.96	0.162
746	2.56	2.56	1116	0.	28.20	2105.	817	0.	0.198	768	0.	19.41	0.186
747	2.56	2.56	1126	0.	28.45	2125.	860	0.	0.208	807	0.	20.38	0.195
748	2.56	2.56	1021	0.	25.81	1927.	801	0.	0.194	723	0.	18.26	0.175
749	2.56	2.56	633	0.	16.00	1194.	465	0.	0.112	355	0.	8.97	0.086
750	2.56	2.56	482	0.	12.18	909.	402	0.	0.097	252	0.	6.38	0.061
751	2.56	2.56	839	0.	21.20	1583.	639	0.	0.155	577	0.	14.58	0.140
752	2.56	2.56	895	0.	22.62	1689.	650	0.	0.157	604	0.	15.26	0.146
753	2.56	2.56	970	0.	24.51	1830.	666	0.	0.161	583	0.	14.74	0.141
754	2.56	2.56	1070	0.	27.04	2019.	770	0.	0.186	706	0.	17.85	0.171
755	2.56	2.56	1110	0.	28.06	2095.	843	0.	0.204	785	0.	19.84	0.190
756	2.56	2.56	1066	0.	26.94	2012.	837	0.	0.202	774	0.	19.56	0.187
757	2.56	2.56	797	0.	20.14	1504.	660	0.	0.160	518	0.	13.09	0.125
758	2.56	2.56	620	0.	15.66	1169.	510	0.	0.123	377	0.	9.52	0.091
759	2.56	2.56	861	0.	21.75	1624.	649	0.	0.157	589	0.	14.88	0.142
760	2.56	2.56	872	0.	22.04	1646.	620	0.	0.150	557	0.	14.07	0.135
761	2.56	2.56	894	0.	22.60	1688.	593	0.	0.143	489	0.	12.35	0.118
762	2.56	2.56	1011	0.	25.54	1907.	714	0.	0.173	627	0.	15.84	0.152
763	2.56	2.56	1066	0.	26.94	2011.	804	0.	0.194	730	0.	18.45	0.177
764	2.56	2.56	1064	0.	26.89	2008.	836	0.	0.202	775	0.	19.57	0.187
765	2.56	2.56	889	0.	22.47	1678.	746	0.	0.180	646	0.	16.34	0.156
766	2.56	2.56	707	0.	17.86	1334.	579	0.	0.140	466	0.	11.78	0.113
767	2.56	2.56	869	0.	21.96	1639.	650	0.	0.157	591	0.	14.94	0.143
768	2.56	2.56	850	0.	21.48	1604.	596	0.	0.144	520	0.	13.13	0.126
769	2.56	2.56	831	0.	21.01	1569.	532	0.	0.129	422	0.	10.66	0.102
770	2.56	2.56	962	0.	24.32	1816.	670	0.	0.162	568	0.	14.36	0.137
771	2.56	2.56	1037	0.	26.22	1958.	769	0.	0.186	686	0.	17.33	0.166
772	2.56	2.56	1057	0.	26.71	1994.	829	0.	0.201	768	0.	19.42	0.186
773	2.56	2.56	951	0.	24.03	1795.	803	0.	0.194	735	0.	18.58	0.178
782	2.56	2.56	469	0.	11.84	884.	337	0.	0.081	305	0.	7.71	0.074
783	2.56	2.56	638	0.	16.12	1204.	420	0.	0.102	359	0.	9.08	0.087
784	2.56	2.56	686	0.	17.33	1294.	437	0.	0.106	363	0.	9.17	0.088
785	2.56	2.56	646	0.	16.32	1218.	406	0.	0.098	328	0.	8.29	0.079
786	2.56	2.56	559	0.	14.12	1055.	352	0.	0.085	304	0.	7.67	0.073
787	2.56	2.56	576	0.	14.55	1086.	397	0.	0.096	336	0.	8.49	0.081
788	2.56	2.56	505	0.	12.76	952.	348	0.	0.084	295	0.	7.46	0.071
789	2.56	2.56	291	0.	7.36	550.	209	0.	0.050	156	0.	3.94	0.038
790	2.56	2.56	398	0.	10.05	750.	298	0.	0.072	302	0.	7.63	0.073
791	2.56	2.56	713	0.	18.02	1346.	486	0.	0.117	418	0.	10.57	0.101
792	2.56	2.56	787	0.	19.89	1485.	520	0.	0.126	442	0.	11.16	0.107
793	2.56	2.56	756	0.	19.10	1426.	493	0.	0.119	409	0.	10.33	0.099
794	2.56	2.56	658	0.	16.62	1241.	424	0.	0.103	352	0.	8.90	0.085
795	2.56	2.56	637	0.	16.10	1202.	447	0.	0.108	374	0.	9.46	0.091
796	2.56	2.56	539	0.	13.62	1017.	375	0.	0.091	317	0.	8.01	0.077
797	2.56	2.56	290	0.	7.33	548.	208	0.	0.050	151	0.	3.82	0.037
798	2.56	2.56	266	0.	6.72	502.	221	0.	0.053	257	0.	6.50	0.062
799	2.56	2.56	753	0.	19.02	1421.	528	0.	0.128	454	0.	11.48	0.110
800	2.56	2.56	858	0.	21.68	1619.	582	0.	0.141	506	0.	12.79	0.122
801	2.56	2.56	832	0.	21.03	1571.	568	0.	0.137	481	0.	12.15	0.116
802	2.56	2.56	732	0.	18.49	1380.	493	0.	0.119	411	0.	10.38	0.099
803	2.56	2.56	701	0.	17.71	1322.	493	0.	0.119	419	0.	10.58	0.101
804	2.56	2.56	574	0.	14.51	1083.	402	0.	0.097	340	0.	8.59	0.082
805	2.56	2.56	290	0.	7.33	547.	206	0.	0.050	142	0.	3.59	0.034
806	2.56	2.56	60	0.	1.51	113.	102	0.	0.025	180	0.	4.56	0.044
807	2.56	2.56	760	0.	19.22	1435.	537	0.	0.130	461	0.	11.64	0.111
808	2.56	2.56	895	0.	22.62	1689.	622	0.	0.150	550	0.	13.90	0.133
809	2.56	2.56	886	0.	22.38	1671.	626	0.	0.151	540	0.	13.64	0.131
810	2.56	2.56	795	0.	20.10	1501.	554	0.	0.134	474	0.	11.97	0.115
811	2.56	2.56	762	0.	19.26	1438.	537	0.	0.130	464	0.	11.73	0.112
812	2.56	2.56	606	0.	15.30	1143.	428	0.	0.103	361	0.	9.12	0.087
813	2.56	2.56	283	0.	7.14	533.	199	0.	0.048	126	0.	3.18	0.030
814	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	94	0.	2.36	0.023	
815	2.56	2.56	711	0.	17.98	1342.	515	0.	0.124	439	0.	11.09	0.106
816	2.56	2.56	899	0.	22.71	1696.	639	0.	0.155	571	0.	14.44	0.138
817	2.56	2.56	915	0.	23.11	1726.	670	0.	0.162	586	0.	14.81	0.142
818	2.56	2.56	893	0.	22.56	1684.	622	0.	0.150	534	0.	13.49	0.129
819	2.56	2.56	812	0.	20.53	1533.	573	0.	0.139	505	0.	12.77	0.122
820	2.56	2.56	627	0.	15.86	1184.	446	0.	0.108	375	0.	9.48	0.091
821	2.56	2.56	266	0.	6.72	502.	180	0.	0.044	98	0.	2.48	0.024
822	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.000	29	0.	0.74	0.007	
823	2.56	2.56	652	0.	16.47	1230.	480	0.	0.116	405	0.	10.24	0.098
824	2.56	2.56	886	0.	22.38	1671.	644	0.	0.156	579	0.	14.63	0.140
825	2.56	2.56	941	0.	23.77	1775.	699	0.	0.169	623	0.	15.75	0.151
826	2.56	2.56	942	0.	23.80	1777.	664	0.	0.161	582	0.	14.72	0.141
827	2.56	2.56	844	0.	21.32	1592.	601	0.	0.145	534	0.	13.51	0.129

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

828	2.56	2.56	628	0.	15.87	1185.	448	0.	0.108	377	0.	9.53	0.091
829	2.56	2.56	216	0.	5.47	408.	134	0.	0.032	55	0.	1.38	0.013
830	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	4	0.	0.001	16	0.	0.40	0.004
831	2.56	2.56	616	0.	15.58	1163.	460	0.	0.111	385	0.	9.73	0.093
832	2.56	2.56	884	0.	22.34	1668.	651	0.	0.157	585	0.	14.78	0.141
833	2.56	2.56	971	0.	24.53	1832.	724	0.	0.175	656	0.	16.57	0.159
834	2.56	2.56	954	0.	24.10	1799.	707	0.	0.171	633	0.	15.99	0.153
835	2.56	2.56	846	0.	21.37	1596.	609	0.	0.147	546	0.	13.81	0.132
836	2.56	2.56	608	0.	15.37	1148.	433	0.	0.105	364	0.	9.19	0.088
837	2.56	2.56	148	0.	3.74	279.	20	0.	0.005	0.	0.	0.00	0.000
838	2.56	2.56	108	0.	2.74	205.	62	0.	0.015	36	0.	0.91	0.009
839	2.56	2.56	628	0.	15.88	1186.	467	0.	0.113	387	0.	9.77	0.094
840	2.56	2.56	903	0.	22.82	1704.	666	0.	0.161	597	0.	15.09	0.144
841	2.56	2.56	1004	0.	25.37	1894.	748	0.	0.181	686	0.	17.35	0.166
842	2.56	2.56	1007	0.	25.45	1900.	750	0.	0.181	683	0.	17.25	0.165
843	2.56	2.56	893	0.	22.55	1684.	667	0.	0.161	585	0.	14.79	0.142
844	2.56	2.56	617	0.	15.59	1164.	462	0.	0.112	365	0.	9.24	0.088
845	2.56	2.56	121	0.	3.05	228.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
846	2.56	2.56	187	0.	4.73	353.	129	0.	0.031	53	0.	1.35	0.013
847	2.56	2.56	655	0.	16.56	1236.	479	0.	0.116	403	0.	10.17	0.097
848	2.56	2.56	927	0.	23.42	1749.	680	0.	0.164	612	0.	15.47	0.148
849	2.56	2.56	1042	0.	26.33	1966.	769	0.	0.186	714	0.	18.04	0.173
850	2.56	2.56	1059	0.	26.77	1999.	788	0.	0.191	731	0.	18.46	0.177
851	2.56	2.56	974	0.	24.62	1839.	733	0.	0.177	655	0.	16.54	0.158
852	2.56	2.56	718	0.	18.14	1355.	546	0.	0.132	443	0.	11.20	0.107
853	2.56	2.56	208	0.	5.25	392.	0.	0.	0.000	29	0.	0.74	0.007
854	2.56	2.56	180	0.	4.55	339.	108	0.	0.026	26	0.	0.65	0.006
855	2.56	2.56	672	0.	16.99	1269.	476	0.	0.115	407	0.	10.29	0.098
856	2.56	2.56	940	0.	23.76	1774.	678	0.	0.164	617	0.	15.59	0.149
857	2.56	2.56	1064	0.	26.89	2008.	779	0.	0.188	729	0.	18.42	0.176
858	2.56	2.56	1098	0.	27.74	2072.	814	0.	0.197	769	0.	19.43	0.186
859	2.56	2.56	1047	0.	26.46	1976.	792	0.	0.192	723	0.	18.27	0.175
860	2.56	2.56	826	0.	20.87	1558.	637	0.	0.154	535	0.	13.51	0.129
861	2.56	2.56	319	0.	8.07	603.	89	0.	0.022	105	0.	2.66	0.025
862	2.56	2.56	253	0.	6.40	478.	167	0.	0.040	148	0.	3.75	0.036
863	2.56	2.56	260	0.	6.58	491.	169	0.	0.041	131	0.	3.31	0.032
864	2.56	2.56	279	0.	7.06	527.	185	0.	0.045	145	0.	3.66	0.035
865	2.56	2.56	377	0.	9.53	712.	251	0.	0.061	213	0.	5.39	0.052
866	2.56	2.56	375	0.	9.47	707.	256	0.	0.062	222	0.	5.60	0.054
867	2.56	2.56	48	0.	1.22	91.	22	0.	0.005	64	0.	1.63	0.016
868	2.56	2.56	645	0.	16.29	1216.	326	0.	0.079	247	0.	6.25	0.060
869	2.56	2.56	284	0.	7.18	536.	161	0.	0.039	158	0.	4.00	0.038
870	2.56	2.56	617	0.	15.60	1165.	323	0.	0.078	253	0.	6.40	0.061
871	2.56	2.56	348	0.	8.79	656.	192	0.	0.046	162	0.	4.10	0.039
872	2.56	2.56	372	0.	9.39	701.	243	0.	0.059	211	0.	5.32	0.051
873	2.56	2.56	456	0.	11.54	861.	299	0.	0.072	260	0.	6.57	0.063
874	2.56	2.56	461	0.	11.66	871.	320	0.	0.077	266	0.	6.73	0.064
875	2.56	2.56	421	0.	10.64	795.	246	0.	0.060	198	0.	4.99	0.048
876	2.56	2.56	530	0.	13.40	1000.	287	0.	0.069	233	0.	5.90	0.056
877	2.56	2.56	311	0.	7.86	587.	188	0.	0.045	161	0.	4.07	0.039
878	2.56	2.56	354	0.	8.95	669.	235	0.	0.057	208	0.	5.27	0.050
879	2.56	2.56	402	0.	10.16	759.	272	0.	0.066	238	0.	6.00	0.057
880	2.56	2.56	379	0.	9.58	716.	266	0.	0.064	216	0.	5.45	0.052
881	2.56	2.56	289	0.	7.29	544.	207	0.	0.050	159	0.	4.02	0.038
882	2.56	2.56	477	0.	12.06	901.	328	0.	0.079	278	0.	7.03	0.067
883	2.56	2.56	529	0.	13.37	998.	361	0.	0.087	307	0.	7.76	0.074
884	2.56	2.56	467	0.	11.79	880.	320	0.	0.077	268	0.	6.78	0.065
885	2.56	2.56	531	0.	13.41	1001.	324	0.	0.078	248	0.	6.27	0.060
886	2.56	2.56	586	0.	14.81	1106.	357	0.	0.086	285	0.	7.20	0.069
887	2.56	2.56	567	0.	14.32	1070.	354	0.	0.086	296	0.	7.49	0.072
888	2.56	2.56	441	0.	11.14	832.	305	0.	0.074	278	0.	7.02	0.067
889	2.56	2.56	284	0.	7.18	536.	203	0.	0.049	161	0.	4.08	0.039
890	2.56	2.56	456	0.	11.53	861.	312	0.	0.076	265	0.	6.69	0.064
891	2.56	2.56	499	0.	12.62	942.	335	0.	0.081	286	0.	7.24	0.069
892	2.56	2.56	441	0.	11.16	833.	300	0.	0.073	243	0.	6.14	0.059
893	2.56	2.56	419	0.	10.59	791.	245	0.	0.059	170	0.	4.30	0.041
894	2.56	2.56	497	0.	12.56	938.	287	0.	0.069	213	0.	5.38	0.051
895	2.56	2.56	510	0.	12.89	962.	302	0.	0.073	240	0.	6.06	0.058
896	2.56	2.56	406	0.	10.25	766.	275	0.	0.067	239	0.	6.03	0.058
897	2.56	2.56	261	0.	6.60	493.	189	0.	0.046	161	0.	4.08	0.039
898	2.56	2.56	279	0.	7.05	527.	200	0.	0.048	163	0.	4.13	0.040
899	2.56	2.56	423	0.	10.68	797.	287	0.	0.069	246	0.	6.21	0.059
900	2.56	2.56	438	0.	11.07	827.	299	0.	0.072	255	0.	6.43	0.062
901	2.56	2.56	455	0.	11.49	858.	304	0.	0.074	260	0.	6.58	0.063
902	2.56	2.56	475	0.	12.00	896.	318	0.	0.077	272	0.	6.87	0.066
903	2.56	2.56	396	0.	10.00	747.	259	0.	0.063	212	0.	5.37	0.051
904	2.56	2.56	424	0.	10.70	799.	276	0.	0.067	226	0.	5.71	0.055
905	2.56	2.56	97	0.	2.46	184.	91	0.	0.022	97	0.	2.45	0.023
906	2.56	2.56	281	0.	7.11	531.	153	0.	0.037	128	0.	3.23	0.031
907	2.56	2.56	260	0.	6.58	491.	125	0.	0.030	69	0.	1.73	0.017
908	2.56	2.56	398	0.	10.05	750.	215	0.	0.052	143	0.	3.61	0.035
909	2.56	2.56	389	0.	9.83	734.	203	0.	0.049	145	0.	3.66	0.035
910	2.56	2.56	452	0.	11.41	852.	252	0.	0.061	190	0.	4.81	0.046
911	2.56	2.56	342	0.	8.63	645.	195	0.	0.047	157	0.	3.97	0.038
912	2.56	2.56	378	0.	9.56	714.	235	0.	0.057	196	0.	4.95	0.047
913	2.56	2.56	247	0.	6.25	467.	176	0.	0.043	161	0.	4.07	0.039
914	2.56	2.56	396	0.	10.02	748.	269	0.	0.065	231	0.	5.83	0.056
915	2.56	2.56	408	0.	10.31	769.	277	0.	0.067	239	0.	6.04	0.058

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

916	2.56	2.56	415	0.	10.49	783.	275	0.	0.067	232	0.	5.86	0.056
917	2.56	2.56	435	0.	11.00	822.	289	0.	0.070	248	0.	6.26	0.060
918	2.56	2.56	329	0.	8.32	621.	216	0.	0.052	169	0.	4.28	0.041
919	2.56	2.56	363	0.	9.17	684.	238	0.	0.057	194	0.	4.91	0.047
920	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	9	0.	0.002	46	0.	1.17	0.011
921	2.56	2.56	2	0.	0.05	4.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
922	2.56	2.56	176	0.	4.45	332.	112	0.	0.027	85	0.	2.14	0.020
923	2.56	2.56	294	0.	7.44	555.	138	0.	0.033	94	0.	2.38	0.023
924	2.56	2.56	194	0.	4.90	366.	114	0.	0.028	108	0.	2.74	0.026
925	2.56	2.56	277	0.	6.99	522.	141	0.	0.034	115	0.	2.92	0.028
926	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	16	0.	0.41	0.004
927	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	3	0.	0.08	0.001
928	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	13	0.	0.33	0.003
929	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
930	2.56	2.56	307	0.	7.76	580.	221	0.	0.054	188	0.	4.75	0.045
931	2.56	2.56	279	0.	7.05	526.	201	0.	0.049	176	0.	4.44	0.042
932	2.56	2.56	366	0.	9.26	691.	251	0.	0.061	220	0.	5.56	0.053
933	2.56	2.56	361	0.	9.12	681.	248	0.	0.060	216	0.	5.47	0.052
934	2.56	2.56	339	0.	8.56	639.	225	0.	0.055	200	0.	5.04	0.048
935	2.56	2.56	345	0.	8.73	652.	231	0.	0.056	200	0.	5.05	0.048
936	2.56	2.56	268	0.	6.77	506.	171	0.	0.041	143	0.	3.62	0.035
937	2.56	2.56	248	0.	6.27	469.	163	0.	0.040	133	0.	3.36	0.032
938	2.56	2.56	242	0.	6.12	457.	130	0.	0.031	95	0.	2.39	0.023
939	2.56	2.56	65	0.	1.64	123.	44	0.	0.011	39	0.	0.98	0.009
940	2.56	2.56	348	0.	8.80	657.	184	0.	0.045	146	0.	3.68	0.035
941	2.56	2.56	143	0.	3.61	270.	82	0.	0.020	93	0.	2.35	0.023
942	2.56	2.56	450	0.	11.37	849.	256	0.	0.062	207	0.	5.22	0.050
943	2.56	2.56	379	0.	9.57	715.	225	0.	0.054	176	0.	4.45	0.043
944	2.56	2.56	393	0.	9.94	742.	234	0.	0.057	198	0.	5.01	0.048
945	2.56	2.56	347	0.	8.77	655.	210	0.	0.051	182	0.	4.60	0.044
946	2.56	2.56	510	0.	12.88	962.	250	0.	0.060	180	0.	4.55	0.044
947	2.56	2.56	381	0.	9.63	719.	193	0.	0.047	137	0.	3.47	0.033
948	2.56	2.56	618	0.	15.61	1165.	284	0.	0.069	192	0.	4.85	0.046
949	2.56	2.56	460	0.	11.63	868.	183	0.	0.044	140	0.	3.53	0.034
950	2.56	2.56	399	0.	10.08	753.	177	0.	0.043	142	0.	3.58	0.034
951	2.56	2.56	366	0.	9.24	690.	237	0.	0.057	193	0.	4.87	0.047
952	2.56	2.56	506	0.	12.79	955.	358	0.	0.087	317	0.	8.01	0.077
953	2.56	2.56	502	0.	12.69	948.	325	0.	0.079	279	0.	7.06	0.068
954	2.56	2.56	498	0.	12.59	940.	320	0.	0.077	257	0.	6.49	0.062
955	2.56	2.56	416	0.	10.51	784.	266	0.	0.064	223	0.	5.65	0.054
956	2.56	2.56	267	0.	6.75	504.	183	0.	0.044	166	0.	4.20	0.040
957	2.56	2.56	263	0.	6.65	497.	182	0.	0.044	165	0.	4.16	0.040
958	2.56	2.56	624	0.	15.76	1177.	291	0.	0.070	197	0.	4.99	0.048
959	2.56	2.56	411	0.	10.38	775.	153	0.	0.037	127	0.	3.22	0.031
960	2.56	2.56	690	0.	17.43	1301.	307	0.	0.074	204	0.	5.15	0.049
961	2.56	2.56	351	0.	8.86	662.	139	0.	0.034	118	0.	2.98	0.029
962	2.56	2.56	224	0.	5.67	423.	162	0.	0.039	155	0.	3.93	0.038
963	2.56	2.56	232	0.	5.86	437.	166	0.	0.040	161	0.	4.07	0.039
996	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
997	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	8	0.	0.21	0.002
998	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	53	0.	1.34	0.013
999	2.56	2.56	35	0.	0.88	66.	71	0.	0.017	113	0.	2.85	0.027
1000	2.56	2.56	123	0.	3.10	232.	140	0.	0.034	161	0.	4.06	0.039
1002	2.56	2.56	267	0.	6.76	504.	232	0.	0.056	210	0.	5.32	0.051
1003	2.56	2.56	172	0.	4.34	324.	184	0.	0.045	179	0.	4.53	0.043
1004	2.56	2.56	37	0.	0.94	70.	99	0.	0.024	119	0.	3.01	0.029
1005	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	26	0.	0.67	0.006
1006	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1007	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1008	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1009	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1010	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1011	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1012	2.56	2.56	136	0.	3.45	257.	102	0.	0.025	106	0.	2.68	0.026
1013	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	8	0.	0.19	0.002
1014	2.56	2.56	132	0.	3.33	249.	80	0.	0.019	80	0.	2.03	0.019
1015	2.56	2.56	276	0.	6.98	521.	168	0.	0.041	140	0.	3.53	0.034
1016	2.56	2.56	312	0.	7.90	590.	230	0.	0.056	210	0.	5.29	0.051
1017	2.56	2.56	310	0.	7.84	585.	205	0.	0.050	189	0.	4.78	0.046
1018	2.56	2.56	226	0.	5.70	426.	130	0.	0.031	116	0.	2.94	0.028
1019	2.56	2.56	275	0.	6.96	520.	168	0.	0.041	156	0.	3.94	0.038
1020	2.56	2.56	90	0.	2.29	171.	53	0.	0.013	70	0.	1.76	0.017
1021	2.56	2.56	159	0.	4.01	299.	78	0.	0.019	76	0.	1.92	0.018
1022	2.56	2.56	275	0.	6.96	520.	172	0.	0.042	152	0.	3.83	0.037
1023	2.56	2.56	224	0.	5.67	423.	145	0.	0.035	138	0.	3.49	0.033
1028	2.56	2.56	41	0.	1.04	77.	44	0.	0.011	112	0.	2.82	0.027
1029	2.56	2.56	149	0.	3.77	282.	139	0.	0.034	194	0.	4.89	0.047
1030	2.56	2.56	282	0.	7.12	531.	256	0.	0.062	285	0.	7.20	0.069
1031	2.56	2.56	398	0.	10.06	751.	360	0.	0.087	360	0.	9.09	0.087
1032	2.56	2.56	476	0.	12.03	898.	429	0.	0.104	408	0.	10.30	0.099
1034	2.56	2.56	98	0.	2.48	185.	79	0.	0.019	89	0.	2.24	0.021
1035	2.56	2.56	79	0.	2.00	149.	62	0.	0.015	73	0.	1.86	0.018
1036	2.56	2.56	50	0.	1.28	95.	35	0.	0.009	52	0.	1.31	0.013

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1037	2.56	2.56	16	0.	0.42	31.	6	0.	0.001	22	0.	0.56	0.005
1038	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1039	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1040	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1041	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1042	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1043	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	41	0.	1.05	0.010
1044	2.56	2.56	176	0.	4.44	331.	141	0.	0.034	132	0.	3.34	0.032
1045	2.56	2.56	336	0.	8.50	635.	248	0.	0.060	189	0.	4.78	0.046
1046	2.56	2.56	298	0.	7.54	563.	218	0.	0.053	168	0.	4.24	0.041
1047	2.56	2.56	252	0.	6.37	476.	185	0.	0.045	153	0.	3.87	0.037
1048	2.56	2.56	116	0.	2.94	220.	93	0.	0.022	100	0.	2.52	0.024
1049	2.56	2.56	131	0.	3.32	248.	105	0.	0.025	108	0.	2.74	0.026
1050	2.56	2.56	157	0.	3.96	296.	123	0.	0.030	123	0.	3.10	0.030
1051	2.56	2.56	145	0.	3.66	273.	113	0.	0.027	116	0.	2.92	0.028
1052	2.56	2.56	167	0.	4.23	316.	134	0.	0.032	130	0.	3.29	0.032
1053	2.56	2.56	163	0.	4.12	308.	130	0.	0.032	129	0.	3.25	0.031
1054	2.56	2.56	219	0.	5.54	413.	165	0.	0.040	143	0.	3.62	0.035
1055	2.56	2.56	191	0.	4.82	360.	148	0.	0.036	136	0.	3.43	0.033
1060	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	2	0.	0.05	0.000
1061	2.56	2.56	655	0.	16.56	1236.	330	0.	0.080	236	0.	5.97	0.057
1062	2.56	2.56	439	0.	11.09	828.	165	0.	0.040	127	0.	3.20	0.031
1063	2.56	2.56	385	0.	9.73	727.	230	0.	0.056	175	0.	4.41	0.042
1064	2.56	2.56	520	0.	13.14	981.	374	0.	0.091	337	0.	8.52	0.082
1068	2.56	2.56	715	0.	18.07	1349.	321	0.	0.078	206	0.	5.20	0.050
1069	2.56	2.56	300	0.	7.59	567.	107	0.	0.026	101	0.	2.54	0.024
1072	2.56	2.56	358	0.	9.05	676.	267	0.	0.065	204	0.	5.15	0.049
1073	2.56	2.56	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1074	2.56	2.56	418	0.	10.56	788.	267	0.	0.065	219	0.	5.52	0.053
1075	2.56	2.56	504	0.	12.72	950.	325	0.	0.079	280	0.	7.07	0.068

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	σc	σf	Mom	Nor	wkF		Mom	Nor	σc	wkP
734	2.55	2.55	919	0.	23.27	1741.	835	0.	0.204		766	0.	19.39	0.187
735	2.55	2.55	1128	0.	28.55	2136.	996	0.	0.243		894	0.	22.63	0.218
736	2.55	2.55	1280	0.	32.40	2424.	1130	0.	0.276		1049	0.	26.56	0.256
737	2.55	2.55	1356	0.	34.33	2569.	1202	0.	0.293		1143	0.	28.93	0.279
738	2.55	2.55	1363	0.	34.50	2582.	1215	0.	0.296		1174	0.	29.73	0.286
739	2.55	2.55	1296	0.	32.81	2455.	1164	0.	0.284		1126	0.	28.52	0.275
740	2.55	2.55	1120	0.	28.36	2122.	1018	0.	0.248		983	0.	24.89	0.240
741	2.55	2.55	903	0.	22.88	1712.	833	0.	0.203		793	0.	20.09	0.193
742	4.54	2.55	1075	0.	21.16	1164.	992	0.	0.079		892	0.	17.56	0.071
743	4.54	2.55	1320	0.	25.99	1429.	1187	0.	0.094		1086	0.	21.39	0.086
744	4.54	2.55	1428	0.	28.12	1546.	1272	0.	0.101		1210	0.	23.83	0.096
745	4.54	2.55	1568	0.	30.86	1697.	1401	0.	0.112		1320	0.	25.99	0.105
746	4.54	2.55	1620	0.	31.89	1754.	1452	0.	0.116		1407	0.	27.70	0.112
747	4.54	2.55	1599	0.	31.47	1730.	1442	0.	0.115		1410	0.	27.76	0.112
748	4.54	2.55	1460	0.	28.74	1580.	1329	0.	0.106		1301	0.	25.61	0.104
749	4.54	2.55	1259	0.	24.78	1363.	1158	0.	0.092		1117	0.	21.98	0.089
750	4.54	2.55	1408	0.	27.72	1524.	1289	0.	0.103		1185	0.	23.33	0.094
751	4.54	2.55	1621	0.	31.91	1755.	1459	0.	0.116		1364	0.	26.85	0.109
752	4.54	2.55	1660	0.	32.68	1797.	1479	0.	0.118		1433	0.	28.21	0.114
753	4.54	2.55	1717	0.	33.81	1859.	1553	0.	0.124		1452	0.	28.58	0.116
754	4.54	2.55	1859	0.	36.60	2013.	1673	0.	0.133		1597	0.	31.43	0.127
755	4.54	2.55	1903	0.	37.46	2060.	1721	0.	0.137		1670	0.	32.87	0.133
756	4.54	2.55	1853	0.	36.48	2006.	1688	0.	0.134		1631	0.	32.11	0.130
757	4.54	2.55	1681	0.	33.09	1820.	1545	0.	0.123		1482	0.	29.18	0.118
758	4.54	2.55	1787	0.	35.18	1935.	1607	0.	0.128		1525	0.	30.02	0.121
759	4.54	2.55	1896	0.	37.32	2052.	1690	0.	0.135		1615	0.	31.79	0.129
760	4.54	2.55	1806	0.	35.55	1955.	1606	0.	0.128		1575	0.	31.01	0.125
761	4.54	2.55	1746	0.	34.38	1890.	1583	0.	0.126		1495	0.	29.42	0.119
762	4.54	2.55	1975	0.	38.88	2138.	1782	0.	0.142		1675	0.	32.97	0.133
763	4.54	2.55	2106	0.	41.46	2280.	1909	0.	0.152		1826	0.	35.94	0.145
764	4.54	2.55	2168	0.	42.68	2347.	1978	0.	0.157		1909	0.	37.57	0.152
765	4.54	2.55	2089	0.	41.12	2262.	1920	0.	0.153		1869	0.	36.79	0.149
766	4.54	2.55	2063	0.	40.62	2234.	1808	0.	0.144		1753	0.	34.51	0.140
767	4.54	2.55	1992	0.	39.22	2157.	1731	0.	0.138		1681	0.	33.09	0.134
768	4.54	2.55	1786	0.	35.17	1934.	1535	0.	0.122		1506	0.	29.65	0.120
769	4.54	2.55	1546	0.	30.43	1673.	1378	0.	0.110		1358	0.	26.73	0.108
770	4.54	2.55	1737	0.	34.19	1880.	1612	0.	0.128		1541	0.	30.33	0.123
771	4.54	2.55	2060	0.	40.55	2230.	1871	0.	0.149		1756	0.	34.56	0.140
772	4.54	2.55	2282	0.	44.93	2471.	2099	0.	0.167		1980	0.	38.98	0.158
773	4.54	2.55	2327	0.	45.80	2519.	2161	0.	0.172		2101	0.	41.35	0.167
782	2.55	2.55	364	0.	9.21	689.	484	0.	0.118		476	0.	12.05	0.116
783	2.55	2.55	459	0.	11.63	870.	428	0.	0.104		405	0.	10.26	0.099
784	2.55	2.55	392	0.	9.94	743.	330	0.	0.080		304	0.	7.70	0.074
785	2.55	2.55	256	0.	6.47	484.	224	0.	0.055		200	0.	5.06	0.049
786	2.55	2.55	152	0.	3.84	287.	118	0.	0.029		121	0.	3.07	0.030
787	2.55	2.55	222	0.	5.63	421.	153	0.	0.037		153	0.	3.86	0.037
788	2.55	2.55	248	0.	6.27	469.	173	0.	0.042		164	0.	4.14	0.040
789	2.55	2.55	244	0.	6.18	463.	170	0.	0.041		155	0.	3.93	0.038
790	2.55	2.55	165	0.	4.18	312.	369	0.	0.090		375	0.	9.49	0.091
791	2.55	2.55	302	0.	7.65	573.	351	0.	0.086		353	0.	8.95	0.086
792	2.55	2.55	315	0.	7.98	597.	287	0.	0.070		286	0.	7.24	0.070
793	2.55	2.55	216	0.	5.46	408.	208	0.	0.051		200	0.	5.07	0.049
794	2.55	2.55	140	0.	3.54	265.	118	0.	0.029		114	0.	2.90	0.028

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

795	2.55	2.55	222	0.	5.63	421.	147	0.	0.036	147	0.	3.73	0.036
796	2.55	2.55	247	0.	6.26	468.	170	0.	0.041	161	0.	4.09	0.039
797	2.55	2.55	235	0.	5.96	446.	161	0.	0.039	148	0.	3.75	0.036
798	2.55	2.55	111	0.	2.82	211.	203	0.	0.050	224	0.	5.67	0.055
799	2.55	2.55	222	0.	5.61	420.	247	0.	0.060	261	0.	6.60	0.064
800	2.55	2.55	250	0.	6.32	473.	237	0.	0.058	243	0.	6.16	0.059
801	2.55	2.55	184	0.	4.66	349.	185	0.	0.045	188	0.	4.76	0.046
802	2.55	2.55	156	0.	3.95	295.	115	0.	0.028	119	0.	3.02	0.029
803	2.55	2.55	239	0.	6.06	453.	153	0.	0.037	152	0.	3.86	0.037
804	2.55	2.55	258	0.	6.53	488.	176	0.	0.043	167	0.	4.23	0.041
805	2.55	2.55	241	0.	6.11	457.	165	0.	0.040	150	0.	3.81	0.037
806	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	79	0.	0.019	80	0.	2.02	0.019
807	2.55	2.55	132	0.	3.33	250.	171	0.	0.042	169	0.	4.27	0.041
808	2.55	2.55	198	0.	5.03	376.	202	0.	0.049	201	0.	5.10	0.049
809	2.55	2.55	177	0.	4.48	335.	177	0.	0.043	182	0.	4.62	0.044
810	2.55	2.55	211	0.	5.35	400.	128	0.	0.031	134	0.	3.40	0.033
811	2.55	2.55	274	0.	6.95	520.	177	0.	0.043	173	0.	4.39	0.042
812	2.55	2.55	271	0.	6.86	513.	189	0.	0.046	178	0.	4.50	0.043
813	2.55	2.55	228	0.	5.77	432.	159	0.	0.039	145	0.	3.68	0.035
814	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
815	2.55	2.55	98	0.	2.48	186.	123	0.	0.030	102	0.	2.58	0.025
816	2.55	2.55	211	0.	5.35	400.	207	0.	0.050	188	0.	4.77	0.046
817	2.55	2.55	232	0.	5.87	439.	199	0.	0.048	203	0.	5.15	0.050
818	2.55	2.55	298	0.	7.56	565.	198	0.	0.048	182	0.	4.60	0.044
819	2.55	2.55	322	0.	8.16	610.	227	0.	0.055	213	0.	5.40	0.052
820	2.55	2.55	301	0.	7.61	569.	213	0.	0.052	200	0.	5.05	0.049
821	2.55	2.55	239	0.	6.05	452.	167	0.	0.041	148	0.	3.76	0.036
822	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
823	2.55	2.55	139	0.	3.52	264.	140	0.	0.034	129	0.	3.26	0.031
824	2.55	2.55	321	0.	8.13	608.	272	0.	0.066	241	0.	6.09	0.059
825	2.55	2.55	376	0.	9.52	713.	286	0.	0.070	276	0.	6.98	0.067
826	2.55	2.55	397	0.	10.06	753.	278	0.	0.068	265	0.	6.70	0.065
827	2.55	2.55	391	0.	9.89	740.	283	0.	0.069	268	0.	6.78	0.065
828	2.55	2.55	334	0.	8.46	633.	243	0.	0.059	226	0.	5.73	0.055
829	2.55	2.55	234	0.	5.92	443.	166	0.	0.041	145	0.	3.67	0.035
830	2.55	2.55	492	0.	12.46	932.	290	0.	0.071	204	0.	5.16	0.050
831	2.55	2.55	516	0.	13.06	977.	344	0.	0.084	292	0.	7.38	0.071
832	2.55	2.55	507	0.	12.84	960.	406	0.	0.099	375	0.	9.49	0.091
833	2.55	2.55	516	0.	13.06	977.	417	0.	0.102	400	0.	10.12	0.097
834	2.55	2.55	504	0.	12.75	954.	387	0.	0.094	371	0.	9.40	0.090
835	2.55	2.55	466	0.	11.79	882.	352	0.	0.086	338	0.	8.56	0.082
836	2.55	2.55	370	0.	9.38	702.	278	0.	0.068	260	0.	6.58	0.063
837	2.55	2.55	237	0.	6.00	449.	162	0.	0.039	143	0.	3.63	0.035
838	2.55	2.55	723	0.	18.32	1370.	562	0.	0.137	531	0.	13.45	0.130
839	2.55	2.55	694	0.	17.56	1314.	561	0.	0.137	537	0.	13.60	0.131
840	2.55	2.55	678	0.	17.18	1285.	583	0.	0.142	560	0.	14.19	0.137
841	2.55	2.55	664	0.	16.82	1259.	581	0.	0.142	563	0.	14.25	0.137
842	2.55	2.55	620	0.	15.70	1175.	542	0.	0.132	526	0.	13.31	0.128
843	2.55	2.55	545	0.	13.80	1033.	463	0.	0.113	444	0.	11.24	0.108
844	2.55	2.55	413	0.	10.47	783.	325	0.	0.079	323	0.	8.19	0.079
845	2.55	2.55	225	0.	5.69	426.	206	0.	0.050	206	0.	5.22	0.050
846	2.55	2.55	915	0.	23.16	1733.	760	0.	0.185	719	0.	18.21	0.175
847	2.55	2.55	908	0.	22.99	1720.	771	0.	0.188	744	0.	18.85	0.182
848	2.55	2.55	904	0.	22.88	1712.	780	0.	0.190	755	0.	19.11	0.184
849	2.55	2.55	888	0.	22.49	1682.	775	0.	0.189	752	0.	19.05	0.183
850	2.55	2.55	837	0.	21.18	1585.	738	0.	0.180	717	0.	18.16	0.175
851	2.55	2.55	735	0.	18.61	1393.	656	0.	0.160	631	0.	15.97	0.154
852	2.55	2.55	572	0.	14.49	1084.	498	0.	0.121	492	0.	12.46	0.120
853	2.55	2.55	400	0.	10.12	758.	352	0.	0.086	349	0.	8.83	0.085
854	2.55	2.55	979	0.	24.80	1856.	837	0.	0.204	769	0.	19.47	0.188
855	2.55	2.55	1067	0.	27.01	2021.	921	0.	0.224	865	0.	21.90	0.211
856	2.55	2.55	1110	0.	28.10	2103.	968	0.	0.236	922	0.	23.34	0.225
857	2.55	2.55	1118	0.	28.32	2119.	984	0.	0.240	950	0.	24.07	0.232
858	2.55	2.55	1083	0.	27.43	2052.	961	0.	0.234	937	0.	23.73	0.229
859	2.55	2.55	990	0.	25.07	1876.	887	0.	0.216	860	0.	21.78	0.210
860	2.55	2.55	821	0.	20.78	1555.	716	0.	0.175	711	0.	18.00	0.173
861	2.55	2.55	621	0.	15.73	1177.	547	0.	0.133	541	0.	13.70	0.132
862	2.55	2.55	584	0.	14.78	1106.	325	0.	0.079	240	0.	6.07	0.058
863	2.55	2.55	370	0.	9.37	701.	211	0.	0.052	171	0.	4.33	0.042
864	2.55	2.55	35	0.	0.88	65.	39	0.	0.009	52	0.	1.32	0.013
865	2.55	2.55	158	0.	3.99	299.	110	0.	0.027	102	0.	2.58	0.025
866	2.55	2.55	204	0.	5.17	387.	134	0.	0.033	123	0.	3.11	0.030
867	2.55	2.55	96	0.	2.42	181.	46	0.	0.011	96	0.	2.44	0.023
868	2.55	2.55	269	0.	6.80	509.	148	0.	0.036	167	0.	4.23	0.041
869	2.55	2.55	772	0.	19.56	1464.	435	0.	0.106	334	0.	8.46	0.081
870	2.55	2.55	759	0.	19.22	1438.	432	0.	0.105	338	0.	8.55	0.082
871	2.55	2.55	635	0.	16.07	1202.	354	0.	0.086	289	0.	7.32	0.070
872	2.55	2.55	603	0.	15.26	1142.	342	0.	0.083	279	0.	7.07	0.068
873	2.55	2.55	551	0.	13.96	1044.	318	0.	0.078	259	0.	6.55	0.063
874	2.55	2.55	480	0.	12.16	910.	283	0.	0.069	229	0.	5.80	0.056
875	2.55	2.55	911	0.	23.06	1725.	508	0.	0.124	412	0.	10.43	0.100
876	2.55	2.55	847	0.	21.45	1605.	482	0.	0.117	394	0.	9.97	0.096
877	2.55	2.55	629	0.	15.92	1191.	356	0.	0.087	291	0.	7.37	0.071

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

878	2.55	2.55	580	0.	14.68	1098.	328	0.	0.080	262	0.	6.64	0.064
879	2.55	2.55	512	0.	12.98	971.	295	0.	0.072	233	0.	5.91	0.057
880	2.55	2.55	448	0.	11.33	848.	258	0.	0.063	207	0.	5.25	0.051
881	2.55	2.55	238	0.	6.03	451.	166	0.	0.040	149	0.	3.77	0.036
882	2.55	2.55	250	0.	6.33	474.	175	0.	0.043	162	0.	4.09	0.039
883	2.55	2.55	232	0.	5.89	440.	165	0.	0.040	158	0.	3.99	0.038
884	2.55	2.55	179	0.	4.53	339.	137	0.	0.033	137	0.	3.48	0.034
885	2.55	2.55	283	0.	7.16	536.	204	0.	0.050	183	0.	4.63	0.045
886	2.55	2.55	454	0.	11.50	860.	333	0.	0.081	287	0.	7.28	0.070
887	2.55	2.55	559	0.	14.16	1060.	438	0.	0.107	393	0.	9.95	0.096
888	2.55	2.55	609	0.	15.41	1153.	513	0.	0.125	484	0.	12.25	0.118
889	2.55	2.55	247	0.	6.25	468.	171	0.	0.042	155	0.	3.92	0.038
890	2.55	2.55	257	0.	6.50	486.	179	0.	0.044	164	0.	4.16	0.040
891	2.55	2.55	245	0.	6.22	465.	174	0.	0.042	163	0.	4.13	0.040
892	2.55	2.55	207	0.	5.24	392.	155	0.	0.038	151	0.	3.82	0.037
893	2.55	2.55	283	0.	7.17	536.	184	0.	0.045	156	0.	3.94	0.038
894	2.55	2.55	471	0.	11.93	893.	309	0.	0.075	253	0.	6.41	0.062
895	2.55	2.55	584	0.	14.78	1106.	396	0.	0.097	339	0.	8.58	0.083
896	2.55	2.55	649	0.	16.43	1229.	455	0.	0.111	408	0.	10.33	0.099
897	2.55	2.55	243	0.	6.14	460.	166	0.	0.041	149	0.	3.76	0.036
898	2.55	2.55	241	0.	6.11	457.	166	0.	0.041	149	0.	3.77	0.036
899	2.55	2.55	251	0.	6.37	476.	172	0.	0.042	154	0.	3.90	0.038
900	2.55	2.55	258	0.	6.52	488.	178	0.	0.043	161	0.	4.07	0.039
901	2.55	2.55	250	0.	6.32	473.	172	0.	0.042	155	0.	3.93	0.038
902	2.55	2.55	255	0.	6.46	483.	178	0.	0.043	164	0.	4.14	0.040
903	2.55	2.55	239	0.	6.05	452.	168	0.	0.041	152	0.	3.85	0.037
904	2.55	2.55	231	0.	5.86	438.	167	0.	0.041	157	0.	3.99	0.038
905	2.55	2.55	186	0.	4.71	352.	144	0.	0.035	137	0.	3.47	0.033
906	2.55	2.55	253	0.	6.41	480.	148	0.	0.036	145	0.	3.66	0.035
907	2.55	2.55	369	0.	9.35	699.	193	0.	0.047	145	0.	3.67	0.035
908	2.55	2.55	451	0.	11.43	855.	269	0.	0.066	208	0.	5.27	0.051
909	2.55	2.55	548	0.	13.88	1039.	296	0.	0.072	220	0.	5.56	0.054
910	2.55	2.55	577	0.	14.62	1094.	350	0.	0.085	284	0.	7.20	0.069
911	2.55	2.55	636	0.	16.09	1204.	352	0.	0.086	273	0.	6.90	0.066
912	2.55	2.55	654	0.	16.55	1239.	408	0.	0.100	342	0.	8.67	0.083
913	2.55	2.55	216	0.	5.46	408.	143	0.	0.035	130	0.	3.29	0.032
914	2.55	2.55	182	0.	4.61	345.	123	0.	0.030	108	0.	2.73	0.026
915	2.55	2.55	222	0.	5.63	422.	142	0.	0.035	133	0.	3.38	0.033
916	2.55	2.55	149	0.	3.77	282.	108	0.	0.026	94	0.	2.37	0.023
917	2.55	2.55	212	0.	5.36	401.	139	0.	0.034	130	0.	3.28	0.032
918	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	18	0.	0.004	39	0.	0.98	0.009
919	2.55	2.55	168	0.	4.25	318.	118	0.	0.029	116	0.	2.93	0.028
920	2.55	2.55	108	0.	2.73	204.	88	0.	0.022	88	0.	2.22	0.021
921	2.55	2.55	246	0.	6.22	466.	103	0.	0.025	67	0.	1.70	0.016
922	2.55	2.55	157	0.	3.98	298.	45	0.	0.011	56	0.	1.43	0.014
923	2.55	2.55	449	0.	11.36	850.	214	0.	0.052	133	0.	3.37	0.032
924	2.55	2.55	469	0.	11.86	888.	207	0.	0.050	161	0.	4.08	0.039
925	2.55	2.55	566	0.	14.34	1073.	280	0.	0.068	197	0.	4.98	0.048
926	2.55	2.55	68	0.	1.73	129.	59	0.	0.014	83	0.	2.10	0.020
927	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	36	0.	0.91	0.009
928	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
929	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
930	2.55	2.55	397	0.	10.04	751.	225	0.	0.055	180	0.	4.55	0.044
931	2.55	2.55	326	0.	8.26	618.	190	0.	0.046	156	0.	3.95	0.038
932	2.55	2.55	435	0.	11.00	823.	248	0.	0.060	197	0.	4.98	0.048
933	2.55	2.55	333	0.	8.44	631.	190	0.	0.046	157	0.	3.98	0.038
934	2.55	2.55	479	0.	12.12	907.	272	0.	0.066	214	0.	5.43	0.052
935	2.55	2.55	332	0.	8.40	629.	188	0.	0.046	153	0.	3.88	0.037
936	2.55	2.55	549	0.	13.91	1041.	310	0.	0.076	240	0.	6.08	0.059
937	2.55	2.55	371	0.	9.39	703.	210	0.	0.051	157	0.	3.98	0.038
938	2.55	2.55	641	0.	16.23	1214.	363	0.	0.089	283	0.	7.17	0.069
939	2.55	2.55	465	0.	11.79	882.	263	0.	0.064	194	0.	4.91	0.047
940	2.55	2.55	748	0.	18.94	1418.	422	0.	0.103	334	0.	8.45	0.081
941	2.55	2.55	592	0.	14.99	1121.	332	0.	0.081	253	0.	6.40	0.062
942	2.55	2.55	834	0.	21.12	1581.	467	0.	0.114	375	0.	9.49	0.091
943	2.55	2.55	691	0.	17.51	1310.	384	0.	0.094	305	0.	7.73	0.074
944	2.55	2.55	894	0.	22.65	1694.	498	0.	0.121	400	0.	10.14	0.098
945	2.55	2.55	781	0.	19.78	1480.	431	0.	0.105	340	0.	8.62	0.083
946	2.55	2.55	751	0.	19.02	1423.	432	0.	0.105	359	0.	9.10	0.088
947	2.55	2.55	679	0.	17.19	1286.	387	0.	0.094	323	0.	8.17	0.079
948	2.55	2.55	688	0.	17.43	1304.	393	0.	0.096	315	0.	7.98	0.077
949	2.55	2.55	651	0.	16.49	1234.	370	0.	0.090	298	0.	7.54	0.073
950	2.55	2.55	361	0.	9.14	684.	214	0.	0.052	184	0.	4.67	0.045
951	2.55	2.55	413	0.	10.47	783.	247	0.	0.060	203	0.	5.13	0.049
952	2.55	2.55	476	0.	12.04	901.	289	0.	0.071	239	0.	6.05	0.058
953	2.55	2.55	480	0.	12.15	909.	293	0.	0.071	234	0.	5.93	0.057
954	2.55	2.55	472	0.	11.96	895.	291	0.	0.071	232	0.	5.87	0.056
955	2.55	2.55	451	0.	11.41	854.	273	0.	0.067	213	0.	5.39	0.052
956	2.55	2.55	195	0.	4.95	370.	129	0.	0.031	117	0.	2.97	0.029
957	2.55	2.55	192	0.	4.86	364.	130	0.	0.032	112	0.	2.83	0.027
958	2.55	2.55	362	0.	9.17	686.	209	0.	0.051	185	0.	4.69	0.045
959	2.55	2.55	327	0.	8.29	620.	205	0.	0.050	185	0.	4.69	0.045
960	2.55	2.55	331	0.	8.37	626.	187	0.	0.046	172	0.	4.35	0.042
961	2.55	2.55	291	0.	7.36	550.	163	0.	0.040	169	0.	4.29	0.041
962	2.55	2.55	209	0.	5.30	397.	136	0.	0.033	112	0.	2.83	0.027
963	2.55	2.55	192	0.	4.86	364.	124	0.	0.030	118	0.	2.98	0.029
996	2.55	2.55	786	0.	19.89	1489.	725	0.	0.177	661	0.	16.74	0.161
997	4.54	2.55	898	0.	17.69	973.	849	0.	0.068	742	0.	14.61	0.059

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

998	4.54	2.55	1243	0.	24.47	1346.	1154	0.	0.092	1056	0.	20.79	0.084
999	4.54	2.55	1690	0.	33.28	1830.	1529	0.	0.122	1434	0.	28.24	0.114
1000	4.54	2.55	2065	0.	40.66	2236.	1819	0.	0.145	1756	0.	34.56	0.140
1002	2.55	2.55	284	0.	7.20	539.	502	0.	0.122	506	0.	12.80	0.123
1003	2.55	2.55	41	0.	1.03	77.	371	0.	0.090	371	0.	9.40	0.091
1004	2.55	2.55	13	0.	0.32	24.	157	0.	0.038	185	0.	4.67	0.045
1005	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	5	0.	0.001	11	0.	0.29	0.003
1006	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1007	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1008	2.55	2.55	471	0.	11.92	892.	250	0.	0.061	146	0.	3.70	0.036
1009	2.55	2.55	748	0.	18.94	1417.	572	0.	0.139	518	0.	13.13	0.126
1010	2.55	2.55	929	0.	23.53	1761.	757	0.	0.184	717	0.	18.15	0.175
1011	2.55	2.55	924	0.	23.39	1750.	781	0.	0.190	732	0.	18.52	0.178
1012	2.55	2.55	648	0.	16.41	1228.	359	0.	0.087	273	0.	6.92	0.067
1013	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	32	0.	0.82	0.008
1014	2.55	2.55	760	0.	19.25	1441.	424	0.	0.103	320	0.	8.10	0.078
1015	2.55	2.55	932	0.	23.60	1766.	515	0.	0.126	416	0.	10.54	0.102
1016	2.55	2.55	618	0.	15.65	1171.	549	0.	0.134	532	0.	13.47	0.130
1017	2.55	2.55	668	0.	16.91	1265.	481	0.	0.117	444	0.	11.25	0.108
1018	2.55	2.55	679	0.	17.19	1286.	382	0.	0.093	300	0.	7.60	0.073
1019	2.55	2.55	682	0.	17.26	1292.	438	0.	0.107	372	0.	9.43	0.091
1020	2.55	2.55	564	0.	14.29	1069.	263	0.	0.064	209	0.	5.30	0.051
1021	2.55	2.55	631	0.	15.98	1196.	317	0.	0.077	230	0.	5.83	0.056
1022	2.55	2.55	923	0.	23.36	1748.	512	0.	0.125	412	0.	10.43	0.100
1023	2.55	2.55	822	0.	20.82	1558.	451	0.	0.110	358	0.	9.07	0.087
1028	2.55	2.55	759	0.	19.21	1437.	709	0.	0.173	675	0.	17.10	0.165
1029	4.54	2.55	1112	0.	21.88	1203.	1032	0.	0.082	993	0.	19.56	0.079
1030	4.54	2.55	1566	0.	30.83	1696.	1448	0.	0.115	1368	0.	26.92	0.109
1031	4.54	2.55	2010	0.	39.56	2176.	1856	0.	0.148	1808	0.	35.60	0.144
1032	4.54	2.55	2284	0.	44.96	2472.	2138	0.	0.170	2132	0.	41.97	0.170
1034	2.55	2.55	232	0.	5.88	440.	161	0.	0.039	144	0.	3.65	0.035
1035	2.55	2.55	216	0.	5.48	410.	146	0.	0.036	132	0.	3.34	0.032
1036	2.55	2.55	220	0.	5.57	417.	149	0.	0.036	131	0.	3.32	0.032
1037	2.55	2.55	187	0.	4.74	355.	129	0.	0.032	115	0.	2.91	0.028
1038	2.55	2.55	189	0.	4.78	357.	129	0.	0.032	107	0.	2.71	0.026
1039	2.55	2.55	145	0.	3.66	274.	88	0.	0.021	68	0.	1.71	0.016
1040	2.55	2.55	111	0.	2.80	210.	72	0.	0.018	60	0.	1.52	0.015
1041	2.55	2.55	125	0.	3.16	237.	99	0.	0.024	112	0.	2.84	0.027
1042	2.55	2.55	244	0.	6.17	462.	201	0.	0.049	241	0.	6.10	0.059
1043	2.55	2.55	459	0.	11.62	870.	376	0.	0.092	441	0.	11.16	0.107
1044	2.55	2.55	169	0.	4.29	321.	112	0.	0.027	109	0.	2.76	0.027
1045	2.55	2.55	452	0.	11.45	856.	277	0.	0.068	228	0.	5.78	0.056
1046	2.55	2.55	426	0.	10.79	807.	252	0.	0.062	206	0.	5.21	0.050
1047	2.55	2.55	407	0.	10.32	772.	235	0.	0.057	193	0.	4.89	0.047
1048	2.55	2.55	222	0.	5.63	422.	155	0.	0.038	137	0.	3.46	0.033
1049	2.55	2.55	235	0.	5.95	445.	163	0.	0.040	146	0.	3.69	0.035
1050	2.55	2.55	235	0.	5.96	446.	162	0.	0.039	144	0.	3.64	0.035
1051	2.55	2.55	227	0.	5.75	430.	157	0.	0.038	139	0.	3.52	0.034
1052	2.55	2.55	219	0.	5.54	415.	143	0.	0.035	116	0.	2.92	0.028
1053	2.55	2.55	209	0.	5.29	396.	140	0.	0.034	126	0.	3.18	0.031
1054	2.55	2.55	376	0.	9.51	712.	211	0.	0.051	170	0.	4.30	0.041
1055	2.55	2.55	318	0.	8.05	602.	186	0.	0.045	153	0.	3.87	0.037
1060	2.55	2.55	22	0.	0.55	41.	12	0.	0.003	29	0.	0.72	0.007
1061	2.55	2.55	162	0.	4.11	308.	96	0.	0.024	97	0.	2.46	0.024
1062	2.55	2.55	276	0.	6.99	523.	157	0.	0.038	150	0.	3.80	0.037
1063	2.55	2.55	280	0.	7.08	530.	176	0.	0.043	156	0.	3.96	0.038
1064	2.55	2.55	340	0.	8.61	644.	211	0.	0.051	171	0.	4.33	0.042
1068	2.55	2.55	292	0.	7.39	553.	159	0.	0.039	145	0.	3.68	0.035
1069	2.55	2.55	274	0.	6.93	519.	154	0.	0.037	147	0.	3.73	0.036
1072	2.55	2.55	338	0.	8.55	640.	209	0.	0.051	163	0.	4.13	0.040
1073	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1074	2.55	2.55	306	0.	7.76	580.	192	0.	0.047	168	0.	4.25	0.041
1075	2.55	2.55	340	0.	8.61	644.	211	0.	0.051	175	0.	4.43	0.043

MACROGUSCIO sbalzo

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAX PRINC

DATI:

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

tensione di snervamento acciaio (fyk): 4500 daN/cm2
 coefficiente sicurezza acciaio : 1.15
 deformazione ultima acciaio : 1.97 per mille
 deformazione ultima cls : 3.5 per mille
 rapporto rottura/snervamento (k): 1
 resistenza cilindrica cls (fck): 249 daN/cm2
 coefficiente sicurezza cls : 1.5
 coefficiente riduttivo (alfa): 0.85
 copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
 copriferro superiore (asse armatura): 3 cm
 moltiplicatore sollecitazioni : 1

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
 Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]
 Nor = sforzo normale [daN]
 epsC = deformazione cls [per mille]
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

<-
 L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
774	25	2.66	2.66	0.	3.	0.00	0.02	2.55	4.54	0.	-9.	0.00	0.00
775	25	2.66	2.66	154.	0.	0.03	0.13	2.55	4.54	0.	-5.	0.00	0.00
776	25	2.66	2.66	193.	0.	0.03	0.17	2.55	4.54	0.	-1.	0.00	0.00
777	25	2.66	2.66	93.	0.	0.02	0.08	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
778	25	2.66	2.66	61.	0.	0.01	0.05	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
779	25	2.66	2.66	169.	0.	0.03	0.15	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
780	25	2.66	2.66	133.	0.	0.02	0.12	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
781	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
964	25	2.66	2.66	0.	2.	0.00	0.02	2.55	2.55	0.	1.	0.00	0.01
965	25	2.66	2.66	104.	0.	0.02	0.09	2.55	2.55	0.	1.	0.00	0.01
966	25	2.66	2.66	192.	0.	0.03	0.17	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
967	25	2.66	2.66	287.	0.	0.05	0.25	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
968	25	2.66	2.66	190.	0.	0.03	0.17	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
969	25	2.66	2.66	175.	0.	0.03	0.15	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
970	25	2.66	2.66	111.	0.	0.02	0.10	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
971	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
972	25	2.66	2.66	143.	0.	0.02	0.13	2.55	2.55	60.	0.	0.01	0.06
973	25	2.66	2.66	247.	0.	0.04	0.22	2.55	2.55	107.	0.	0.02	0.10
974	25	2.66	2.66	204.	0.	0.03	0.18	2.55	2.55	130.	0.	0.02	0.12
975	25	2.66	2.66	358.	1.	0.06	0.31	2.55	2.55	142.	0.	0.03	0.13
976	25	2.66	2.66	201.	0.	0.03	0.18	2.55	2.55	121.	0.	0.02	0.11
977	25	2.66	2.66	174.	0.	0.03	0.15	2.55	2.55	13.	0.	0.00	0.01
978	25	2.66	2.66	154.	0.	0.03	0.14	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
979	25	2.66	2.66	6.	0.	0.00	0.01	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
980	25	2.66	2.66	0.	2.	0.00	0.02	2.55	4.54	0.	3.	0.00	0.03
981	25	2.66	2.66	108.	0.	0.02	0.09	2.55	4.54	0.	2.	0.00	0.02
982	25	2.66	2.66	189.	0.	0.03	0.16	2.55	4.54	0.	-1.	0.00	0.00
983	25	2.66	2.66	150.	0.	0.02	0.13	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
984	25	2.66	2.66	110.	0.	0.02	0.10	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
985	25	2.66	2.66	175.	0.	0.03	0.15	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
986	25	2.66	2.66	112.	0.	0.02	0.10	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
987	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
988	25	2.66	2.66	224.	0.	0.04	0.20	2.55	2.55	113.	0.	0.02	0.10
989	25	2.66	2.66	276.	0.	0.05	0.24	2.55	2.55	144.	0.	0.03	0.13
990	25	2.66	2.66	318.	0.	0.05	0.28	2.55	2.55	169.	0.	0.03	0.15
991	25	2.66	2.66	367.	1.	0.06	0.32	2.55	2.55	185.	0.	0.03	0.17
992	25	2.66	2.66	223.	1.	0.04	0.20	2.55	2.55	187.	0.	0.03	0.17
993	25	2.66	2.66	231.	0.	0.04	0.20	2.55	2.55	166.	0.	0.03	0.15
994	25	2.66	2.66	217.	0.	0.04	0.19	2.55	2.55	123.	0.	0.02	0.11
995	25	2.66	2.66	70.	0.	0.01	0.06	2.55	2.55	63.	0.	0.01	0.06
1001	25	2.66	2.66	0.	1.	0.00	0.01	2.55	4.54	0.	-13.	0.00	0.00
1024	25	2.66	2.66	0.	1.	0.00	0.01	2.55	2.55	0.	1.	0.00	0.01
1025	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	40.	0.	0.01	0.04
1026	25	2.66	2.66	0.	1.	0.00	0.01	2.55	4.54	0.	4.	0.00	0.03
1027	25	2.66	2.66	132.	0.	0.02	0.11	2.55	2.55	91.	0.	0.02	0.08
1033	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
1056	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
1057	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.00
1058	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.00
1059	25	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.00	2.55	2.55	12.	0.	0.00	0.01

		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
774	25	2.66	2.66	875.	3.	0.14	0.78	4.54	2.55	2775.	-9.	0.39	1.39
775	25	2.66	2.66	728.	0.	0.13	0.63	4.54	2.55	2483.	-5.	0.35	1.26
776	25	2.66	2.66	679.	0.	0.12	0.59	4.54	2.55	2051.	-1.	0.29	1.05
777	25	2.66	2.66	614.	0.	0.11	0.53	4.54	2.55	1662.	0.	0.23	0.86
778	25	2.66	2.66	751.	0.	0.13	0.65	4.54	2.55	2004.	0.	0.28	1.03
779	25	2.66	2.66	803.	0.	0.14	0.69	4.54	2.55	2385.	0.	0.33	1.23
780	25	2.66	2.66	820.	0.	0.14	0.71	4.54	2.55	2882.	0.	0.40	1.49
781	25	2.66	2.66	1027.	0.	0.18	0.89	4.54	2.55	3249.	0.	0.45	1.68
964	25	2.66	2.66	509.	2.	0.08	0.46	2.55	2.55	982.	1.	0.17	0.89

L'ARMATURA È OVUNQUE \geq DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ($R_d \geq E_d$)

MACROGUSCIO sba|zo

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
12	Rara (RARA)
13	Rara VentoX (RARA)
14	Rara VentoY (RARA)
15	Frequente (FREQUENTE)
16	Frequente VentoX (FREQUENTE)
17	Frequente VentoY (FREQUENTE)
18	Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm

Af = area effettiva tesa (cm² al metro)

Afc = area effettiva compressa (cm² al metro)

Arc = area effettiva compressa [cm]
Mom = momento flettente [daNcm/cm]

Nor = sforzo normale [daN]

σc = tensione calcestruzzo [dan]

σ_c = tensione calcestruzzo [daN/cm²]
 valore max per combinazione rara = 149.4 daN/cm²
 quasi permanente = 112 daN/cm²

σ_f = tensione acciaio [daN/cm²] quasi permanente = 112 daN/cm²
valore max per combinazione rara = 3600 daN/cm²

wkF	= valore max per combinazione rara - 9860 daN/cm ²	- valore max = 0.4 mm
wkP	= apertura caratteristica per combinazione frequente (mm)	" " "
	" " " " " quasi permanente (mm) -	" " " = 0.3 mm

 $\leq -$

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

COMBINAZIONE RARA	COMB. FREQUENTE	COMB. QUASI PERMANENTE
<p>1. Alcune specie di piante</p> <p>2. Alcune specie di animali</p> <p>3. Alcune specie di funghi</p> <p>4. Alcune specie di batteri</p> <p>5. Alcune specie di virus</p> <p>6. Alcune specie di protozoi</p> <p>7. Alcune specie di alghe</p> <p>8. Alcune specie di licheni</p> <p>9. Alcune specie di muschi</p> <p>10. Alcune specie di farfalle</p> <p>11. Alcune specie di uccelli</p> <p>12. Alcune specie di mammiferi</p> <p>13. Alcune specie di rettili</p> <p>14. Alcune specie di anfibi</p> <p>15. Alcune specie di pesci</p> <p>16. Alcune specie di invertebrati</p> <p>17. Alcune specie di piante acquatiche</p> <p>18. Alcune specie di animali acquatici</p> <p>19. Alcune specie di funghi acquatici</p> <p>20. Alcune specie di batteri acquatici</p> <p>21. Alcune specie di virus acquatici</p> <p>22. Alcune specie di protozoi acquatici</p> <p>23. Alcune specie di alghe acquatiche</p> <p>24. Alcune specie di licheni acquatici</p> <p>25. Alcune specie di muschi acquatici</p> <p>26. Alcune specie di farfalle acquatiche</p> <p>27. Alcune specie di uccelli acquatici</p> <p>28. Alcune specie di mammiferi acquatici</p> <p>29. Alcune specie di rettili acquatici</p> <p>30. Alcune specie di anfibi acquatici</p> <p>31. Alcune specie di pesci acquatici</p> <p>32. Alcune specie di invertebrati acquatici</p> <p>33. Alcune specie di piante terrestri</p> <p>34. Alcune specie di animali terrestri</p> <p>35. Alcune specie di funghi terrestri</p> <p>36. Alcune specie di batteri terrestri</p> <p>37. Alcune specie di virus terrestri</p> <p>38. Alcune specie di protozoi terrestri</p> <p>39. Alcune specie di alghe terrestri</p> <p>40. Alcune specie di licheni terrestri</p> <p>41. Alcune specie di muschi terrestri</p> <p>42. Alcune specie di farfalle terrestri</p> <p>43. Alcune specie di uccelli terrestri</p> <p>44. Alcune specie di mammiferi terrestri</p> <p>45. Alcune specie di rettili terrestri</p> <p>46. Alcune specie di anfibi terrestri</p> <p>47. Alcune specie di pesci terrestri</p> <p>48. Alcune specie di invertebrati terrestri</p> <p>49. Alcune specie di piante marine</p> <p>50. Alcune specie di animali marini</p> <p>51. Alcune specie di funghi marini</p> <p>52. Alcune specie di batteri marini</p> <p>53. Alcune specie di virus marini</p> <p>54. Alcune specie di protozoi marini</p> <p>55. Alcune specie di alghe marine</p> <p>56. Alcune specie di licheni marini</p> <p>57. Alcune specie di muschi marini</p> <p>58. Alcune specie di farfalle marine</p> <p>59. Alcune specie di uccelli marini</p> <p>60. Alcune specie di mammiferi marini</p> <p>61. Alcune specie di rettili marini</p> <p>62. Alcune specie di anfibi marini</p> <p>63. Alcune specie di pesci marini</p> <p>64. Alcune specie di invertebrati marini</p> <p>65. Alcune specie di piante d'acqua dolce</p> <p>66. Alcune specie di animali d'acqua dolce</p> <p>67. Alcune specie di funghi d'acqua dolce</p> <p>68. Alcune specie di batteri d'acqua dolce</p> <p>69. Alcune specie di virus d'acqua dolce</p> <p>70. Alcune specie di protozoi d'acqua dolce</p> <p>71. Alcune specie di alghe d'acqua dolce</p> <p>72. Alcune specie di licheni d'acqua dolce</p> <p>73. Alcune specie di muschi d'acqua dolce</p> <p>74. Alcune specie di farfalle d'acqua dolce</p> <p>75. Alcune specie di uccelli d'acqua dolce</p> <p>76. Alcune specie di mammiferi d'acqua dolce</p> <p>77. Alcune specie di rettili d'acqua dolce</p> <p>78. Alcune specie di anfibi d'acqua dolce</p> <p>79. Alcune specie di pesci d'acqua dolce</p> <p>80. Alcune specie di invertebrati d'acqua dolce</p> <p>81. Alcune specie di piante di acqua salata</p> <p>82. Alcune specie di animali di acqua salata</p> <p>83. Alcune specie di funghi di acqua salata</p> <p>84. Alcune specie di batteri di acqua salata</p> <p>85. Alcune specie di virus di acqua salata</p> <p>86. Alcune specie di protozoi di acqua salata</p> <p>87. Alcune specie di alghe di acqua salata</p> <p>88. Alcune specie di licheni di acqua salata</p> <p>89. Alcune specie di muschi di acqua salata</p> <p>90. Alcune specie di farfalle di acqua salata</p> <p>91. Alcune specie di uccelli di acqua salata</p> <p>92. Alcune specie di mammiferi di acqua salata</p> <p>93. Alcune specie di rettili di acqua salata</p> <p>94. Alcune specie di anfibi di acqua salata</p> <p>95. Alcune specie di pesci di acqua salata</p> <p>96. Alcune specie di invertebrati di acqua salata</p> <p>97. Alcune specie di piante di acqua salata e dolce</p> <p>98. Alcune specie di animali di acqua salata e dolce</p> <p>99. Alcune specie di funghi di acqua salata e dolce</p> <p>100. Alcune specie di batteri di acqua salata e dolce</p> <p>101. Alcune specie di virus di acqua salata e dolce</p> <p>102. Alcune specie di protozoi di acqua salata e dolce</p> <p>103. Alcune specie di alghe di acqua salata e dolce</p> <p>104. Alcune specie di licheni di acqua salata e dolce</p> <p>105. Alcune specie di muschi di acqua salata e dolce</p> <p>106. Alcune specie di farfalle di acqua salata e dolce</p> <p>107. Alcune specie di uccelli di acqua salata e dolce</p> <p>108. Alcune specie di mammiferi di acqua salata e dolce</p> <p>109. Alcune specie di rettili di acqua salata e dolce</p> <p>110. Alcune specie di anfibi di acqua salata e dolce</p> <p>111. Alcune specie di pesci di acqua salata e dolce</p> <p>112. Alcune specie di invertebrati di acqua salata e dolce</p> <p>113. Alcune specie di piante di acqua salata, dolce e marina</p> <p>114. Alcune specie di animali di acqua salata, dolce e marina</p> <p>115. Alcune specie di funghi di acqua salata, dolce e marina</p> <p>116. Alcune specie di batteri di acqua salata, dolce e marina</p> <p>117. Alcune specie di virus di acqua salata, dolce e marina</p> <p>118. Alcune specie di protozoi di acqua salata, dolce e marina</p> <p>119. Alcune specie di alghe di acqua salata, dolce e marina</p> <p>120. Alcune specie di licheni di acqua salata, dolce e marina</p> <p>121. Alcune specie di muschi di acqua salata, dolce e marina</p> <p>122. Alcune specie di farfalle di acqua salata, dolce e marina</p> <p>123. Alcune specie di uccelli di acqua salata, dolce e marina</p> <p>124. Alcune specie di mammiferi di acqua salata, dolce e marina</p> <p>125. Alcune specie di rettili di acqua salata, dolce e marina</p> <p>126. Alcune specie di anfibi di acqua salata, dolce e marina</p> <p>127. Alcune specie di pesci di acqua salata, dolce e marina</p> <p>128. Alcune specie di invertebrati di acqua salata, dolce e marina</p> <p>129. Alcune specie di piante di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>130. Alcune specie di animali di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>131. Alcune specie di funghi di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>132. Alcune specie di batteri di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>133. Alcune specie di virus di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>134. Alcune specie di protozoi di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>135. Alcune specie di alghe di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>136. Alcune specie di licheni di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>137. Alcune specie di muschi di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>138. Alcune specie di farfalle di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>139. Alcune specie di uccelli di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>140. Alcune specie di mammiferi di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>141. Alcune specie di rettili di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>142. Alcune specie di anfibi di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>143. Alcune specie di pesci di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>144. Alcune specie di invertebrati di acqua salata, dolce e marina e terrestre</p> <p>145. Alcune specie di piante di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>146. Alcune specie di animali di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>147. Alcune specie di funghi di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>148. Alcune specie di batteri di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>149. Alcune specie di virus di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>150. Alcune specie di protozoi di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>151. Alcune specie di alghe di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>152. Alcune specie di licheni di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>153. Alcune specie di muschi di acqua salata, dolce e marina e terrestre e acquatica</p> <p>154. Alcune specie di far</p>		

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078

GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	σ_c	σ_f	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	σ_c	wkP
774	2.66	2.66	0.	1	0.00	26.	0.	1	0.006	0.	1	0.00	0.006
775	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.01	0.000
776	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
777	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
778	2.66	2.66	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
779	2.66	2.66	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	29	0.	0.71	0.007
780	2.66	2.66	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
781	2.66	2.66	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.001
964	2.66	2.66	0.	1	0.00	24.	0.	1	0.005	0.	1	0.00	0.005
965	2.66	2.66	0.	0.	0.00	4.	3	0.	0.001	34	0.	0.84	0.009
966	2.66	2.66	0.	0.	0.00	3.	35	0.	0.008	82	0.	2.04	0.019
967	2.66	2.66	0.	0.	0.00	3.	46	0.	0.011	101	0.	2.50	0.024
968	2.66	2.66	0.	0.	0.00	4.	62	0.	0.015	117	0.	2.90	0.027
969	2.66	2.66	0.	0.	0.00	4.	63	0.	0.015	106	0.	2.64	0.025
970	2.66	2.66	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	25	0.	0.62	0.006
971	2.66	2.66	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
972	2.66	2.66	0.	0.	0.00	9.	0.	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.002
973	2.66	2.66	0.	1	0.00	10.	36	0.	0.010	63	1	1.54	0.017
974	2.66	2.66	0.	0.	0.00	5.	82	0.	0.020	125	0.	3.11	0.030
975	2.66	2.66	0.	0.	0.00	6.	104	0.	0.025	156	0.	3.88	0.037
976	2.66	2.66	0.	0.	0.00	5.	114	0.	0.027	169	0.	4.19	0.039
977	2.66	2.66	0.	0.	0.00	5.	94	0.	0.022	136	0.	3.38	0.032
978	2.66	2.66	0.	0.	0.00	4.	9	0.	0.003	37	0.	0.92	0.009
979	2.66	2.66	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
980	2.66	2.66	0.	1	0.00	24.	0.	1	0.006	0.	1	0.00	0.006
981	2.66	2.66	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
982	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	15	0.	0.36	0.003
983	2.66	2.66	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	17	0.	0.42	0.004
984	2.66	2.66	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	40	0.	0.99	0.010
985	2.66	2.66	0.	0.	0.00	3.	13	0.	0.004	59	0.	1.46	0.014
986	2.66	2.66	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	8	0.	0.20	0.003
987	2.66	2.66	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
988	2.66	2.66	0.	0.	0.00	5.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
989	2.66	2.66	0.	1	0.00	13.	61	1	0.017	81	1	2.00	0.021
990	2.66	2.66	0.	0.	0.00	8.	110	0.	0.026	150	0.	3.70	0.035
991	2.66	2.66	0.	0.	0.00	7.	140	0.	0.033	190	0.	4.72	0.045
992	2.66	2.66	0.	0.	0.00	6.	145	0.	0.034	204	0.	5.05	0.047
993	2.66	2.66	0.	0.	0.00	5.	115	0.	0.027	157	0.	3.89	0.036
994	2.66	2.66	0.	0.	0.00	4.	26	0.	0.007	49	0.	1.22	0.012
995	2.66	2.66	0.	0.	0.00	4.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
1001	2.66	2.66	0.	1	0.00	20.	0.	1	0.005	0.	0.	0.00	0.002
1024	2.66	2.66	0.	1	0.00	15.	0.	1	0.004	0.	1	0.00	0.003
1025	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.000
1026	2.66	2.66	0.	1	0.00	15.	0.	1	0.003	0.	0.	0.00	0.001
1027	2.66	2.66	0.	0.	0.01	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1033	2.66	2.66	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1056	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1057	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1058	2.66	2.66	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1059	2.66	2.66	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	σ_c	σ_f	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	σ_c	wkP
774	2.55	4.54	0.	-12	0.46	-7.	0.	-11	0.000	0.	-7	0.28	0.000
775	2.55	4.54	0.	-5	0.18	-3.	0.	-4	0.000	0.	-2	0.08	0.000
776	2.55	4.54	0.	-1	0.03	0.	0.	-1	0.000	0.	0.	0.02	0.000
777	2.55	4.54	0.	0.	0.01	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.01	0.000
778	2.55	4.54	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
779	2.55	4.54	0.	0.	0.00	4.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
780	2.55	4.54	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
781	2.55	4.54	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
964	2.55	2.55	0.	1	0.00	16.	0.	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.002
965	2.55	2.55	0.	1	0.00	10.	0.	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.001
966	2.55	2.55	0.	0.	0.01	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.01	0.000
967	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
968	2.55	2.55	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
969	2.55	2.55	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
970	2.55	2.55	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
971	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
972	2.55	2.55	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
973	2.55	2.55	0.	0.	0.00	4.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
974	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
975	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
976	2.55	2.55	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
977	2.55	2.55	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
978	2.55	2.55	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
979	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
980	2.55	4.54	0.	2	0.00	36.	0.	2	0.008	0.	1	0.00	0.004
981	2.55	4.54	0.	1	0.00	20.	0.	1	0.005	0.	0.	0.00	0.002
982	2.55	4.54	0.	-1	0.03	0.	0.	-1	0.000	0.	-1	0.02	0.000
983	2.55	4.54	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
984	2.55	4.54	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
985	2.55	4.54	0.	0.	0.00	4.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
986	2.55	4.54	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
987	2.55	4.54	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

988	2.55	2.55	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
989	2.55	2.55	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.000
990	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	5	0.	0.002	7	0.	0.18	0.002
991	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	14	0.	0.004	21	0.	0.53	0.005
992	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	15	0.	0.004	27	0.	0.69	0.007
993	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	9	0.	0.003	21	0.	0.54	0.005
994	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	7	0.	0.18	0.002
995	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1001	2.55	4.54	0.	-17	0.65	-10.	0.	-16	0.000	0.	-10	0.39	0.000
1024	2.55	2.55	0.	1	0.00	22.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.002
1025	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1026	2.55	4.54	0.	4	0.00	72.	0.	3	0.016	0.	1	0.00	0.006
1027	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1033	2.55	4.54	0.	0.	0.00	3.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
1056	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1057	2.55	2.55	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1058	2.55	4.54	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1059	2.55	2.55	0.	0.	0.00	1.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

	COMBINAZIONE RARA						COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	σc	σf	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	σc	wkP
774	2.66	2.66	532	1	13.19	992.	442	1	0.105	356	1	8.82	0.086
775	2.66	2.66	423	0.	10.48	766.	266	0.	0.059	195	0.	4.83	0.043
776	2.66	2.66	391	0.	9.71	709.	189	0.	0.042	109	0.	2.70	0.024
777	2.66	2.66	407	0.	10.09	738.	151	0.	0.034	62	0.	1.55	0.014
778	2.66	2.66	502	0.	12.45	913.	248	0.	0.056	156	0.	3.86	0.035
779	2.66	2.66	540	0.	13.39	982.	316	0.	0.071	232	0.	5.76	0.053
780	2.66	2.66	569	0.	14.10	1034.	395	0.	0.089	317	0.	7.85	0.071
781	2.66	2.66	791	0.	19.61	1437.	666	0.	0.149	538	0.	13.33	0.121
964	2.66	2.66	254	1	6.30	486.	195	1	0.049	133	1	3.28	0.035
965	2.66	2.66	181	0.	4.48	332.	44	0.	0.011	4	0.	0.09	0.002
966	2.66	2.66	156	0.	3.87	286.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
967	2.66	2.66	241	0.	5.98	441.	7	0.	0.003	0.	0.	0.00	0.001
968	2.66	2.66	294	0.	7.28	537.	62	0.	0.015	0.	0.	0.00	0.001
969	2.66	2.66	309	0.	7.65	564.	105	0.	0.024	43	0.	1.06	0.011
970	2.66	2.66	313	0.	7.77	572.	163	0.	0.037	114	0.	2.82	0.026
971	2.66	2.66	430	0.	10.67	784.	345	0.	0.078	263	0.	6.53	0.060
972	2.66	2.66	146	0.	3.63	275.	93	0.	0.023	47	0.	1.17	0.012
973	2.66	2.66	89	1	2.20	172.	0.	0.	0.002	0.	1	0.00	0.003
974	2.66	2.66	98	0.	2.42	183.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.002
975	2.66	2.66	180	0.	4.45	332.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.002
976	2.66	2.66	216	0.	5.36	397.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.002
977	2.66	2.66	227	0.	5.63	417.	27	0.	0.007	0.	0.	0.00	0.001
978	2.66	2.66	229	0.	5.69	420.	83	0.	0.019	48	0.	1.18	0.012
979	2.66	2.66	299	0.	7.41	546.	226	0.	0.051	162	0.	4.03	0.037
980	2.66	2.66	415	1	10.29	778.	338	1	0.081	265	1	6.55	0.065
981	2.66	2.66	322	0.	7.99	586.	176	0.	0.040	118	0.	2.92	0.026
982	2.66	2.66	298	0.	7.39	541.	108	0.	0.024	38	0.	0.95	0.009
983	2.66	2.66	340	0.	8.44	619.	93	0.	0.021	12	0.	0.28	0.003
984	2.66	2.66	418	0.	10.35	760.	173	0.	0.039	88	0.	2.17	0.020
985	2.66	2.66	445	0.	11.03	810.	231	0.	0.052	156	0.	3.86	0.036
986	2.66	2.66	462	0.	11.46	841.	301	0.	0.068	234	0.	5.80	0.053
987	2.66	2.66	640	0.	15.88	1164.	532	0.	0.119	426	0.	10.56	0.096
988	2.66	2.66	96	0.	2.39	180.	42	0.	0.010	19	0.	0.46	0.005
989	2.66	2.66	88	1	2.18	173.	0.	1	0.003	0.	1	0.00	0.003
990	2.66	2.66	99	0.	2.46	188.	0.	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.002
991	2.66	2.66	148	0.	3.66	275.	0.	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.002
992	2.66	2.66	175	0.	4.33	324.	0.	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.002
993	2.66	2.66	186	0.	4.61	343.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
994	2.66	2.66	190	0.	4.71	349.	43	0.	0.011	18	0.	0.44	0.005
995	2.66	2.66	219	0.	5.42	400.	154	0.	0.035	115	0.	2.86	0.026
1001	2.66	2.66	415	1	10.28	773.	374	1	0.088	305	0.	7.57	0.070
1024	2.66	2.66	233	1	5.78	438.	197	1	0.048	177	1	4.39	0.043
1025	2.66	2.66	131	0.	3.26	238.	115	0.	0.026	106	0.	2.63	0.024
1026	2.66	2.66	339	1	8.40	631.	293	1	0.069	250	0.	6.19	0.057
1027	2.66	2.66	57	0.	1.41	101.	52	0.	0.012	56	0.	1.40	0.013
1033	2.66	2.66	676	0.	16.75	1227.	597	0.	0.134	496	0.	12.31	0.111
1056	2.66	2.66	376	0.	9.33	683.	330	0.	0.074	299	0.	7.43	0.067
1057	2.66	2.66	236	0.	5.84	428.	210	0.	0.047	196	0.	4.86	0.044
1058	2.66	2.66	541	0.	13.42	983.	476	0.	0.107	413	0.	10.23	0.093
1059	2.66	2.66	133	0.	3.29	241.	123	0.	0.028	129	0.	3.20	0.029

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	σc	σf	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	σc	wkP
774	4.54	2.55	2001	-12	39.58	2035.	1733	-11	0.129	1631	-7	32.24	0.124
775	4.54	2.55	1784	-5	35.21	1880.	1529	-4	0.118	1413	-2	27.85	0.111
776	4.54	2.55	1489	-1	29.33	1604.	1257	-1	0.100	1163	0.	22.90	0.092
777	4.54	2.55	1225	0.	24.12	1324.	1083	0.	0.086	1020	0.	20.07	0.081

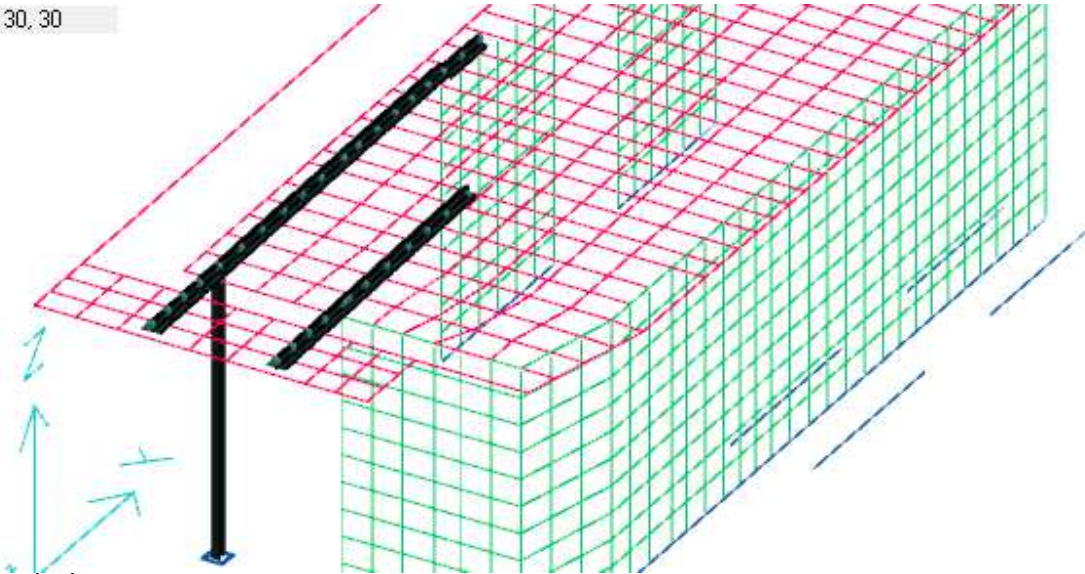
STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

778	4.54	2.55	1366	0.	26.88	1480.	1266	0.	0.101	1171	0.	23.06	0.093
779	4.54	2.55	1688	0.	33.23	1830.	1533	0.	0.122	1396	0.	27.48	0.111
780	4.54	2.55	2076	0.	40.86	2249.	1899	0.	0.151	1710	0.	33.66	0.136
781	4.54	2.55	2330	0.	45.86	2524.	2144	0.	0.171	2015	0.	39.66	0.161
964	2.55	2.55	708	1	17.91	1358.	576	0.	0.142	476	0.	12.05	0.118
965	2.55	2.55	593	1	15.01	1134.	473	0.	0.118	388	0.	9.83	0.096
966	2.55	2.55	467	0.	11.81	879.	378	0.	0.092	326	0.	8.26	0.079
967	2.55	2.55	419	0.	10.61	794.	366	0.	0.089	306	0.	7.75	0.075
968	2.55	2.55	488	0.	12.35	927.	438	0.	0.108	348	0.	8.82	0.086
969	2.55	2.55	577	0.	14.62	1097.	521	0.	0.128	445	0.	11.28	0.109
970	2.55	2.55	684	0.	17.33	1299.	618	0.	0.151	542	0.	13.72	0.133
971	2.55	2.55	817	0.	20.69	1550.	739	0.	0.181	647	0.	16.37	0.158
972	2.55	2.55	280	0.	7.08	533.	210	0.	0.052	170	0.	4.30	0.043
973	2.55	2.55	229	0.	5.79	438.	174	0.	0.044	144	0.	3.64	0.036
974	2.55	2.55	184	0.	4.67	349.	150	0.	0.036	122	0.	3.09	0.030
975	2.55	2.55	192	0.	4.85	364.	151	0.	0.037	115	0.	2.90	0.028
976	2.55	2.55	226	0.	5.72	431.	173	0.	0.043	133	0.	3.36	0.033
977	2.55	2.55	258	0.	6.53	491.	218	0.	0.054	173	0.	4.37	0.043
978	2.55	2.55	283	0.	7.18	539.	264	0.	0.065	232	0.	5.87	0.057
979	2.55	2.55	334	0.	8.45	633.	316	0.	0.077	268	0.	6.78	0.065
980	4.54	2.55	1504	2	29.56	1648.	1260	2	0.103	1071	1	21.06	0.086
981	4.54	2.55	1253	1	24.65	1368.	1048	1	0.085	868	0.	17.08	0.070
982	4.54	2.55	998	-1	19.65	1072.	834	-1	0.066	699	-1	13.76	0.055
983	4.54	2.55	804	0.	15.82	870.	703	0.	0.056	618	0.	12.17	0.049
984	4.54	2.55	900	0.	17.71	976.	826	0.	0.066	726	0.	14.29	0.058
985	4.54	2.55	1124	0.	22.12	1219.	1017	0.	0.081	883	0.	17.38	0.071
986	4.54	2.55	1384	0.	27.24	1500.	1258	0.	0.100	1086	0.	21.37	0.087
987	4.54	2.55	1638	0.	32.25	1775.	1497	0.	0.119	1333	0.	26.24	0.106
988	2.55	2.55	57	0.	1.43	109.	41	0.	0.011	31	0.	0.79	0.008
989	2.55	2.55	45	0.	1.15	88.	34	0.	0.009	26	0.	0.66	0.007
990	2.55	2.55	58	0.	1.46	110.	29	0.	0.007	22	0.	0.55	0.005
991	2.55	2.55	72	0.	1.81	137.	34	0.	0.008	22	0.	0.56	0.006
992	2.55	2.55	82	0.	2.07	156.	47	0.	0.012	31	0.	0.78	0.008
993	2.55	2.55	87	0.	2.19	165.	65	0.	0.016	47	0.	1.19	0.012
994	2.55	2.55	85	0.	2.16	162.	93	0.	0.023	82	0.	2.07	0.020
995	2.55	2.55	85	0.	2.14	161.	93	0.	0.023	84	0.	2.13	0.021
1001	4.54	2.55	2100	-17	41.59	2087.	1827	-16	0.133	1735	-10	34.32	0.130
1024	2.55	2.55	765	1	19.38	1472.	634	0.	0.155	531	0.	13.44	0.131
1025	2.55	2.55	308	0.	7.81	584.	239	0.	0.059	181	0.	4.57	0.045
1026	4.54	2.55	1628	4	31.96	1802.	1364	3	0.114	1186	1	23.33	0.096
1027	2.55	2.55	62	0.	1.57	119.	44	0.	0.011	36	0.	0.92	0.009
1033	4.54	2.55	2409	0.	47.41	2609.	2225	0.	0.177	2175	0.	42.81	0.173
1056	2.55	2.55	906	0.	22.94	1717.	820	0.	0.200	717	0.	18.16	0.175
1057	2.55	2.55	375	0.	9.50	711.	353	0.	0.086	293	0.	7.43	0.072
1058	4.54	2.55	1798	0.	35.40	1948.	1649	0.	0.131	1482	0.	29.17	0.118
1059	2.55	2.55	87	0.	2.20	165.	96	0.	0.024	86	0.	2.18	0.021

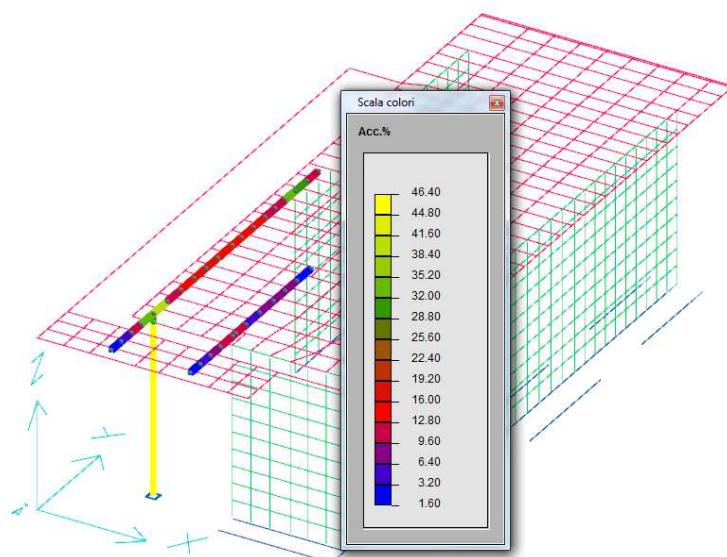
VERIFICA ASTE IN ACCIAIO:

Assonometria : 30, 30



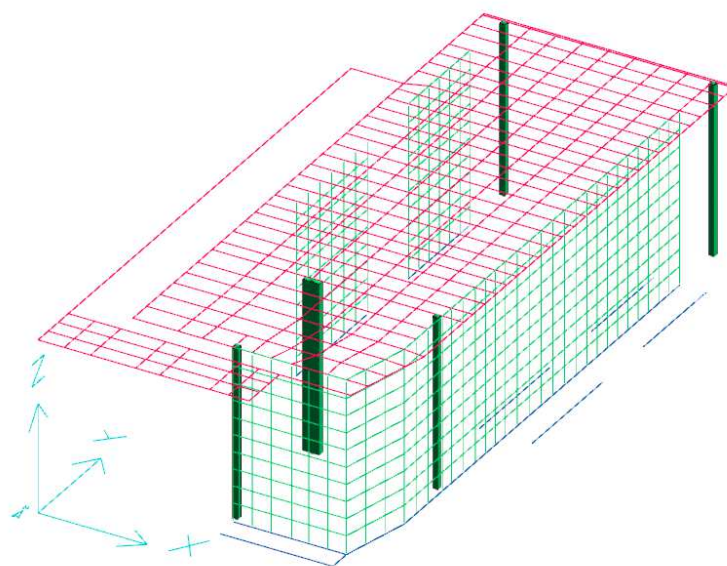
Rapporti di tensioni:

asta	sez	profilo	Tau %	Sx %	Si %	Ss %	Max %	
5	4	P_HEA100_S004	1	28	28	46	46	Ss
253	4	P_HEA100_S004	11	26	26	13	26	Si
117	6	G_esempio	0	3	3	0	3	Si
118	6	G_esempio	0	5	5	0	5	Si
119	6	G_esempio	0	10	10	0	10	Si
120	6	G_esempio	0	32	32	0	32	Si
121	6	G_esempio	0	41	41	26	41	Si
122	6	G_esempio	0	10	10	3	10	Si
123	6	G_esempio	0	16	16	12	16	Si
124	6	G_esempio	0	17	17	15	17	Si
125	6	G_esempio	0	16	16	16	16	Si
126	6	G_esempio	0	16	16	15	16	Si
127	6	G_esempio	0	15	15	15	15	Si
128	6	G_esempio	0	15	15	14	15	Si
129	6	G_esempio	0	14	14	12	14	Si
130	6	G_esempio	0	12	12	8	12	Si
131	6	G_esempio	0	12	12	6	12	Si
132	6	G_esempio	0	32	32	22	32	Si
159	6	G_esempio	0	2	2	0	2	Si
160	6	G_esempio	0	4	4	0	4	Si
161	6	G_esempio	0	7	7	0	7	Si
162	6	G_esempio	0	11	11	0	11	Si
163	6	G_esempio	0	11	11	0	11	Si
164	6	G_esempio	0	11	11	0	11	Si
165	6	G_esempio	0	6	6	0	6	Si
166	6	G_esempio	0	8	8	3	8	Si
177	6	G_esempio	0	30	30	0	30	Si
178	6	G_esempio	0	12	12	0	12	Si
184	6	G_esempio	0	7	7	7	7	Si
185	6	G_esempio	0	7	7	4	7	Si
186	6	G_esempio	0	3	3	1	3	Si



VERIFICA ASTE IN LEGNO:

Assonometria : 30, 30



VERIFICA ASTE IN LEGNO - RELAZIONE SINTETICA

Lavoro

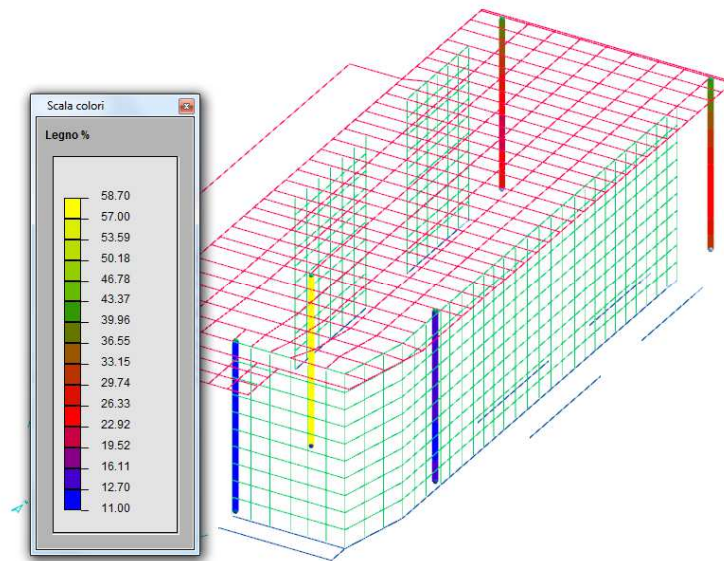
: CHAL02

Normativa : NTC08 - EC5 (UNI EN 1995-1-1)
Unità di misura : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; daN/cm3.
Numero aste : 5

RESISTENZE LIMITE RAGGIUNTE (%) :

asta	sez	b	h	fsPfd	fsIfI	fsIto	fsTau	%	VE
1	1	10.	10.	.216	.398	.218	.020	40	si
2	1	10.	10.	.228	.428	.240	.021	43	si
3	2	10.	30.	.040	.587	.583	.003	59	si
4	1	10.	10.	.036	.150	.123	.003	15	si
6	1	10.	10.	.019	.127	.116	.001	13	si

Asse di riferimento : 30, 30



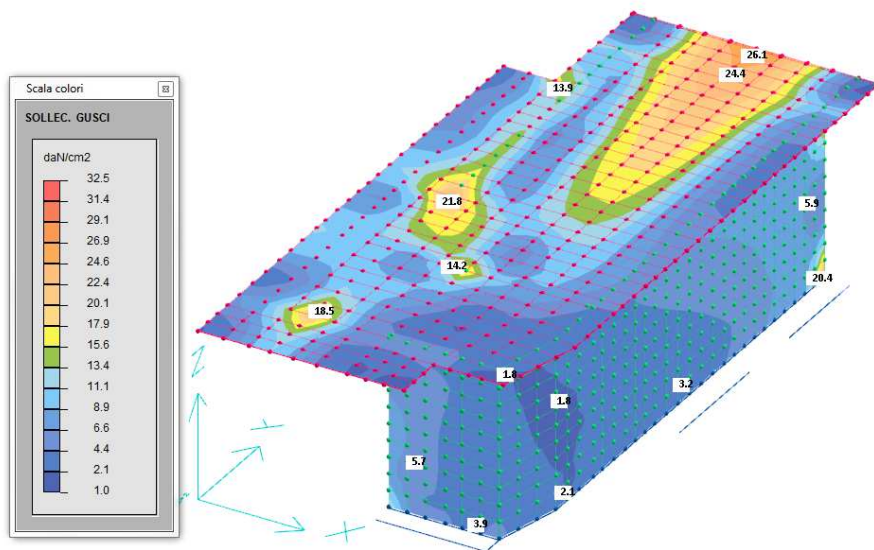
SOLLECITAZIONI NELLE PARETI X-LAM:

INVILUPPO CASI (VON MISES)

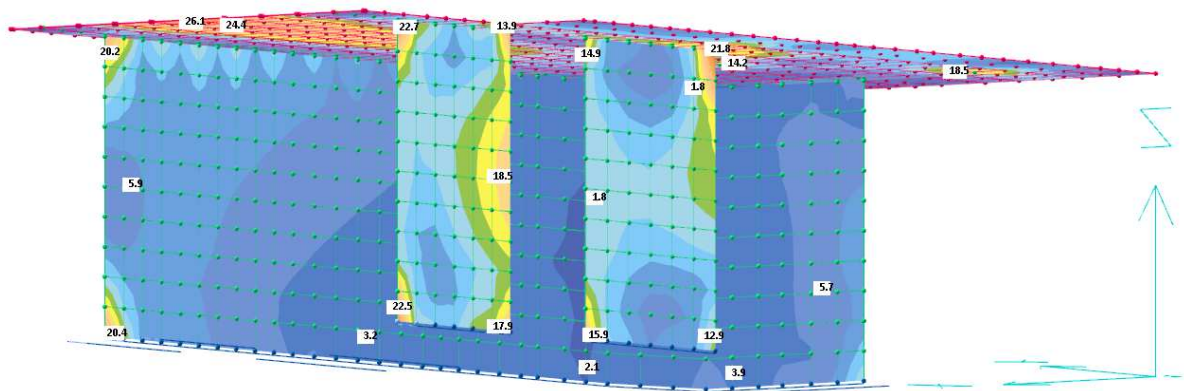
STRUCTURES

SLU
 SLU vento
 SLU sisma X principale
 SLU sisma Y principale
 Rara
 Frequente
 Quasi permanente

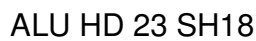
Assonometria : 30, 30



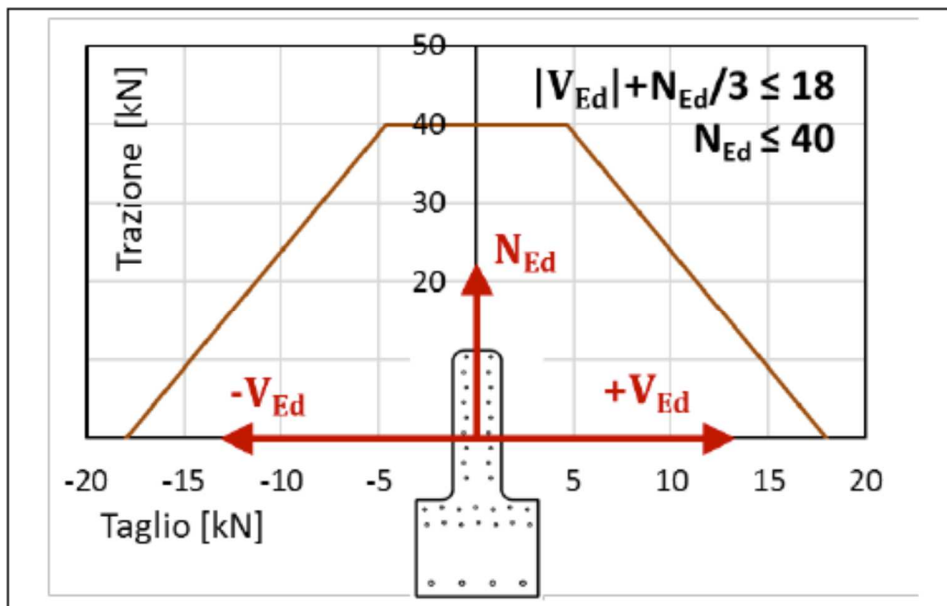
Assonometria : 30, 30



DIMENSIONAMENTO DEGLI HOLD DOWN:



ALU HD 40 SH18



parete a)

N trazione = 48.14 kN T taglio = 15.23 kN corrispondente

104

parete b)

N in compressione T taglio = 13.82 kN

parete c)

N trazione = 56.83 kN T taglio = 21.69 kN corrispondente

parete d)

N trazione = 18.01 kN T taglio = 5.18 kN corrispondente

parete e)

N trazione = 16.14 kN T taglio = 6.87 kN corrispondente

VERIFICA DELLA CAPACITA' PORTANTE DELLA PLATEA:

Descrizione dei Casi di calcolo e riassunto dei risultati.

Segue il riassunto dei Casi di calcolo analizzati. I dettagli di ciascun Caso (sollecitazioni, verifiche, ecc.) sono specificati nei paragrafi successivi.

Indici e nomi dei casi di carico			Elenco delle verifiche eseguite per ciascun caso				Sisma
Caso	Nome	Sestetti	Ver. dren.	Ver. non dren.	Ver. equ.	Ver. upl.	Coef. sism.
1	SLU (SLU Appr.2)	1-1	Si	No	Si	No	$k_{h,x}=0.02, k_{h,y}=0.02$
1-1 Caso 1-1							
2	SLU VENTOX (SLU Appr.2)	da 2-1 a 2-2	Si	No	Si	No	Non sismico
2-1 Caso 2-1; 2-2 Caso 2-2							
3	SLU VENTOY (SLU Appr.2)	da 3-1 a 3-2	Si	No	Si	No	Non sismico
3-1 Caso 3-1; 3-2 Caso 3-2							
4	SLU con SISMAX PRINC (SLU Appr.2)	da 4-1 a 4-16	Si	No	Si	No	$k_{h,x}=0.02, k_{h,y}=0.01$
4-1 Caso 6-1; 4-2 Caso 6-2; 4-3 Caso 6-3; 4-4 Caso 6-4; 4-5 Caso 6-5; 4-6 Caso 6-6; 4-7 Caso 6-7; 4-8 Caso 6-8; 4-9 Caso 6-9; 4-10 Caso 6-10; 4-11 Caso 6-11; 4-12 Caso 6-12; 4-13 Caso 6-13; 4-14 Caso 6-14; 4-15 Caso 6-15; 4-16 Caso 6-16							
5	SLU con SISMAX PRINC (SLU Appr.2)	da 5-1 a 5-16	Si	No	Si	No	$k_{h,x}=0.01, k_{h,y}=0.02$
5-1 Caso 7-1; 5-2 Caso 7-2; 5-3 Caso 7-3; 5-4 Caso 7-4; 5-5 Caso 7-5; 5-6 Caso 7-6; 5-7 Caso 7-7; 5-8 Caso 7-8; 5-9 Caso 7-9; 5-10 Caso 7-10; 5-11 Caso 7-11; 5-12 Caso 7-12; 5-13 Caso 7-13; 5-14 Caso 7-14; 5-15 Caso 7-15; 5-16 Caso 7-16							
6	SLU FON con SISMAX P (SLU Appr.2)	da 6-1 a 6-16	Si	No	Si	No	$k_{h,x}=0.02, k_{h,y}=0.01$
6-1 Caso 10-1; 6-2 Caso 10-2; 6-3 Caso 10-3; 6-4 Caso 10-4; 6-5 Caso 10-5; 6-6 Caso 10-6; 6-7 Caso 10-7; 6-8 Caso 10-8; 6-9 Caso 10-9; 6-10 Caso 10-10; 6-11 Caso 10-11; 6-12 Caso 10-12; 6-13 Caso 10-13; 6-14 Caso 10-14; 6-15 Caso 10-15; 6-16 Caso 10-16							
7	SLU FON con SISMAX P (SLU Appr.2)	da 7-1 a 7-16	Si	No	Si	No	$k_{h,x}=0.01, k_{h,y}=0.02$
7-1 Caso 11-1; 7-2 Caso 11-2; 7-3 Caso 11-3; 7-4 Caso 11-4; 7-5 Caso 11-5; 7-6 Caso 11-6; 7-7 Caso 11-7; 7-8 Caso 11-8; 7-9 Caso 11-9; 7-10 Caso 11-10; 7-11 Caso 11-11; 7-12 Caso 11-12; 7-13 Caso 11-13; 7-14 Caso 11-14; 7-15 Caso 11-15; 7-16 Caso 11-16							

La seguente tabella elenca i coefficienti di sicurezza parziali, applicati alle caratteristiche meccaniche del terreno, alla capacità portante, alla resistenza a scorrimento e del terreno, per ciascun Caso di calcolo.

Caso	$\gamma_{G1,fav}$	$\gamma_{G1,sfa}$	$\gamma_{G2,fav}$	$\gamma_{G2,sfa}$	$\gamma_{Q1,fav}$	$\gamma_{Q1,sfa}$
1	1.00	1.30	0.00	1.50	0.00	1.50
2	1.00	1.30	0.00	1.50	0.00	1.50
3	1.00	1.30	0.00	1.50	0.00	1.50
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Caso	γ_f	γ_ϕ	$\gamma_{c'}$	$\gamma_{R,v}$	$\gamma_{R,h}$	$\gamma_{R,e}$	$\gamma_{R,eq}$	$\gamma_{R,upl}$
1	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-
2	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-
3	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-
4	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-
5	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-
6	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-
7	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-

Segue la tabella riassuntiva di tutte le verifiche a **ribaltamento**.

Fondazione				Fondazione e Sottofondo			
Caso	R _d [daN*cm]	E _d [daN*cm]	Verifica	R _d [daN*cm]	E _d [daN*cm]	Verifica	
1-1	69282940	8412630	SI (69282940/8412630 = 8.24 >= 1.0)	78702650	8412630	SI (78702650/8412630 = 9.36 >= 1.0)	
2-1	69284440	8413580	SI (69284440/8413580 = 8.23 >= 1.0)	78704190	8413580	SI (78704190/8413580 = 9.35 >= 1.0)	
2-2	69281440	8411680	SI (69281440/8411680 = 8.24 >= 1.0)	78701120	8411680	SI (78701120/8411680 = 9.36 >= 1.0)	
3-1	69283440	8261870	SI (69283440/8261870 = 8.39 >= 1.0)	78712670	8261870	SI (78712670/8261870 = 9.53 >= 1.0)	
3-2	69282440	8563390	SI (69282440/8563390 = 8.09 >= 1.0)	78702140	8572900	SI (78702140/8572900 = 9.18 >= 1.0)	
4-1	42193180	6134280	SI (42193180/6134280 = 6.88 >= 1.0)	49223150	6134280	SI (49223150/6134280 = 8.02 >= 1.0)	
4-2	42193680	6134410	SI (42193680/6134410 = 6.88 >= 1.0)	49223660	6134410	SI (49223660/6134410 = 8.02 >= 1.0)	
4-3	42194180	5816240	SI (42194180/5816240 = 7.25 >= 1.0)	49218500	5820900	SI (49218500/5820900 = 8.46 >= 1.0)	
4-4	42194180	5816370	SI (42194180/5816370 = 7.25 >= 1.0)	49218500	5821020	SI (49218500/5821020 = 8.46 >= 1.0)	
4-5	42190670	6134700	SI (42190670/6134700 = 6.88 >= 1.0)	49220600	6134700	SI (49220600/6134700 = 8.02 >= 1.0)	
4-6	42191170	6134830	SI (42191170/6134830 = 6.88 >= 1.0)	49221110	6134830	SI (49221110/6134830 = 8.02 >= 1.0)	
4-7	42191170	5816660	SI (42191170/5816660 = 7.25 >= 1.0)	49215430	5821320	SI (49215430/5821320 = 8.45 >= 1.0)	
4-8	42191670	5816790	SI (42191670/5816790 = 7.25 >= 1.0)	49215940	5821440	SI (49215940/5821440 = 8.45 >= 1.0)	
4-9	42174640	6113430	SI (42174640/6113430 = 6.90 >= 1.0)	49203230	6113430	SI (49203230/6113430 = 8.05 >= 1.0)	
4-10	42171140	6116780	SI (42171140/6116780 = 6.89 >= 1.0)	49199650	6116780	SI (49199650/6116780 = 8.04 >= 1.0)	
4-11	42170640	5800080	SI (42170640/5800080 = 7.27 >= 1.0)	49194490	5805760	SI (49194490/5805760 = 8.47 >= 1.0)	
4-12	42167630	5803300	SI (42167630/5803300 = 7.27 >= 1.0)	49191420	5808970	SI (49191420/5808970 = 8.47 >= 1.0)	
4-13	42178650	6105800	SI (42178650/6105800 = 6.91 >= 1.0)	49207310	6105800	SI (49207310/6105800 = 8.06 >= 1.0)	
4-14	42187670	6099930	SI (42187670/6099930 = 6.92 >= 1.0)	49216510	6099930	SI (49216510/6099930 = 8.07 >= 1.0)	
4-15	42178650	5789630	SI (42178650/5789630 = 7.29 >= 1.0)	49202660	5795310	SI (49202660/5795310 = 8.49 >= 1.0)	
4-16	42175140	5792880	SI (42175140/5792880 = 7.28 >= 1.0)	49199080	5798560	SI (49199080/5798560 = 8.48 >= 1.0)	
5-1	42192680	6491060	SI (42192680/6491060 = 6.50 >= 1.0)	49234330	6491060	SI (49234330/6491060 = 7.58 >= 1.0)	
5-2	42191670	6491180	SI (42191670/6491180 = 6.50 >= 1.0)	49233310	6491180	SI (49233310/6491180 = 7.58 >= 1.0)	
5-3	42193180	6478820	SI (42193180/6478820 = 6.51 >= 1.0)	49234540	6478820	SI (49234540/6478820 = 7.60 >= 1.0)	
5-4	42192680	6478940	SI (42192680/6478940 = 6.51 >= 1.0)	49234030	6478940	SI (49234030/6478940 = 7.60 >= 1.0)	
5-5	42193680	6491470	SI (42193680/6491470 = 6.50 >= 1.0)	49235350	6491470	SI (49235350/6491470 = 7.58 >= 1.0)	
5-6	42192680	6491590	SI (42192680/6491590 = 6.50 >= 1.0)	49234330	6491590	SI (49234330/6491590 = 7.58 >= 1.0)	
5-7	42194680	6479230	SI (42194680/6479230 = 6.51 >= 1.0)	49236070	6479230	SI (49236070/6479230 = 7.60 >= 1.0)	
5-8	42193680	6479350	SI (42193680/6479350 = 6.51 >= 1.0)	49235050	6479350	SI (49235050/6479350 = 7.60 >= 1.0)	
5-9	42194680	5430920	SI (42194680/5430920 = 7.77 >= 1.0)	49219010	5447980	SI (49219010/5447980 = 9.03 >= 1.0)	
5-10	42193680	5431050	SI (42193680/5431050 = 7.77 >= 1.0)	49217990	5448110	SI (49217990/5448110 = 9.03 >= 1.0)	
5-11	42195680	5418680	SI (42195680/5418680 = 7.79 >= 1.0)	49220030	5436050	SI (49220030/5436050 = 9.05 >= 1.0)	
5-12	42194680	5418810	SI (42194680/5418810 = 7.79 >= 1.0)	49219010	5436180	SI (49219010/5436180 = 9.05 >= 1.0)	
5-13	42195680	5431340	SI (42195680/5431340 = 7.77 >= 1.0)	49220030	5448400	SI (49220030/5448400 = 9.03 >= 1.0)	
5-14	42194680	5431460	SI (42194680/5431460 = 7.77 >= 1.0)	49219010	5448520	SI (49219010/5448520 = 9.03 >= 1.0)	
5-15	42196680	5419100	SI (42196680/5419100 = 7.79 >= 1.0)	49221050	5436460	SI (49221050/5436460 = 9.05 >= 1.0)	
5-16	42195680	5419220	SI (42195680/5419220 = 7.79 >= 1.0)	49220030	5436590	SI (49220030/5436590 = 9.05 >= 1.0)	
6-1	42193180	6152200	SI (42193180/6152200 = 6.86 >= 1.0)	49223720	6152200	SI (49223720/6152200 = 8.00 >= 1.0)	
6-2	42193680	6152330	SI (42193680/6152330 = 6.86 >= 1.0)	49224230	6152330	SI (49224230/6152330 = 8.00 >= 1.0)	
6-3	42193680	5802360	SI (42193680/5802360 = 7.27 >= 1.0)	49217990	5807470	SI (49217990/5807470 = 8.47 >= 1.0)	
6-4	42194180	5802490	SI (42194180/5802490 = 7.27 >= 1.0)	49218500	5807610	SI (49218500/5807610 = 8.47 >= 1.0)	
6-5	42190170	6152660	SI (42190170/6152660 = 6.86 >= 1.0)	49220650	6152660	SI (49220650/6152660 = 8.00 >= 1.0)	
6-6	42190670	6152800	SI (42190670/6152800 = 6.86 >= 1.0)	49221160	6152800	SI (49221160/6152800 = 8.00 >= 1.0)	
6-7	42191170	5802820	SI (42191170/5802820 = 7.27 >= 1.0)	49215430	5807940	SI (49215430/5807940 = 8.47 >= 1.0)	
6-8	42191670	5802950	SI (42191670/5802950 = 7.27 >= 1.0)	49215940	5808070	SI (49215940/5808070 = 8.47 >= 1.0)	
6-9	42186660	6115870	SI (42186660/6115870 = 6.90 >= 1.0)	49215950	6115870	SI (49215950/6115870 = 8.05 >= 1.0)	
6-10	42181660	6119940	SI (42181660/6119940 = 6.89 >= 1.0)	49210840	6119940	SI (49210840/6119940 = 8.04 >= 1.0)	
6-11	42184160	5769390	SI (42184160/5769390 = 7.31 >= 1.0)	49208280	5775630	SI (49208280/5775630 = 8.52 >= 1.0)	
6-12	42180150	5773120	SI (42180150/5773120 = 7.31 >= 1.0)	49204190	5779360	SI (49204190/5779360 = 8.51 >= 1.0)	

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET

6-13	42190170	6112480	SI (42190170/6112480 = 6.90 >= 1.0)	49219530	6112480	SI (49219530/6112480 = 8.05 >= 1.0)
6-14	42191170	6113400	SI (42191170/6113400 = 6.90 >= 1.0)	49220550	6113400	SI (49220550/6113400 = 8.05 >= 1.0)
6-15	42177650	5774470	SI (42177650/5774470 = 7.30 >= 1.0)	49201640	5780710	SI (49201640/5780710 = 8.51 >= 1.0)
6-16	42172140	5779230	SI (42172140/5779230 = 7.30 >= 1.0)	49196020	5785470	SI (49196020/5785470 = 8.50 >= 1.0)
7-1	42192170	6544650	SI (42192170/6544650 = 6.45 >= 1.0)	49235560	6544650	SI (49235560/6544650 = 7.52 >= 1.0)
7-2	42191670	6544780	SI (42191670/6544780 = 6.45 >= 1.0)	49235050	6544780	SI (49235050/6544780 = 7.52 >= 1.0)
7-3	42193180	6531180	SI (42193180/6531180 = 6.46 >= 1.0)	49236240	6531180	SI (49236240/6531180 = 7.54 >= 1.0)
7-4	42192680	6531320	SI (42192680/6531320 = 6.46 >= 1.0)	49235730	6531320	SI (49235730/6531320 = 7.54 >= 1.0)
7-5	42193680	6545100	SI (42193680/6545100 = 6.45 >= 1.0)	49237090	6545100	SI (49237090/6545100 = 7.52 >= 1.0)
7-6	42192680	6545240	SI (42192680/6545240 = 6.45 >= 1.0)	49236070	6545240	SI (49236070/6545240 = 7.52 >= 1.0)
7-7	42194680	6531640	SI (42194680/6531640 = 6.46 >= 1.0)	49237780	6531640	SI (49237780/6531640 = 7.54 >= 1.0)
7-8	42193680	6531780	SI (42193680/6531780 = 6.46 >= 1.0)	49236750	6531780	SI (49236750/6531780 = 7.54 >= 1.0)
7-9	42194680	5378500	SI (42194680/5378500 = 7.85 >= 1.0)	49219010	5397270	SI (49219010/5397270 = 9.12 >= 1.0)
7-10	42193680	5378640	SI (42193680/5378640 = 7.84 >= 1.0)	49217990	5397410	SI (49217990/5397410 = 9.12 >= 1.0)
7-11	42195680	5365040	SI (42195680/5365040 = 7.86 >= 1.0)	49220030	5384140	SI (49220030/5384140 = 9.14 >= 1.0)
7-12	42194680	5365180	SI (42194680/5365180 = 7.86 >= 1.0)	49219010	5384280	SI (49219010/5384280 = 9.14 >= 1.0)
7-13	42195680	5378960	SI (42195680/5378960 = 7.84 >= 1.0)	49220030	5397720	SI (49220030/5397720 = 9.12 >= 1.0)
7-14	42194680	5379090	SI (42194680/5379090 = 7.84 >= 1.0)	49219010	5397860	SI (49219010/5397860 = 9.12 >= 1.0)
7-15	42196680	5365490	SI (42196680/5365490 = 7.86 >= 1.0)	49221050	5384600	SI (49221050/5384600 = 9.14 >= 1.0)
7-16	42196180	5365630	SI (42196180/5365630 = 7.86 >= 1.0)	49220540	5384740	SI (49220540/5384740 = 9.14 >= 1.0)

Segue la tabella riassuntiva di tutte le verifiche di **capacità portante**, i dettagli sono riportati nei paragrafi successivi.

Caso	Cond. drenate			Cond. non drenate		
	E _d [daN]	R _d [daN]	Verifica	E _d [daN]	R _d [daN]	Verifica
1-1	154049.4	2637697.2	SI (2637697.2/154049.4 = 17.12 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
2-1	154052.4	2925976.2	SI (2925976.2/154052.4 = 18.99 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
2-2	154046.4	2817307.7	SI (2817307.7/154046.4 = 18.29 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
3-1	154050.4	2931926.5	SI (2931926.5/154050.4 = 19.03 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
3-2	154048.4	2920428.4	SI (2920428.4/154048.4 = 18.96 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-1	96336.3	2635535.9	SI (2635535.9/96336.3 = 27.36 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-2	96337.3	2635531.5	SI (2635531.5/96337.3 = 27.36 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-3	96338.3	2658125.9	SI (2658125.9/96338.3 = 27.59 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-4	96338.3	2658115	SI (2658115/96338.3 = 27.59 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-5	96331.3	2635512.8	SI (2635512.8/96331.3 = 27.36 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-6	96332.3	2635508.7	SI (2635508.7/96332.3 = 27.36 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-7	96332.3	2658097.8	SI (2658097.8/96332.3 = 27.59 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-8	96333.3	2658093.1	SI (2658093.1/96333.3 = 27.59 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-9	96299.3	2411427.4	SI (2411427.4/96299.3 = 25.04 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-10	96292.3	2410862.4	SI (2410862.4/96292.3 = 25.04 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-11	96291.3	2419345	SI (2419345/96291.3 = 25.13 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-12	96285.3	2418811.4	SI (2418811.4/96285.3 = 25.12 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-13	96307.3	2412285	SI (2412285/96307.3 = 25.05 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-14	96325.3	2413493.7	SI (2413493.7/96325.3 = 25.06 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-15	96307.3	2420705.1	SI (2420705.1/96307.3 = 25.14 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
4-16	96300.3	2420159	SI (2420159/96300.3 = 25.13 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
5-1	96335.3	2717563.5	SI (2717563.5/96335.3 = 28.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
5-2	96333.3	2717534.5	SI (2717534.5/96333.3 = 28.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
5-3	96336.3	2598423.6	SI (2598423.6/96336.3 = 26.97 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

5-4	96335.3	2598400.3	SI (2598400.3/96335.3 = 26.97 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-5	96337.3	2717569.3	SI (2717569.3/96337.3 = 28.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-6	96335.3	2717540.3	SI (2717540.3/96335.3 = 28.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-7	96339.3	2598438.9	SI (2598438.9/96339.3 = 26.97 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-8	96337.3	2598408.5	SI (2598408.5/96337.3 = 26.97 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-9	96339.3	2775604.6	SI (2775604.6/96339.3 = 28.81 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-10	96337.3	2775576.5	SI (2775576.5/96337.3 = 28.81 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-11	96341.3	2649146.6	SI (2649146.6/96341.3 = 27.50 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-12	96339.3	2649116.9	SI (2649116.9/96339.3 = 27.50 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-13	96341.3	2775609.5	SI (2775609.5/96341.3 = 28.81 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-14	96339.3	2775581.5	SI (2775581.5/96339.3 = 28.81 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-15	96343.3	2649154.2	SI (2649154.2/96343.3 = 27.50 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-16	96341.3	2649124.4	SI (2649124.4/96341.3 = 27.50 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-1	96336.3	2590042.4	SI (2590042.4/96336.3 = 26.89 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-2	96337.3	2590037.4	SI (2590037.4/96337.3 = 26.89 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-3	96337.3	2614465.1	SI (2614465.1/96337.3 = 27.14 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-4	96338.3	2614460.1	SI (2614460.1/96338.3 = 27.14 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-5	96330.3	2590011.5	SI (2590011.5/96330.3 = 26.89 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-6	96331.3	2590006.7	SI (2590006.7/96331.3 = 26.89 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-7	96332.3	2614442.5	SI (2614442.5/96332.3 = 27.14 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-8	96333.3	2614437.5	SI (2614437.5/96333.3 = 27.14 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-9	96323.3	2371417.3	SI (2371417.3/96323.3 = 24.62 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-10	96313.3	2370710.5	SI (2370710.5/96313.3 = 24.61 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-11	96318.3	2380241.3	SI (2380241.3/96318.3 = 24.71 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-12	96310.3	2379608.6	SI (2379608.6/96310.3 = 24.71 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-13	96330.3	2372248.9	SI (2372248.9/96330.3 = 24.63 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-14	96332.3	2372339.7	SI (2372339.7/96332.3 = 24.63 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-15	96305.3	2379727.4	SI (2379727.4/96305.3 = 24.71 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-16	96294.3	2378922.3	SI (2378922.3/96294.3 = 24.70 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-1	96334.3	2703021.3	SI (2703021.3/96334.3 = 28.06 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-2	96333.3	2702996.7	SI (2702996.7/96333.3 = 28.06 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-3	96336.3	2572978.5	SI (2572978.5/96336.3 = 26.71 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-4	96335.3	2572953.5	SI (2572953.5/96335.3 = 26.71 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-5	96337.3	2703032.7	SI (2703032.7/96337.3 = 28.06 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-6	96335.3	2703001.9	SI (2703001.9/96335.3 = 28.06 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-7	96339.3	2572993.9	SI (2572993.9/96339.3 = 26.71 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-8	96337.3	2572961.6	SI (2572961.6/96337.3 = 26.71 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-9	96339.3	2766606.8	SI (2766606.8/96339.3 = 28.72 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-10	96337.3	2766577	SI (2766577/96337.3 = 28.72 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-11	96341.3	2628299.1	SI (2628299.1/96341.3 = 27.28 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-12	96339.3	2628267.6	SI (2628267.6/96339.3 = 27.28 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-13	96341.3	2766611.5	SI (2766611.5/96341.3 = 28.72 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-14	96339.3	2766581.6	SI (2766581.6/96339.3 = 28.72 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-15	96343.3	2628306.4	SI (2628306.4/96343.3 = 27.28 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-16	96342.3	2628281.7	SI (2628281.7/96342.3 = 27.28 >= 1.0)	Verifica non richiesta.

Segue la tabella riassuntiva di tutte le verifiche di **resistenza a scorrimento**, i dettagli sono riportati nei paragrafi successivi.

	Cond. drenate			Cond. non drenate		
Caso	E_d [daN]	R_d [daN]	Verifica	E_d [daN]	R_d [daN]	Verifica
1-1	0	62352	SI (62352/0 = 1.00 >= 1.0)			Verifica non richiesta.
2-1	1939	62599.3	SI (62599.3/1939 = 32.28 >= 1.0)			Verifica non richiesta.

JEANPAULRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

2-2	1939	62596.9	SI (62596.9/1939 = 32.28 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
3-1	950.9	62471.2	SI (62471.2/950.9 = 65.69 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
3-2	950.9	62470.4	SI (62470.4/950.9 = 65.69 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-1	2942.6	39256.8	SI (39256.8/2942.6 = 13.34 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-2	2942.6	39257.2	SI (39257.2/2942.6 = 13.34 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-3	2922.6	39255.1	SI (39255.1/2922.6 = 13.43 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-4	2922.6	39255.1	SI (39255.1/2922.6 = 13.43 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-5	2942.6	39254.8	SI (39254.8/2942.6 = 13.34 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-6	2942.6	39255.2	SI (39255.2/2942.6 = 13.34 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-7	2922.6	39252.7	SI (39252.7/2922.6 = 13.43 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-8	2922.6	39253.1	SI (39253.1/2922.6 = 13.43 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-9	2922.6	39239.3	SI (39239.3/2922.6 = 13.43 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-10	2922.6	39236.5	SI (39236.5/2922.6 = 13.43 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-11	2942.6	39238.6	SI (39238.6/2942.6 = 13.33 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-12	2942.6	39236.2	SI (39236.2/2942.6 = 13.33 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-13	2922.6	39242.6	SI (39242.6/2922.6 = 13.43 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-14	2922.6	39249.8	SI (39249.8/2922.6 = 13.43 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-15	2942.6	39245.1	SI (39245.1/2942.6 = 13.34 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
4-16	2942.6	39242.2	SI (39242.2/2942.6 = 13.34 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-1	1942.1	39208.4	SI (39208.4/1942.1 = 20.19 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-2	1942.1	39207.6	SI (39207.6/1942.1 = 20.19 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-3	1911.7	39209.5	SI (39209.5/1911.7 = 20.51 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-4	1911.7	39209.1	SI (39209.1/1911.7 = 20.51 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-5	1942.1	39209.3	SI (39209.3/1942.1 = 20.19 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-6	1942.1	39208.4	SI (39208.4/1942.1 = 20.19 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-7	1911.7	39210.7	SI (39210.7/1911.7 = 20.51 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-8	1911.7	39209.9	SI (39209.9/1911.7 = 20.51 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-9	1911.7	39210.7	SI (39210.7/1911.7 = 20.51 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-10	1911.7	39209.9	SI (39209.9/1911.7 = 20.51 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-11	1942.1	39210.9	SI (39210.9/1942.1 = 20.19 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-12	1942.1	39210.1	SI (39210.1/1942.1 = 20.19 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-13	1911.7	39211.5	SI (39211.5/1911.7 = 20.51 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-14	1911.7	39210.7	SI (39210.7/1911.7 = 20.51 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-15	1942.1	39211.7	SI (39211.7/1942.1 = 20.19 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
5-16	1942.1	39210.9	SI (39210.9/1942.1 = 20.19 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-1	3236.9	39256.8	SI (39256.8/3236.9 = 12.13 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-2	3236.9	39257.2	SI (39257.2/3236.9 = 12.13 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-3	3214.9	39254.7	SI (39254.7/3214.9 = 12.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-4	3214.9	39255.1	SI (39255.1/3214.9 = 12.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-5	3236.9	39254.4	SI (39254.4/3236.9 = 12.13 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-6	3236.9	39254.8	SI (39254.8/3236.9 = 12.13 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-7	3214.9	39252.7	SI (39252.7/3214.9 = 12.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-8	3214.9	39253.1	SI (39253.1/3214.9 = 12.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-9	3214.9	39249	SI (39249/3214.9 = 12.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-10	3214.9	39245	SI (39245/3214.9 = 12.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-11	3236.9	39249.5	SI (39249.5/3236.9 = 12.13 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-12	3236.9	39246.3	SI (39246.3/3236.9 = 12.12 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-13	3214.9	39251.9	SI (39251.9/3214.9 = 12.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-14	3214.9	39252.7	SI (39252.7/3214.9 = 12.21 >= 1.0)	Verifica non richiesta.

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

6-15	3236.9	39244.3	SI (39244.3/3236.9 = 12.12 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
6-16	3236.9	39239.8	SI (39239.8/3236.9 = 12.12 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-1	2136.3	39208	SI (39208/2136.3 = 18.35 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-2	2136.3	39207.6	SI (39207.6/2136.3 = 18.35 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-3	2102.8	39209.5	SI (39209.5/2102.8 = 18.65 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-4	2102.8	39209.1	SI (39209.1/2102.8 = 18.65 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-5	2136.3	39209.3	SI (39209.3/2136.3 = 18.35 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-6	2136.3	39208.4	SI (39208.4/2136.3 = 18.35 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-7	2102.8	39210.7	SI (39210.7/2102.8 = 18.65 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-8	2102.8	39209.9	SI (39209.9/2102.8 = 18.65 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-9	2102.8	39210.7	SI (39210.7/2102.8 = 18.65 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-10	2102.8	39209.9	SI (39209.9/2102.8 = 18.65 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-11	2136.3	39210.9	SI (39210.9/2136.3 = 18.35 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-12	2136.3	39210.1	SI (39210.1/2136.3 = 18.35 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-13	2102.8	39211.5	SI (39211.5/2102.8 = 18.65 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-14	2102.8	39210.7	SI (39210.7/2102.8 = 18.65 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-15	2136.3	39211.7	SI (39211.7/2136.3 = 18.35 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
7-16	2136.3	39211.3	SI (39211.3/2136.3 = 18.35 >= 1.0)	Verifica non richiesta.

Descrizione del metodo di calcolo.

Il calcolo della capacità portante viene eseguito secondo la formula trinomia, considerando separatamente i contributi dovuti alla coesione, al sovraccarico laterale ed al peso del terreno.

Per le verifiche in condizioni drenate, si utilizzano i coefficienti di capacità portante N_q (Prandtl, 1921), N_c (Reissner, 1924), N_γ (Vesic, 1973), i coefficienti correttivi dovuti alla forma della fondazione (s , Meyerhof, 1951 e 1963), all'approfondimento (d , Brinch Hansen, 1970), all'inclinazione del carico (i , Vesic, 1973), all'inclinazione del piano di posa (b , Vesic, 1973), all'inclinazione del piano campagna (g , Vesic, 1973), e all'azione sismica (h - Maugeri e Novità, 2004).

Nel caso di terreno eterogeneo (litologie differenti, presenza di falda), i parametri meccanici utilizzati nel calcolo sono ottenuti come media ponderata dei valori rinvenuti all'interno del cuneo di rottura.

La resistenza a scorrimento, viene ottenuta sommando i contributi del carico normale al piano di posa moltiplicato per il coefficiente d'attrito, e dell'area del piano di posa (eventualmente ridotta per carico verticale eccentrico) per l'adesione fondazione-terreno. In condizioni drenate, l'attrito fondazione terreno è assunto pari all'angolo di resistenza al taglio del terreno moltiplicato per il coefficiente 0.75, l'adesione fondazione terreno è trascurata (assunta pari a 0). Si considera il contributo della pressione del terreno a lato della fondazione. La resistenza laterale del terreno è assunta pari alla resistenza passiva disponibile moltiplicata per 0.50.

Descrizione della fondazione.

La fondazione ha piano di posa rettangolare, con lato X di 493.43 [cm], lato Y di 1021.78 [cm], e centro alla quota $z = -13$ [cm]. Il piano di posa è orizzontale.

Descrizione del terreno.

La stratigrafia è eterogenea, presenta 2 strati						
n.	nome	z_i [cm]	z_f [cm]	γ_d [daN/cm ³]	γ_t [daN/cm ³]	c' [daN/cm ²]
1	ghiaia e sabbia	0	-2000	0.00185	0.00215	0
2	gneiss	-2000	-3000	0.00186	0.00215	0

La stratigrafia non contiene una falda

Verifiche in condizioni drenate.

Sollecitazioni al piano di posa.

Si riportano di seguito le componenti della sollecitazione applicata e la distanza del punto di applicazione dal centro del piano di posa della fondazione.

Rispetto al sistema di rif. globale:								
Caso	Fx [daN]	Fy [daN]	Fz [daN]	Mx [daN*cm]	My [daN*cm]	dx [cm]	dy [cm]	dz [cm]
1-1	0	0	-154049.36	-8412631	-1921789	0	0	10
2-1	1939.05	0	-154052.36	-8413582	-1616193	0	0	10
2-2	-1939.05	0	-154046.36	-8411680	-2227385	0	0	10
3-1	0	-950.93	-154050.36	-8261873	-1921689	0	0	10
3-2	0	950.92	-154048.36	-8563389	-1921889	0	0	10
4-1	-2887.37	-567.53	-96336.28	-6134284	383026	0	0	10
4-2	-2887.37	-567.53	-96337.28	-6134407	383046	0	0	10
4-3	-2885.33	465.29	-96338.28	-5816245	382967	0	0	10
4-4	-2885.33	465.29	-96338.28	-5816368	382986	0	0	10
4-5	-2887.37	-567.53	-96331.28	-6134705	382890	0	0	10
4-6	-2887.37	-567.53	-96332.28	-6134828	382909	0	0	10
4-7	-2885.33	465.29	-96332.28	-5816665	382830	0	0	10
4-8	-2885.33	465.29	-96333.28	-5816789	382850	0	0	10
4-9	2885.33	-465.29	-96299.28	-6113426	-1379514	0	0	10
4-10	2885.33	-465.29	-96292.28	-6116779	-1381043	0	0	10
4-11	2887.37	567.53	-96291.28	-5800080	-1381138	0	0	10
4-12	2887.37	567.53	-96285.28	-5803295	-1382594	0	0	10
4-13	2885.33	-465.29	-96307.28	-6105797	-1377628	0	0	10
4-14	2885.33	-465.29	-96325.28	-6099933	-1374195	0	0	10
4-15	2887.37	567.53	-96307.28	-5789634	-1377923	0	0	10
4-16	2887.37	567.53	-96300.28	-5792884	-1379390	0	0	10
5-1	-869.32	-1736.7	-96335.28	-6491055	-231031	0	0	10
5-2	-869.32	-1736.7	-96333.28	-6491181	-231072	0	0	10
5-3	862.49	-1706.03	-96336.28	-6478816	-757364	0	0	10
5-4	862.49	-1706.03	-96335.28	-6478942	-757405	0	0	10
5-5	-869.32	-1736.7	-96337.28	-6491467	-230966	0	0	10
5-6	-869.32	-1736.7	-96335.28	-6491593	-231007	0	0	10
5-7	862.49	-1706.03	-96339.28	-6479228	-757299	0	0	10
5-8	862.49	-1706.03	-96337.28	-6479354	-757340	0	0	10
5-9	-862.49	1706.03	-96339.28	-5430924	-231228	0	0	10
5-10	-862.49	1706.03	-96337.28	-5431050	-231269	0	0	10
5-11	869.32	1736.7	-96341.28	-5418685	-757562	0	0	10
5-12	869.32	1736.7	-96339.28	-5418812	-757603	0	0	10
5-13	-862.49	1706.03	-96341.28	-5431336	-231163	0	0	10
5-14	-862.49	1706.03	-96339.28	-5431462	-231204	0	0	10
5-15	869.32	1736.7	-96343.28	-5419097	-757497	0	0	10
5-16	869.32	1736.7	-96341.28	-5419224	-757538	0	0	10
6-1	-3176.11	-624.28	-96336.28	-6152198	470757	0	0	10
6-2	-3176.11	-624.28	-96337.28	-6152334	470779	0	0	10
6-3	-3173.86	511.82	-96337.28	-5802355	470692	0	0	10
6-4	-3173.86	511.82	-96338.28	-5802491	470713	0	0	10
6-5	-3176.11	-624.28	-96330.28	-6152661	470607	0	0	10
6-6	-3176.11	-624.28	-96331.28	-6152797	470628	0	0	10

6-7	-3173.86	511.82	-96332.28	-5802818	470542	0	0	10
6-8	-3173.86	511.82	-96333.28	-5802954	470563	0	0	10
6-9	3173.86	-511.82	-96323.28	-6115874	-1463236	0	0	10
6-10	3173.86	-511.82	-96313.28	-6119944	-1465156	0	0	10
6-11	3176.11	624.28	-96318.28	-5769387	-1464331	0	0	10
6-12	3176.11	624.28	-96310.28	-5773119	-1466068	0	0	10
6-13	3173.86	-511.82	-96330.28	-6112483	-1460497	0	0	10
6-14	3173.86	-511.82	-96332.28	-6113405	-1459976	0	0	10
6-15	3176.11	624.28	-96305.28	-5774471	-1465062	0	0	10
6-16	3176.11	624.28	-96294.28	-5779229	-1467238	0	0	10
7-1	-956.25	-1910.37	-96334.28	-6544646	-204705	0	0	10
7-2	-956.25	-1910.37	-96333.28	-6544785	-204750	0	0	10
7-3	948.74	-1876.64	-96336.28	-6531184	-783672	0	0	10
7-4	948.74	-1876.64	-96335.28	-6531323	-783717	0	0	10
7-5	-956.25	-1910.37	-96337.28	-6545099	-204634	0	0	10
7-6	-956.25	-1910.37	-96335.28	-6545238	-204679	0	0	10
7-7	948.74	-1876.64	-96339.28	-6531637	-783600	0	0	10
7-8	948.74	-1876.64	-96337.28	-6531776	-783645	0	0	10
7-9	-948.74	1876.64	-96339.28	-5378502	-204923	0	0	10
7-10	-948.74	1876.64	-96337.28	-5378641	-204968	0	0	10
7-11	956.25	1910.37	-96341.28	-5365040	-783889	0	0	10
7-12	956.25	1910.37	-96339.28	-5365179	-783934	0	0	10
7-13	-948.74	1876.64	-96341.28	-5378955	-204851	0	0	10
7-14	-948.74	1876.64	-96339.28	-5379094	-204896	0	0	10
7-15	956.25	1910.37	-96343.28	-5365493	-783818	0	0	10
7-16	956.25	1910.37	-96342.28	-5365632	-783863	0	0	10
Rispetto al sistema di rif. locale (centro piano di posa):								
Caso	Hx [daN]	Hy [daN]	Vz [daN]	Mx [daN*cm]	My [daN*cm]	dx [cm]	dy [cm]	dz [cm]
1-1	0	0	-154049.36	-8412631	-1921789	-	-	-
2-1	1939.05	0	-154052.36	-8413582	-1596802	-	-	-
2-2	-1939.05	0	-154046.36	-8411680	-2246776	-	-	-
3-1	0	-950.93	-154050.36	-8252364	-1921689	-	-	-
3-2	0	950.92	-154048.36	-8572898	-1921889	-	-	-
4-1	-2887.37	-567.53	-96336.28	-6128609	354152	-	-	-
4-2	-2887.37	-567.53	-96337.28	-6128732	354172	-	-	-
4-3	-2885.33	465.29	-96338.28	-5820898	354114	-	-	-
4-4	-2885.33	465.29	-96338.28	-5821021	354133	-	-	-
4-5	-2887.37	-567.53	-96331.28	-6129030	354016	-	-	-
4-6	-2887.37	-567.53	-96332.28	-6129153	354035	-	-	-
4-7	-2885.33	465.29	-96332.28	-5821318	353977	-	-	-
4-8	-2885.33	465.29	-96333.28	-5821442	353997	-	-	-
4-9	2885.33	-465.29	-96299.28	-6108773	-1350661	-	-	-
4-10	2885.33	-465.29	-96292.28	-6112126	-1352190	-	-	-
4-11	2887.37	567.53	-96291.28	-5805755	-1352264	-	-	-
4-12	2887.37	567.53	-96285.28	-5808970	-1353720	-	-	-
4-13	2885.33	-465.29	-96307.28	-6101144	-1348775	-	-	-
4-14	2885.33	-465.29	-96325.28	-6095280	-1345342	-	-	-
4-15	2887.37	567.53	-96307.28	-5795309	-1349049	-	-	-
4-16	2887.37	567.53	-96300.28	-5798559	-1350516	-	-	-
5-1	-869.32	-1736.7	-96335.28	-6473688	-239724	-	-	-
5-2	-869.32	-1736.7	-96333.28	-6473814	-239765	-	-	-
5-3	862.49	-1706.03	-96336.28	-6461756	-748739	-	-	-
5-4	862.49	-1706.03	-96335.28	-6461882	-748780	-	-	-

5-5	-869.32	-1736.7	-96337.28	-6474100	-239659	-	-	-
5-6	-869.32	-1736.7	-96335.28	-6474226	-239700	-	-	-
5-7	862.49	-1706.03	-96339.28	-6462168	-748674	-	-	-
5-8	862.49	-1706.03	-96337.28	-6462294	-748715	-	-	-
5-9	-862.49	1706.03	-96339.28	-5447984	-239853	-	-	-
5-10	-862.49	1706.03	-96337.28	-5448110	-239894	-	-	-
5-11	869.32	1736.7	-96341.28	-5436052	-748869	-	-	-
5-12	869.32	1736.7	-96339.28	-5436179	-748910	-	-	-
5-13	-862.49	1706.03	-96341.28	-5448396	-239788	-	-	-
5-14	-862.49	1706.03	-96339.28	-5448522	-239829	-	-	-
5-15	869.32	1736.7	-96343.28	-5436464	-748804	-	-	-
5-16	869.32	1736.7	-96341.28	-5436591	-748845	-	-	-
6-1	-3176.11	-624.28	-96336.28	-6145955	438996	-	-	-
6-2	-3176.11	-624.28	-96337.28	-6146091	439018	-	-	-
6-3	-3173.86	511.82	-96337.28	-5807473	438953	-	-	-
6-4	-3173.86	511.82	-96338.28	-5807609	438974	-	-	-
6-5	-3176.11	-624.28	-96330.28	-6146418	438846	-	-	-
6-6	-3176.11	-624.28	-96331.28	-6146554	438867	-	-	-
6-7	-3173.86	511.82	-96332.28	-5807936	438803	-	-	-
6-8	-3173.86	511.82	-96333.28	-5808072	438824	-	-	-
6-9	3173.86	-511.82	-96323.28	-6110756	-1431497	-	-	-
6-10	3173.86	-511.82	-96313.28	-6114826	-1433417	-	-	-
6-11	3176.11	624.28	-96318.28	-5775630	-1432570	-	-	-
6-12	3176.11	624.28	-96310.28	-5779362	-1434307	-	-	-
6-13	3173.86	-511.82	-96330.28	-6107365	-1428758	-	-	-
6-14	3173.86	-511.82	-96332.28	-6108287	-1428237	-	-	-
6-15	3176.11	624.28	-96305.28	-5780714	-1433301	-	-	-
6-16	3176.11	624.28	-96294.28	-5785472	-1435477	-	-	-
7-1	-956.25	-1910.37	-96334.28	-6525542	-214268	-	-	-
7-2	-956.25	-1910.37	-96333.28	-6525681	-214312	-	-	-
7-3	948.74	-1876.64	-96336.28	-6512418	-774185	-	-	-
7-4	948.74	-1876.64	-96335.28	-6512557	-774230	-	-	-
7-5	-956.25	-1910.37	-96337.28	-6525995	-214196	-	-	-
7-6	-956.25	-1910.37	-96335.28	-6526134	-214242	-	-	-
7-7	948.74	-1876.64	-96339.28	-6512871	-774113	-	-	-
7-8	948.74	-1876.64	-96337.28	-6513010	-774158	-	-	-
7-9	-948.74	1876.64	-96339.28	-5397268	-214410	-	-	-
7-10	-948.74	1876.64	-96337.28	-5397407	-214455	-	-	-
7-11	956.25	1910.37	-96341.28	-5384144	-774326	-	-	-
7-12	956.25	1910.37	-96339.28	-5384283	-774372	-	-	-
7-13	-948.74	1876.64	-96341.28	-5397721	-214338	-	-	-
7-14	-948.74	1876.64	-96339.28	-5397860	-214383	-	-	-
7-15	956.25	1910.37	-96343.28	-5384597	-774256	-	-	-
7-16	956.25	1910.37	-96342.28	-5384736	-774300	-	-	-

Le sollecitazioni applicate provocano un' eccentricità lungo X (max = 14.91 [cm]) e lungo Y (max = 67.74 [cm]), perciò le verifiche vengono eseguite sulla fondazione ridotta rettangolare.

Caso	ecc. X [cm]	ecc. Y [cm]	Asse B	Asse L
------	-------------	-------------	--------	--------

1-1	12.48	54.61	asse X	asse Y
2-1	10.37	54.62	asse X	asse Y
2-2	14.59	54.6	asse X	asse Y
3-1	12.47	53.57	asse X	asse Y
3-2	12.48	55.65	asse X	asse Y
4-1	3.68	63.62	asse X	asse Y
4-2	3.68	63.62	asse X	asse Y
4-3	3.68	60.42	asse X	asse Y
4-4	3.68	60.42	asse X	asse Y
4-5	3.67	63.62	asse X	asse Y
4-6	3.68	63.63	asse X	asse Y
4-7	3.67	60.43	asse X	asse Y
4-8	3.67	60.43	asse X	asse Y
4-9	14.03	63.44	asse X	asse Y
4-10	14.04	63.47	asse X	asse Y
4-11	14.04	60.29	asse X	asse Y
4-12	14.06	60.33	asse X	asse Y
4-13	14	63.35	asse X	asse Y
4-14	13.97	63.28	asse X	asse Y
4-15	14.01	60.18	asse X	asse Y
4-16	14.02	60.21	asse X	asse Y
5-1	2.49	67.2	asse X	asse Y
5-2	2.49	67.2	asse X	asse Y
5-3	7.77	67.07	asse X	asse Y
5-4	7.77	67.08	asse X	asse Y
5-5	2.49	67.2	asse X	asse Y
5-6	2.49	67.21	asse X	asse Y
5-7	7.77	67.08	asse X	asse Y
5-8	7.77	67.08	asse X	asse Y
5-9	2.49	56.55	asse X	asse Y
5-10	2.49	56.55	asse X	asse Y
5-11	7.77	56.42	asse X	asse Y
5-12	7.77	56.43	asse X	asse Y
5-13	2.49	56.55	asse X	asse Y
5-14	2.49	56.56	asse X	asse Y
5-15	7.77	56.43	asse X	asse Y
5-16	7.77	56.43	asse X	asse Y
6-1	4.56	63.8	asse X	asse Y
6-2	4.56	63.8	asse X	asse Y
6-3	4.56	60.28	asse X	asse Y
6-4	4.56	60.28	asse X	asse Y
6-5	4.56	63.81	asse X	asse Y
6-6	4.56	63.81	asse X	asse Y
6-7	4.56	60.29	asse X	asse Y
6-8	4.56	60.29	asse X	asse Y
6-9	14.86	63.44	asse X	asse Y
6-10	14.88	63.49	asse X	asse Y
6-11	14.87	59.96	asse X	asse Y
6-12	14.89	60.01	asse X	asse Y
6-13	14.83	63.4	asse X	asse Y
6-14	14.83	63.41	asse X	asse Y
6-15	14.88	60.02	asse X	asse Y
6-16	14.91	60.08	asse X	asse Y

7-1	2.22	67.74	asse X	asse Y
7-2	2.22	67.74	asse X	asse Y
7-3	8.04	67.6	asse X	asse Y
7-4	8.04	67.6	asse X	asse Y
7-5	2.22	67.74	asse X	asse Y
7-6	2.22	67.74	asse X	asse Y
7-7	8.04	67.6	asse X	asse Y
7-8	8.04	67.61	asse X	asse Y
7-9	2.23	56.02	asse X	asse Y
7-10	2.23	56.03	asse X	asse Y
7-11	8.04	55.89	asse X	asse Y
7-12	8.04	55.89	asse X	asse Y
7-13	2.22	56.03	asse X	asse Y
7-14	2.23	56.03	asse X	asse Y
7-15	8.04	55.89	asse X	asse Y
7-16	8.04	55.89	asse X	asse Y

Capacità portante.

Le seguenti tabelle elencano il valore dell'angolo di resistenza al taglio, del peso di volume alleggerito, della coesione efficace, del sovraccarico alleggerito, e dei fattori e coefficienti introdotti nel calcolo della capacità portante.

Caso	γ_ϕ	γ_γ	ϕ [°]	γ' [daN/cm ³]	N_γ	S_γ	d_γ	$i_{b\gamma}$	$i_{l\gamma}$	b_γ	g_γ	h_γ	$q'_{lim,\gamma}$ [daN/cm ²]
1-1	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89	13.55
2-1	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	-	14.93
2-2	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	-	14.62
3-1	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	-	15.06
3-2	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	-	15.07
4-1	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.32
4-2	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.32
4-3	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.34
4-4	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.34
4-5	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.32
4-6	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.32
4-7	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.34
4-8	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.34
4-9	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	12.7
4-10	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	12.7
4-11	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	12.65
4-12	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	12.65
4-13	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	12.7
4-14	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	12.7
4-15	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	12.65
4-16	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	12.65
5-1	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.79
5-2	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.79
5-3	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.46
5-4	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.46
5-5	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.79

5-6	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.79
5-7	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.46
5-8	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.46
5-9	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.75
5-10	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.75
5-11	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.4
5-12	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.4
5-13	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.75
5-14	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.75
5-15	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.4
5-16	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.92	13.4
6-1	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.98	1.00	1.00	0.92	13.14
6-2	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.98	1.00	1.00	0.92	13.14
6-3	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.16
6-4	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.16
6-5	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.98	1.00	1.00	0.92	13.14
6-6	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.92	0.98	1.00	1.00	0.92	13.14
6-7	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.16
6-8	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.92	0.99	1.00	1.00	0.92	13.16
6-9	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.91	0.99	1.00	1.00	0.92	12.53
6-10	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.91	0.99	1.00	1.00	0.92	12.53
6-11	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.91	0.98	1.00	1.00	0.92	12.48
6-12	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.91	0.98	1.00	1.00	0.92	12.48
6-13	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.91	0.99	1.00	1.00	0.92	12.53
6-14	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.91	0.99	1.00	1.00	0.92	12.53
6-15	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.91	0.98	1.00	1.00	0.92	12.48
6-16	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.91	0.98	1.00	1.00	0.92	12.48
7-1	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.71
7-2	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.71
7-3	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.35
7-4	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.35
7-5	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.71
7-6	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.71
7-7	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.35
7-8	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.18	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.35
7-9	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.67
7-10	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.67
7-11	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.29
7-12	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.29
7-13	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.67
7-14	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.67
7-15	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.29
7-16	1.00	1.00	32	0.00185	30.21	1.17	1.00	0.97	0.95	1.00	1.00	0.92	13.29
Caso	γ_c	c' [daN/cm ²]	N_c	s_c	d_c	i_{bc}	i_{lc}	b_c	g_c	h_c	$q'_{lim,c}$ [daN/cm ²]		
1-1	1.00	0	35.49	1.33	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0		
2-1	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	1.00	1.00	1.00	-	0		
2-2	1.00	0	35.49	1.33	1.01	0.98	1.00	1.00	1.00	-	0		
3-1	1.00	0	35.49	1.33	1.01	1.00	0.99	1.00	1.00	-	0		
3-2	1.00	0	35.49	1.33	1.01	1.00	0.99	1.00	1.00	-	0		
4-1	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0		
4-2	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0		
4-3	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0		

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

4-4	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-5	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-6	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-7	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-8	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-9	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-10	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-11	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-12	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-13	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-14	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-15	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
4-16	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.96	0
5-1	1.00	0	35.49	1.36	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
5-2	1.00	0	35.49	1.36	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
5-3	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.98	1.00	1.00	0.96	0
5-4	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.98	1.00	1.00	0.96	0
5-5	1.00	0	35.49	1.36	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
5-6	1.00	0	35.49	1.36	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
5-7	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.98	1.00	1.00	0.96	0
5-8	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.98	1.00	1.00	0.96	0
5-9	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.98	1.00	1.00	0.96	0
5-10	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.98	1.00	1.00	0.96	0
5-11	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
5-12	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
5-13	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.98	1.00	1.00	0.96	0
5-14	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.98	1.00	1.00	0.96	0
5-15	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
5-16	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
6-1	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-2	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-3	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-4	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-5	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-6	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-7	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-8	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-9	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-10	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-11	1.00	0	35.49	1.33	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-12	1.00	0	35.49	1.33	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-13	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-14	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-15	1.00	0	35.49	1.33	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
6-16	1.00	0	35.49	1.33	1.01	0.94	0.99	1.00	1.00	0.96	0
7-1	1.00	0	35.49	1.36	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-2	1.00	0	35.49	1.36	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-3	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-4	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

7-5	1.00	0	35.49	1.36	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-6	1.00	0	35.49	1.36	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-7	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-8	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-9	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-10	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-11	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-12	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-13	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-14	1.00	0	35.49	1.35	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-15	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
7-16	1.00	0	35.49	1.34	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.96	0
Caso	q'	[daN/cm ²]	N _q	s _q	d _q	i _{bq}	i _{lq}	b _q	g _q	h _q	q' _{lim,q} [daN/cm ²]
1-1	0.02		23.18	1.17	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.61
2-1	0.02		23.18	1.17	1.01	0.98	1.00	1.00	1.00	-	0.64
2-2	0.02		23.18	1.17	1.01	0.98	1.00	1.00	1.00	-	0.64
3-1	0.02		23.18	1.17	1.01	1.00	0.99	1.00	1.00	-	0.65
3-2	0.02		23.18	1.17	1.01	1.00	0.99	1.00	1.00	-	0.65
4-1	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-2	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-3	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-4	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-5	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-6	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-7	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-8	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-9	0.02		23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-10	0.02		23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-11	0.02		23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-12	0.02		23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-13	0.02		23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-14	0.02		23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-15	0.02		23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
4-16	0.02		23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
5-1	0.02		23.18	1.18	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-2	0.02		23.18	1.18	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-3	0.02		23.18	1.18	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-4	0.02		23.18	1.18	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-5	0.02		23.18	1.18	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-6	0.02		23.18	1.18	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-7	0.02		23.18	1.18	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-8	0.02		23.18	1.18	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-9	0.02		23.18	1.17	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-10	0.02		23.18	1.17	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-11	0.02		23.18	1.17	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-12	0.02		23.18	1.17	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-13	0.02		23.18	1.17	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-14	0.02		23.18	1.17	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-15	0.02		23.18	1.17	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
5-16	0.02		23.18	1.17	1.01	0.99	0.98	1.00	1.00	0.95	0.6
6-1	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
6-2	0.02		23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59

6-3	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
6-4	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
6-5	0.02	23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
6-6	0.02	23.18	1.18	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
6-7	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
6-8	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.59
6-9	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.58
6-10	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.58
6-11	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.58
6-12	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.58
6-13	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.58
6-14	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.58
6-15	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.58
6-16	0.02	23.18	1.17	1.01	0.95	0.99	1.00	1.00	0.95	0.58
7-1	0.02	23.18	1.18	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-2	0.02	23.18	1.18	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-3	0.02	23.18	1.18	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-4	0.02	23.18	1.18	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-5	0.02	23.18	1.18	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-6	0.02	23.18	1.18	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-7	0.02	23.18	1.18	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-8	0.02	23.18	1.18	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-9	0.02	23.18	1.17	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-10	0.02	23.18	1.17	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-11	0.02	23.18	1.17	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-12	0.02	23.18	1.17	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-13	0.02	23.18	1.17	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-14	0.02	23.18	1.17	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-15	0.02	23.18	1.17	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6
7-16	0.02	23.18	1.17	1.01	0.98	0.97	1.00	1.00	0.95	0.6

Segue il confronto fra la pressione limite ed applicata.

Caso	$\gamma_{R,v}$	q'_{lim} [daN/cm ²]	A [cm ²]	R_d [daN]	E_d [daN]	Verifica
1-1	2.30	6.17	427517.17	2637697.2	154049.4	SI (2637697.2/154049.4 = 17.12 >= 1.0)
2-1	2.30	6.78	431363.05	2925976.2	154052.4	SI (2925976.2/154052.4 = 18.99 >= 1.0)
2-2	2.30	6.65	423671.05	2817307.7	154046.4	SI (2817307.7/154046.4 = 18.29 >= 1.0)
3-1	2.30	6.84	428493.61	2931926.5	154050.4	SI (2931926.5/154050.4 = 19.03 >= 1.0)
3-2	2.30	6.85	426540.73	2920428.4	154048.4	SI (2920428.4/154048.4 = 18.96 >= 1.0)
4-1	2.30	6.06	434820.33	2635535.9	96336.3	SI (2635535.9/96336.3 = 27.36 >= 1.0)
4-2	2.30	6.06	434819.43	2635531.5	96337.3	SI (2635531.5/96337.3 = 27.36 >= 1.0)
4-3	2.30	6.07	437927.6	2658125.9	96338.3	SI (2658125.9/96338.3 = 27.59 >= 1.0)
4-4	2.30	6.07	437926	2658115	96338.3	SI (2658115/96338.3 = 27.59 >= 1.0)
4-5	2.30	6.06	434815.06	2635512.8	96331.3	SI (2635512.8/96331.3 = 27.36 >= 1.0)
4-6	2.30	6.06	434814.18	2635508.7	96332.3	SI (2635508.7/96332.3 = 27.36 >= 1.0)
4-7	2.30	6.07	437921.85	2658097.8	96332.3	SI (2658097.8/96332.3 = 27.59 >= 1.0)
4-8	2.30	6.07	437920.9	2658093.1	96333.3	SI (2658093.1/96333.3 = 27.59 >= 1.0)
4-9	2.30	5.79	416473.07	2411427.4	96299.3	SI (2411427.4/96299.3 = 25.04 >= 1.0)
4-10	2.30	5.79	416406.13	2410862.4	96292.3	SI (2410862.4/96292.3 = 25.04 >= 1.0)

4-11	2.30	5.77	419365.03	2419345	96291.3	SI (2419345/96291.3 = 25.13 >= 1.0)
4-12	2.30	5.77	419301.63	2418811.4	96285.3	SI (2418811.4/96285.3 = 25.12 >= 1.0)
4-13	2.30	5.79	416588.85	2412285	96307.3	SI (2412285/96307.3 = 25.05 >= 1.0)
4-14	2.30	5.79	416725.04	2413493.7	96325.3	SI (2413493.7/96325.3 = 25.06 >= 1.0)
4-15	2.30	5.77	419539.69	2420705.1	96307.3	SI (2420705.1/96307.3 = 25.14 >= 1.0)
4-16	2.30	5.77	419474.91	2420159	96300.3	SI (2420159/96300.3 = 25.13 >= 1.0)
5-1	2.30	6.27	433445.4	2717563.5	96335.3	SI (2717563.5/96335.3 = 28.21 >= 1.0)
5-2	2.30	6.27	433441.91	2717534.5	96333.3	SI (2717534.5/96333.3 = 28.21 >= 1.0)
5-3	2.30	6.13	424187.08	2598423.6	96336.3	SI (2598423.6/96336.3 = 26.97 >= 1.0)
5-4	2.30	6.13	424184.27	2598400.3	96335.3	SI (2598400.3/96335.3 = 26.97 >= 1.0)
5-5	2.30	6.27	433443.87	2717569.3	96337.3	SI (2717569.3/96337.3 = 28.21 >= 1.0)
5-6	2.30	6.27	433440.39	2717540.3	96335.3	SI (2717540.3/96335.3 = 28.21 >= 1.0)
5-7	2.30	6.13	424186.62	2598438.9	96339.3	SI (2598438.9/96339.3 = 26.97 >= 1.0)
5-8	2.30	6.13	424182.99	2598408.5	96337.3	SI (2598408.5/96337.3 = 26.97 >= 1.0)
5-9	2.30	6.25	443846.78	2775604.6	96339.3	SI (2775604.6/96339.3 = 28.81 >= 1.0)
5-10	2.30	6.25	443843.48	2775576.5	96337.3	SI (2775576.5/96337.3 = 28.81 >= 1.0)
5-11	2.30	6.1	434364.35	2649146.6	96341.3	SI (2649146.6/96341.3 = 27.50 >= 1.0)
5-12	2.30	6.1	434360.91	2649116.9	96339.3	SI (2649116.9/96339.3 = 27.50 >= 1.0)
5-13	2.30	6.25	443845.06	2775609.5	96341.3	SI (2775609.5/96341.3 = 28.81 >= 1.0)
5-14	2.30	6.25	443841.77	2775581.5	96339.3	SI (2775581.5/96339.3 = 28.81 >= 1.0)
5-15	2.30	6.1	434362.91	2649154.2	96343.3	SI (2649154.2/96343.3 = 27.50 >= 1.0)
5-16	2.30	6.1	434359.46	2649124.4	96341.3	SI (2649124.4/96341.3 = 27.50 >= 1.0)
6-1	2.30	5.98	433070.25	2590042.4	96336.3	SI (2590042.4/96336.3 = 26.89 >= 1.0)
6-2	2.30	5.98	433069.2	2590037.4	96337.3	SI (2590037.4/96337.3 = 26.89 >= 1.0)
6-3	2.30	5.99	436475.07	2614465.1	96337.3	SI (2614465.1/96337.3 = 27.14 >= 1.0)
6-4	2.30	5.99	436474	2614460.1	96338.3	SI (2614460.1/96338.3 = 27.14 >= 1.0)
6-5	2.30	5.98	433064.03	2590011.5	96330.3	SI (2590011.5/96330.3 = 26.89 >= 1.0)
6-6	2.30	5.98	433062.99	2590006.7	96331.3	SI (2590006.7/96331.3 = 26.89 >= 1.0)
6-7	2.30	5.99	436469.76	2614442.5	96332.3	SI (2614442.5/96332.3 = 27.14 >= 1.0)
6-8	2.30	5.99	436468.69	2614437.5	96333.3	SI (2614437.5/96333.3 = 27.14 >= 1.0)
6-9	2.30	5.71	414972.83	2371417.3	96323.3	SI (2371417.3/96323.3 = 24.62 >= 1.0)
6-10	2.30	5.71	414889.1	2370710.5	96313.3	SI (2370710.5/96313.3 = 24.61 >= 1.0)
6-11	2.30	5.69	418175.1	2380241.3	96318.3	SI (2380241.3/96318.3 = 24.71 >= 1.0)
6-12	2.30	5.69	418099.79	2379608.6	96310.3	SI (2379608.6/96310.3 = 24.71 >= 1.0)
6-13	2.30	5.72	415062.58	2372248.9	96330.3	SI (2372248.9/96330.3 = 24.63 >= 1.0)
6-14	2.30	5.72	415065.16	2372339.7	96332.3	SI (2372339.7/96332.3 = 24.63 >= 1.0)
6-15	2.30	5.69	418101.33	2379727.4	96305.3	SI (2379727.4/96305.3 = 24.71 >= 1.0)
6-16	2.30	5.69	418005.34	2378922.3	96294.3	SI (2378922.3/96294.3 = 24.70 >= 1.0)
7-1	2.30	6.24	433387.25	2703021.3	96334.3	SI (2703021.3/96334.3 = 28.06 >= 1.0)
7-2	2.30	6.24	433384.28	2702996.7	96333.3	SI (2702996.7/96333.3 = 28.06 >= 1.0)
7-3	2.30	6.08	423216.11	2572978.5	96336.3	SI (2572978.5/96336.3 = 26.71 >= 1.0)
7-4	2.30	6.08	423213.08	2572953.5	96335.3	SI (2572953.5/96335.3 = 26.71 >= 1.0)
7-5	2.30	6.24	433386.14	2703032.7	96337.3	SI (2703032.7/96337.3 = 28.06 >= 1.0)
7-6	2.30	6.24	433382.45	2703001.9	96335.3	SI (2703001.9/96335.3 = 28.06 >= 1.0)
7-7	2.30	6.08	423215.4	2572993.9	96339.3	SI (2572993.9/96339.3 = 26.71 >= 1.0)
7-8	2.30	6.08	423211.55	2572961.6	96337.3	SI (2572961.6/96337.3 = 26.71 >= 1.0)
7-9	2.30	6.22	444841.55	2766606.8	96339.3	SI (2766606.8/96339.3 = 28.72 >= 1.0)
7-10	2.30	6.22	444838.07	2766577	96337.3	SI (2766577/96337.3 = 28.72 >= 1.0)
7-11	2.30	6.05	434398.38	2628299.1	96341.3	SI (2628299.1/96341.3 = 27.28 >= 1.0)
7-12	2.30	6.05	434394.75	2628267.6	96339.3	SI (2628267.6/96339.3 = 27.28 >= 1.0)
7-13	2.30	6.22	444839.54	2766611.5	96341.3	SI (2766611.5/96341.3 = 28.72 >= 1.0)
7-14	2.30	6.22	444836.06	2766581.6	96339.3	SI (2766581.6/96339.3 = 28.72 >= 1.0)
7-15	2.30	6.05	434396.65	2628306.4	96343.3	SI (2628306.4/96343.3 = 27.28 >= 1.0)

7-16	2.30	6.05	434393.72	2628281.7	96342.3	SI (2628281.7/96342.3 = 27.28 >= 1.0)
------	------	------	-----------	-----------	---------	---------------------------------------

Scorrimento.

Le seguenti tabelle elencano il valore dell'angolo di resistenza al taglio, della coesione efficace, dell'attrito e dell'aderenza fondazione-terreno, e della resistenza disponibile sul piano di posa e sulle pareti laterali.

Caso	γ_ϕ	γ_c	ϕ [°]	c' [daN/cm ²]	δ [°]	a [daN/cm ²]	$\gamma_{R,h}$	$\gamma_{R,e}$	R_h [daN]	R_e [daN]
1-1	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	62351.99	0
2-1	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	62353.21	246.09
2-2	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	62350.78	246.09
3-1	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	62352.4	118.84
3-2	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	62351.59	118.84
4-1	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.43	264.39
4-2	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	264.39
4-3	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.24	261.87
4-4	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.24	261.87
4-5	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38990.41	264.39
4-6	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38990.81	264.39
4-7	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38990.81	261.87
4-8	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38991.22	261.87
4-9	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38977.46	261.87
4-10	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38974.62	261.87
4-11	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38974.22	264.39
4-12	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38971.79	264.39
4-13	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38980.69	261.87
4-14	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38987.98	261.87
4-15	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38980.69	264.39
4-16	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38977.86	264.39
5-1	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.03	216.42
5-2	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38991.22	216.42
5-3	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.43	217.08
5-4	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.03	217.08
5-5	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	216.42
5-6	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.03	216.42
5-7	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.65	217.08
5-8	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	217.08
5-9	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.65	217.08
5-10	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	217.08
5-11	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38994.45	216.42
5-12	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.65	216.42
5-13	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38994.45	217.08
5-14	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.65	217.08
5-15	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38995.26	216.42
5-16	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38994.45	216.42
6-1	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.43	264.39
6-2	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	264.39
6-3	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	261.87
6-4	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.24	261.87

6-5	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38990	264.39
6-6	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38990.41	264.39
6-7	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38990.81	261.87
6-8	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38991.22	261.87
6-9	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38987.17	261.87
6-10	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38983.12	261.87
6-11	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38985.15	264.39
6-12	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38981.91	264.39
6-13	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38990	261.87
6-14	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38990.81	261.87
6-15	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38979.88	264.39
6-16	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38975.43	264.39
7-1	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38991.62	216.42
7-2	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38991.22	216.42
7-3	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.43	217.08
7-4	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.03	217.08
7-5	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	216.42
7-6	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.03	216.42
7-7	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.65	217.08
7-8	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	217.08
7-9	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.65	217.08
7-10	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38992.84	217.08
7-11	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38994.45	216.42
7-12	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.65	216.42
7-13	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38994.45	217.08
7-14	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38993.65	217.08
7-15	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38995.26	216.42
7-16	1.00	1.00	32	0	24	0	1.10	1.00	38994.86	216.42

Segue il confronto fra la resistenza a scorrimento e l'azione applicata.

Caso	R_d [daN]	E_d [daN]	Verifica
1-1	62352	0	SI (62352/0 = 1.00 >= 1.0)
2-1	62599.3	1939	SI (62599.3/1939 = 32.28 >= 1.0)
2-2	62596.9	1939	SI (62596.9/1939 = 32.28 >= 1.0)
3-1	62471.2	950.9	SI (62471.2/950.9 = 65.69 >= 1.0)
3-2	62470.4	950.9	SI (62470.4/950.9 = 65.69 >= 1.0)
4-1	39256.8	2942.6	SI (39256.8/2942.6 = 13.34 >= 1.0)
4-2	39257.2	2942.6	SI (39257.2/2942.6 = 13.34 >= 1.0)
4-3	39255.1	2922.6	SI (39255.1/2922.6 = 13.43 >= 1.0)
4-4	39255.1	2922.6	SI (39255.1/2922.6 = 13.43 >= 1.0)
4-5	39254.8	2942.6	SI (39254.8/2942.6 = 13.34 >= 1.0)
4-6	39255.2	2942.6	SI (39255.2/2942.6 = 13.34 >= 1.0)
4-7	39252.7	2922.6	SI (39252.7/2922.6 = 13.43 >= 1.0)
4-8	39253.1	2922.6	SI (39253.1/2922.6 = 13.43 >= 1.0)
4-9	39239.3	2922.6	SI (39239.3/2922.6 = 13.43 >= 1.0)
4-10	39236.5	2922.6	SI (39236.5/2922.6 = 13.43 >= 1.0)
4-11	39238.6	2942.6	SI (39238.6/2942.6 = 13.33 >= 1.0)
4-12	39236.2	2942.6	SI (39236.2/2942.6 = 13.33 >= 1.0)
4-13	39242.6	2922.6	SI (39242.6/2922.6 = 13.43 >= 1.0)
4-14	39249.8	2922.6	SI (39249.8/2922.6 = 13.43 >= 1.0)
4-15	39245.1	2942.6	SI (39245.1/2942.6 = 13.34 >= 1.0)

JEANPAULPRIODARCHITECT

2009 ORDRE DES ARCHITECTES DU VAL D'AOSTE N. 433 JEANPAUL.PRIOD@GMAIL.COM
3 FRAZ.CISERAN 11020 MONTJOVET

4-16	39242.2	2942.6	SI (39242.2/2942.6 = 13.34 >= 1.0)
5-1	39208.4	1942.1	SI (39208.4/1942.1 = 20.19 >= 1.0)
5-2	39207.6	1942.1	SI (39207.6/1942.1 = 20.19 >= 1.0)
5-3	39209.5	1911.7	SI (39209.5/1911.7 = 20.51 >= 1.0)
5-4	39209.1	1911.7	SI (39209.1/1911.7 = 20.51 >= 1.0)
5-5	39209.3	1942.1	SI (39209.3/1942.1 = 20.19 >= 1.0)
5-6	39208.4	1942.1	SI (39208.4/1942.1 = 20.19 >= 1.0)
5-7	39210.7	1911.7	SI (39210.7/1911.7 = 20.51 >= 1.0)
5-8	39209.9	1911.7	SI (39209.9/1911.7 = 20.51 >= 1.0)
5-9	39210.7	1911.7	SI (39210.7/1911.7 = 20.51 >= 1.0)
5-10	39209.9	1911.7	SI (39209.9/1911.7 = 20.51 >= 1.0)
5-11	39210.9	1942.1	SI (39210.9/1942.1 = 20.19 >= 1.0)
5-12	39210.1	1942.1	SI (39210.1/1942.1 = 20.19 >= 1.0)
5-13	39211.5	1911.7	SI (39211.5/1911.7 = 20.51 >= 1.0)
5-14	39210.7	1911.7	SI (39210.7/1911.7 = 20.51 >= 1.0)
5-15	39211.7	1942.1	SI (39211.7/1942.1 = 20.19 >= 1.0)
5-16	39210.9	1942.1	SI (39210.9/1942.1 = 20.19 >= 1.0)
6-1	39256.8	3236.9	SI (39256.8/3236.9 = 12.13 >= 1.0)
6-2	39257.2	3236.9	SI (39257.2/3236.9 = 12.13 >= 1.0)
6-3	39254.7	3214.9	SI (39254.7/3214.9 = 12.21 >= 1.0)
6-4	39255.1	3214.9	SI (39255.1/3214.9 = 12.21 >= 1.0)
6-5	39254.4	3236.9	SI (39254.4/3236.9 = 12.13 >= 1.0)
6-6	39254.8	3236.9	SI (39254.8/3236.9 = 12.13 >= 1.0)
6-7	39252.7	3214.9	SI (39252.7/3214.9 = 12.21 >= 1.0)
6-8	39253.1	3214.9	SI (39253.1/3214.9 = 12.21 >= 1.0)
6-9	39249	3214.9	SI (39249/3214.9 = 12.21 >= 1.0)
6-10	39245	3214.9	SI (39245/3214.9 = 12.21 >= 1.0)
6-11	39249.5	3236.9	SI (39249.5/3236.9 = 12.13 >= 1.0)
6-12	39246.3	3236.9	SI (39246.3/3236.9 = 12.12 >= 1.0)
6-13	39251.9	3214.9	SI (39251.9/3214.9 = 12.21 >= 1.0)
6-14	39252.7	3214.9	SI (39252.7/3214.9 = 12.21 >= 1.0)
6-15	39244.3	3236.9	SI (39244.3/3236.9 = 12.12 >= 1.0)
6-16	39239.8	3236.9	SI (39239.8/3236.9 = 12.12 >= 1.0)
7-1	39208	2136.3	SI (39208/2136.3 = 18.35 >= 1.0)
7-2	39207.6	2136.3	SI (39207.6/2136.3 = 18.35 >= 1.0)
7-3	39209.5	2102.8	SI (39209.5/2102.8 = 18.65 >= 1.0)
7-4	39209.1	2102.8	SI (39209.1/2102.8 = 18.65 >= 1.0)
7-5	39209.3	2136.3	SI (39209.3/2136.3 = 18.35 >= 1.0)
7-6	39208.4	2136.3	SI (39208.4/2136.3 = 18.35 >= 1.0)
7-7	39210.7	2102.8	SI (39210.7/2102.8 = 18.65 >= 1.0)
7-8	39209.9	2102.8	SI (39209.9/2102.8 = 18.65 >= 1.0)
7-9	39210.7	2102.8	SI (39210.7/2102.8 = 18.65 >= 1.0)
7-10	39209.9	2102.8	SI (39209.9/2102.8 = 18.65 >= 1.0)
7-11	39210.9	2136.3	SI (39210.9/2136.3 = 18.35 >= 1.0)
7-12	39210.1	2136.3	SI (39210.1/2136.3 = 18.35 >= 1.0)
7-13	39211.5	2102.8	SI (39211.5/2102.8 = 18.65 >= 1.0)
7-14	39210.7	2102.8	SI (39210.7/2102.8 = 18.65 >= 1.0)
7-15	39211.7	2136.3	SI (39211.7/2136.3 = 18.35 >= 1.0)
7-16	39211.3	2136.3	SI (39211.3/2136.3 = 18.35 >= 1.0)

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

PRESSIONI SUL TERRENO DELLA PLATEA:

INVILUPPO CASI

SLU

SLU vento

SLU sisma X principale

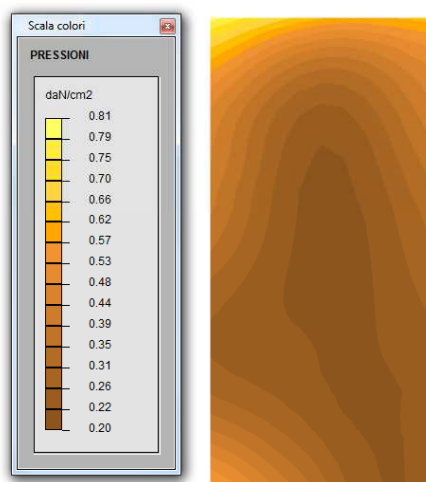
SLU sisma Y principale

Rara

Frequente

Quasi permanente

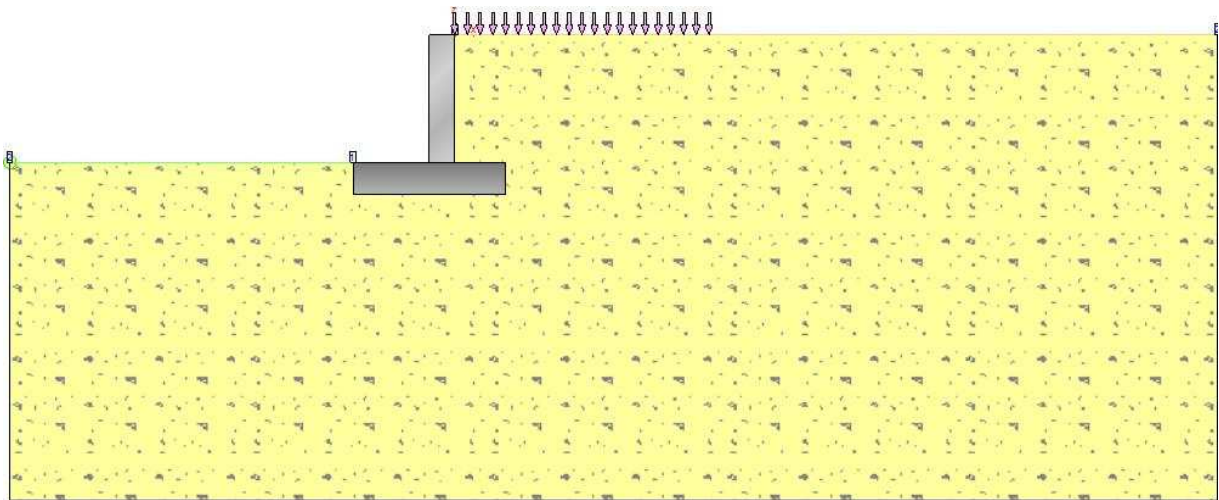
Piano XY Z = -3 cm



N
A

VERIFICA MURO CONTRO TERRA

STRUCTURES



- Riassunto verifiche

Di seguito viene riportata la tabella riassuntiva con i fattori di sicurezza minimi (= rapporto R_d/E_d o C_d/E_d) calcolati per tutte le verifiche.

La verifica si intende superata se il valore del rapporto è maggiore o uguale a 1.0.

Le caselle con i trattini indicano che la verifica corrispondente non va svolta per il relativo Caso di Carico.

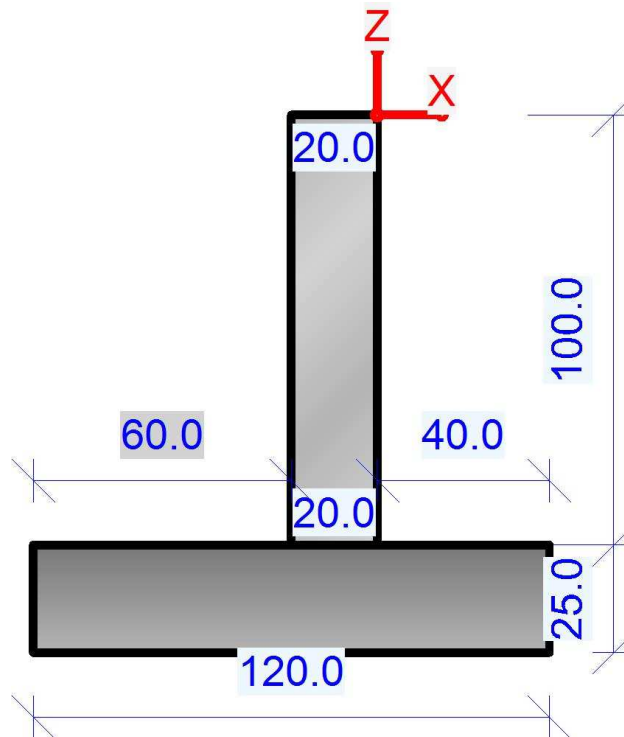
caso di carico	capacità portante	scorrimen- to	ribaltame- nto	stabilità globale	FS struttural e Fusto(pres- so-flession e)	FS struttural e Fusto(tagli o)	FS struttural e Fusto(tens ione cls)	FS struttural e Fusto(tens ione acciaio)	FS struttural e Fusto(ape- rtura fessure)	FS struttural e Fondazion e(flession e)	FS struttural e Fondazion e(taglio)	FS struttural e Fondazion e(tensione cls)	FS struttural e Fondazion e(tensione acciaio)
1 - STR(SLU)	5.99	1.83	---	---	8.24	13.04	---	---	---	11.7	12	---	---
2 - GEO(SLU_ GEO)	2.96	1.1	---	---	7.24	11.82	---	---	---	10.7	12.07	---	---
3 - EQU(SLU_ EQU)	---	---	Stabile 3.73 (s.max.=0. 1[cm])	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4 - STR_SISM A_SU(SLU)	6.81	1.61	---	---	8.81	14.38	---	---	---	13.03	13.82	---	---
5 - GEO_SISM A_SU(SLU_ GEO)	2.81	1.05	---	---	7.02	11.46	---	---	---	10.38	11.84	---	---
6 - EQU_SISM A_SU(SLU_ EQU)	---	---	Stabile 3.99 (s.max.=0. 1[cm])	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7 - STR_SISM A_GIU(SL U)	6.72	1.62	---	---	8.72	14.22	---	---	---	12.88	13.65	---	---
8 - GEO_SISM A_GIU(SL U_GEO)	2.77	1.06	---	---	6.95	11.34	---	---	---	10.26	11.69	---	---
9 - EQU_SISM A_GIU(SL U_EQU)	---	---	Stabile 4 (s.max.=0. 1[cm])	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

10 - RARA(RAR A)	---	---	---	---	---	---	15.07	8.3	---	---	---	26.41	9.48
11 - FREQ.(FRE QUENTE)	---	---	---	---	---	---	---	---	15.36	---	---	---	---
12 - Q.PERM.(QUASI_P ERM)	---	---	---	---	---	---	11.3	---	11.52	---	---	19.81	---

Muro Verificato! [Verifiche Superate]

- Elementi strutturali

- Muro e fondazione



- Terreno

- Profili di Monte e Valle

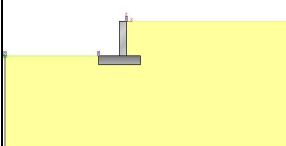
MONTE			VALLE		
punto	x [cm]	z [cm]	punto	x [cm]	z [cm]
1	0	0	1	-80	-100
2	600	0	2	-350	-100

Coordinate vertici profilo di monte e di valle.

- Strati

strato e terreno	dati inseriti	disegno strato	coord. (x;z)
---------------------	------------------	-------------------	-----------------

STRUCTURES

- 1 - Strato 1 (strato 1) Terreno 2 (non coesivo) (Sabbia) $c' = 0 \text{ daN/cm}^2$ $\gamma = 0.00186 \text{ daN/cm}^3$ $\varphi = 32^\circ$	$h = 0$ $i = 0^\circ$		1 (600;-365) 2 (600;0) 3 (0;0) 4 (0;-100) 5 (40;-100) 6 (40;-125) 7 (-80;-125) 8 (-80;-100) 9 (-350;-100) 10 (-350;-365)
--	--------------------------	--	---

Stratigrafia.

- Normativa, materiali e modello di calcolo

- Norme Tecniche per le Costruzioni 14/01/2008

- Approccio 1; combinazione 1 (STR) e combinazione 2 (GEO) -

Combinazione 1		
Coeff. sulle azioni	Coeff. proprietà terreno	Coeff. resistenze
- permanenti/favorevole = 1 - permanenti/sfavorevole = 1.3 - permanenti non strutturali/favorevole = 0 - permanenti non strutturali/sfavorevole = 1.5 - variabili/favorevole = 0 - variabili/sfavorevole = 1.5	- Coesione = 1 - Angolo di attrito = 1 - Resistenza al taglio non drenata = 1	- Capacità portante = 1 - Scorrimento = 1 - Resistenza terreno a valle = 1
Combinazione 2		
Coeff. sulle azioni	Coeff. proprietà terreno	Coeff. resistenze
- permanenti/favorevole = 1 - permanenti/sfavorevole = 1 - permanenti non strutturali/favorevole = 0 - permanenti non strutturali/sfavorevole = 1.3 - variabili/favorevole = 0 - variabili/sfavorevole = 1.3	- Coesione = 1.25 - Angolo di attrito = 1.25 - Resistenza al taglio non drenata = 1.4	- Capacità portante = 1 - Scorrimento = 1 - Resistenza terreno a valle = 1

- combinazione (EQU) -

Combinazione EQU		
Coeff. sulle azioni	Coeff. proprietà terreno	Coeff. resistenze
- permanenti/favorevole = 0.9 - permanenti/sfavorevole = 1.1 - permanenti non strutturali/favorevole = 0 - permanenti non strutturali/sfavorevole = 1.5 - variabili/favorevole = 0 - variabili/sfavorevole = 1.5	- Coesione = 1.25 - Angolo di attrito = 1.25 - Resistenza al taglio non drenata = 1.4	Lo stato limite di ribaltamento non prevede la mobilitazione della resistenza del terreno

- Dati di progetto dell'azione sismica:

L'analisi è stata eseguita in condizioni sismiche; parametri scelti :

- categoria di sottosuolo = cat B
- categoria topografica = categoria T1
- $ag = 0.8269 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.9266$
- $\beta_m = 0.18$
- $\rightarrow kh = 0.0182$
- $\rightarrow kv = 0.0091$

- Caratteristiche dei materiali:

Calcestruzzo	Acciaio
--------------	---------

- Descrizione = C25/30 - $f_{ck} = 249 \text{ daN/cm}^2$ - $\gamma_c = 1.5$ - $f_{cd} = 141.1 \text{ daN/cm}^2$ - $E_{cm} = 314471.6 \text{ daN/cm}^2$ - $\alpha_{cc} = 0.85$ - $\epsilon_{c2} = 0.2000 \%$ - $\epsilon_{cu2} = 0.3500 \%$ - $\gamma(p.vol.) = 0.0025 \text{ daN/cm}^3$	- Descrizione = B450C - $E = 2000000 \text{ daN/cm}^2$ - $f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$ - $f_{tk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$ - $\epsilon_{yd} = 0.1960 \%$ - $\epsilon_{ud} = 6.7500 \%$ - $\gamma_s = 1.15$ - $f_{yd} = 3913.0 \text{ daN/cm}^2$ - $f_{ud} = 4695.7 \text{ daN/cm}^2$
---	--

Condizioni ambientali (fusto, monte) = ordinario (X0, XC1, XC2, XC3).

Condizioni ambientali (fusto, valle) = ordinario (X0, XC1, XC2, XC3).

Condizioni ambientali (fondazione) = ordinario (X0, XC1, XC2, XC3).

- Opzioni di calcolo

Spinte calcolate con coefficiente di spinta attiva "ka" (si considera il muro libero di traslare/ruotare al piede). Il calcolo della spinta è svolto secondo il metodo del cuneo di tentativo generalizzato (Rif.: Renato LANCELLOTTA "Geotecnica" (2004) - NAVFAC Design Manual 7.02 (1986)). Il metodo è iterativo e prevede la suddivisione del terreno a monte dell'opera in poligoni semplici definiti dal paramento, dalla successione stratigrafica e dalla superficie di scivolamento di tentativo. La procedura automatica vaglia numerose superfici di scivolamento ad ogni quota di calcolo lungo il paramento, determinando la configurazione che comporta la spinta massima sull'opera.

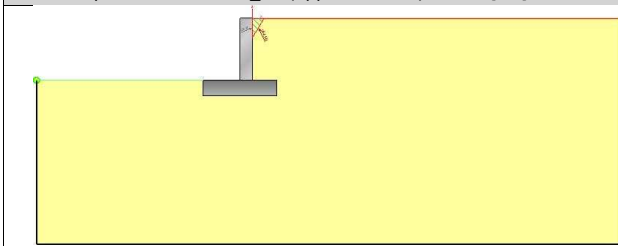
- Attrito muro terreno / $\phi' = 0.67$

- Aderenza muro terreno / $c' = 0$

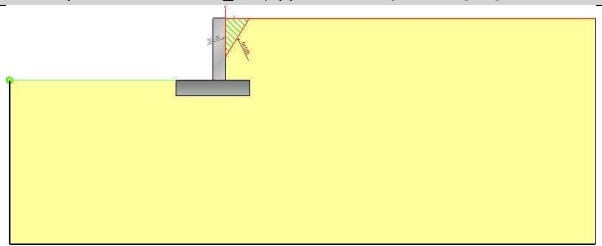
- Attrito terreno terreno / $\phi' = 0.67$

- Aderenza terreno terreno / $c' = 0$

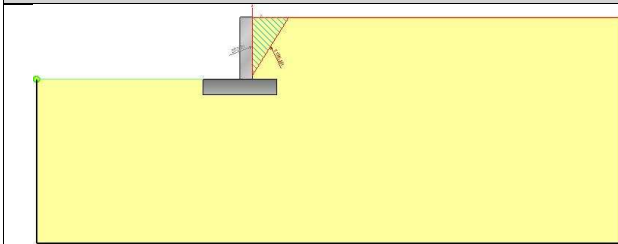
Cuneo di Spinta, Caso 1 - SLU_Str (appr.1;comb.1), $z = -31[\text{cm}]$



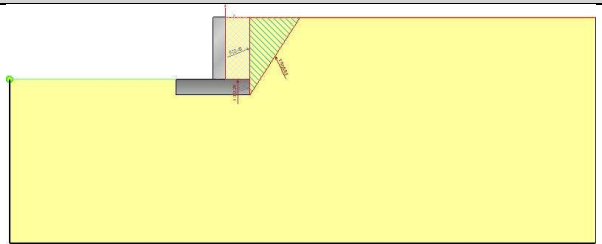
Cuneo di Spinta, Caso 1 - SLU_Str (appr.1;comb.1), $z = -63[\text{cm}]$



Cuneo di Spinta, Caso 1 - SLU_Str (appr.1;comb.1), $z = -94[\text{cm}]$



Cuneo di Spinta, Caso 1 - SLU_Str (appr.1;comb.1), $z = -125[\text{cm}]$



La capacità portante della fondazione nastriforme, su suolo omogeneo, viene calcolata con la formula di Brinch-Hansen (1970) considerando separatamente i contributi dovuti alla coesione, al sovraccarico laterale ed al peso del terreno, utilizzando i coefficienti di capacità portante suggeriti da vari Autori ed i coefficienti correttivi dovuti alla forma della fondazione (s), all'approfondimento (d), alla presenza di un'azione orizzontale (i), all'inclinazione del piano di posa (b) e del piano campagna (g). La resistenza a slittamento è valutata considerando l'attrito sviluppato lungo la base della fondazione, e trascurando il contributo del terreno a lato.

- Attrito fond. terreno / ϕ' o $C_u = 0.75$

Il calcolo delle sollecitazioni e degli spostamenti dell'opera viene svolto con il metodo degli elementi finiti (FEM). Gli elementi schematizzanti il muro hanno peso e caratteristiche meccaniche proprie dei materiali di cui è costituito. Il terreno spingente (a monte) è rappresentato per mezzo di azioni distribuite applicate sugli elementi. Il terreno di fondazione è rappresentato per mezzo di elementi finiti non-lineari (con parzializzazione), con opportuno coefficiente di reazione alla Winkler in compressione.

- lunghezze aste elevazione = 20 [cm]

- lunghezze aste fondazione = 10 [cm]

- coefficiente di reazione del terreno (Winkler) = 3 [daN/cm³]

STRUCTURES

La verifica delle sezioni in cemento armato viene eseguita a SLU e SLE. La pressoflessione è verificata a SLU con i diagrammi costitutivi parabola-rettangolo (cls) e bilatero (acciaio) [NTC08 4.1.2.1.2]. La resistenza nei confronti di sollecitazioni taglianti è verificata a SLU [NTC08 4.1.2.1.3]. A SLE si verifica lo stato limite di apertura delle fessure [NTC08 4.1.2.2.4], e la tensione massima nei materiali [NTC08 4.1.2.2.5].

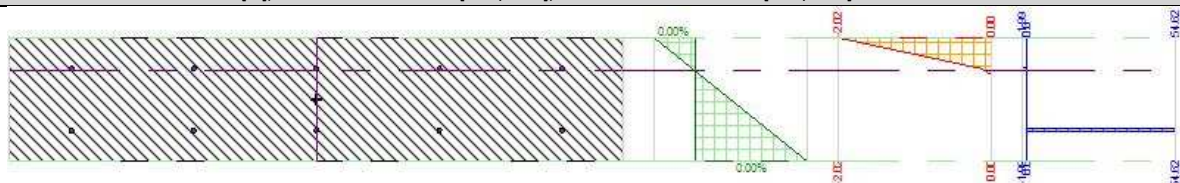
- apertura delle fessure: $k_t=0.40$, $k_1=0.80$, $k_2=0.50$, $k_3=3.40$, $k_4=0.43$.

- lunghezza di ancoraggio, numero di diametri = 20

- lunghezza di ancoraggio, lunghezza minima = 20 [cm]

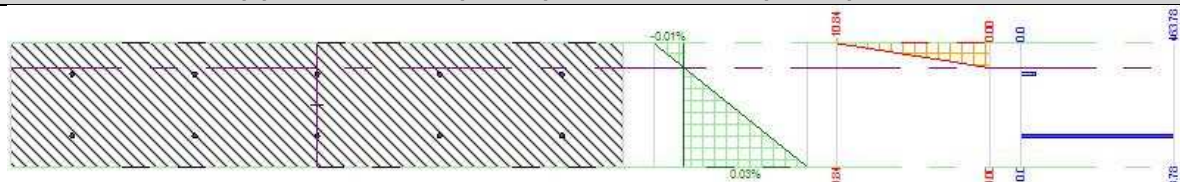
Verifica a pressoflessione, sezione del fusto, Caso 1 - SLU_Str (appr.1;comb.1), $z = -50$ [cm]

Diagramma verde = deformazione [%], arancio = tensioni cls [daN/cm²], blu = tensioni armature [daN/cm²].



Verifica a pressoflessione, sezione del fusto, Caso 1 - SLU_Str (appr.1;comb.1), $z = -100$ [cm]

Diagramma verde = deformazione [%], arancio = tensioni cls [daN/cm²], blu = tensioni armature [daN/cm²].



- Carichi

- Carichi sul Terreno

- Carichi Nastriformi:

Carico 1:

- descrizione = carico nastriforme 1
- tipologia = nessuno
- estremi ($x_i; x_f$) = 0;200 cm
- tipo inserimento = sul profilo
- intensità = 0.1 daN/cm²

- Carichi sulla Struttura

Considera come carico principale variabile (per coeff. psi) i casi di tipo: tutti

- Casi di Carico

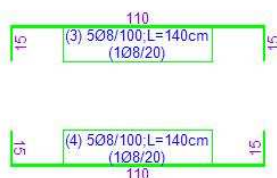
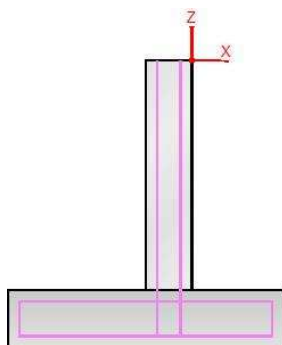
caso	coefficienti per i carichi
STR (SLU) descr. = SLU_Str (appr.1;comb.1) coeff. = 1.3(pp.), 1.3(ter.m.), 1.3(fld.m.)1.3(ter.cs.), 1.3(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00; -]
GEO (SLU_GEO) descr. = SLU_Geo (appr.1;comb.2) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00; -]
EQU (SLU_EQU) descr. = SLU_Equ (per equilibrio) coeff. = 0.9(pp.), 0.9(ter.m.), 0.9(fld.m.)1.1(ter.cs.), 1.1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00; -]
STR_SISMA_SU (SLU) descr. = SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00;0.30]
GEO_SISMA_SU (SLU_GEO) descr. = SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00;0.30]
EQU_SISMA_SU (SLU_EQU) descr. = SLU_Equ_Sisma_Su (per equilibrio)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00;0.30]

coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	
STR_SISMA_GIU (SLU) descr. = SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00;0.30]
GEO_SISMA_GIU (SLU_GEO) descr. = SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00;0.30]
EQU_SISMA_GIU (SLU_EQU) descr. = SLU_Equ_Sisma_Giu (per equilibrio) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00;0.30]
RARA (Caratteristica) descr. = Combinazione caratteristica (rara) - SLE coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00; -]
FREQ. (Frequente) descr. = Combinazione frequente - SLE coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00; -]
Q.PERM. (Quasi_Perm) descr. = Combinazione quasi permanente - SLE coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1 carico nastriforme 1 [1.00; -]

Casi di Carico

- Armatura

- Muro e fondazione con esplosi



- Ferri

Ferro (schema)	dati ferro	coordinate (x;z)
-------------------	---------------	---------------------

	<p>- 1 - gruppo = 1 num. ferri = 5 $\varnothing = 8$ mm lunghezza = 140 cm descrizione = ferri-ripresa a valle tipo = ferrimuro_xz</p>	<p>1 (5;-120) 2 (-15;-120) 3 (-15;0)</p>
	<p>- 2 - gruppo = 2 num. ferri = 5 $\varnothing = 8$ mm lunghezza = 140 cm descrizione = ferri-ripresa a monte tipo = ferrimuro_xz</p>	<p>1 (-25;-120) 2 (-5;-120) 3 (-5;0)</p>
	<p>- 3 - gruppo = 3 num. ferri = 5 $\varnothing = 8$ mm lunghezza = 140 cm descrizione = ferri-fondazione superiore tipo = ferrifond_xz</p>	<p>1 (35;-120) 2 (35;-105) 3 (-75;-105) 4 (-75;-120)</p>
	<p>- 4 - gruppo = 4 num. ferri = 5 $\varnothing = 8$ mm lunghezza = 140 cm descrizione = ferri-fondazione inferiore tipo = ferrifond_xz</p>	<p>1 (35;-105) 2 (35;-120) 3 (-75;-120) 4 (-75;-105)</p>

- Ferri

Computo metrico Calcestruzzo e Acciaio :

Fusto		Fondazione		Totale	
cls	acciaio	cls	acciaio	cls	acciaio
- vol. = 0.2 mc - peso = 500 daN	- lung. = 14 m - peso = 5.5 daN	- vol. = 0.3 mc - peso = 750 daN	- lung. = 14 m - peso = 5.5 daN	- vol. = 0.5 mc - peso = 1250 daN - costo = 0 €	- lung. = 28 m - peso = 11 daN - costo = 0 €

costo Totale = 0 €

(costi unitari: cls = 0 € a mc; acciaio = 0 € a daN)
(Valori da intendersi a modulo di calcolo (100 cm))

- Verifiche Geotecniche

caso di carico	capacità portante	scorrimento	equilibrio
1 - STR (SLU)	- Drenata - q di progetto = 0.32 daN/cm2 q limite = 1.92 daN/cm2 --> fs = 5.99 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 806.7 daN v limite = 1473.26 daN --> fs = 1.83 [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
2 - GEO (SLU_GEO)	- Drenata - q di progetto = 0.24 daN/cm2 q limite = 0.71 daN/cm2 --> fs = 2.96 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 878.07 daN v limite = 969.71 daN --> fs = 1.1 [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
3 - EQU (SLU_EQU)	- Drenata - verifica non prevista	- Drenata - verifica non prevista	- Ribaltamento - Stabile --> fs = 3.73 (spost.max.=0.1[cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista
4 - STR_SISMA_SU (SLU)	- Drenata - q di progetto = 0.25 daN/cm2 q limite = 1.72 daN/cm2 --> fs = 6.81 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 731.92 daN v limite = 1181.3 daN --> fs = 1.61 [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
5 - GEO_SISMA_SU (SLU_GEO)	- Drenata - q di progetto = 0.24 daN/cm2 q limite = 0.66 daN/cm2 --> fs = 2.81 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 915.87 daN v limite = 964.48 daN --> fs = 1.05 [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
6 - EQU_SISMA_SU (SLU_EQU)	- Drenata - verifica non prevista	- Drenata - verifica non prevista	- Ribaltamento - Stabile --> fs = 3.99 (spost.max.=0.1[cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista
7 - STR_SISMA_GIU (SLU)	- Drenata - q di progetto = 0.26 daN/cm2 q limite = 1.72 daN/cm2 --> fs = 6.72 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 740.46 daN v limite = 1199.93 daN --> fs = 1.62 [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista

8 - GEO_SISMA_GIU (SLU_GEO)	- Drenata - q di progetto = 0.24 daN/cm2 q limite = 0.67 daN/cm2 --> fs = 2.77 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 926.64 daN v limite = 979.68 daN --> fs = 1.06 [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
9 - EQU_SISMA_GIU (SLU_EQU)	- Drenata - verifica non prevista	- Drenata - verifica non prevista	- Ribaltamento - Stabile --> fs = 4 (spost.max.=0.1[cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista

Verifiche geotecniche della fondazione.

caso di carico	p. proprio muro (stab) [daN×cm]	p. proprio terreno (stab) [daN×cm]	azioni muro (stab) [daN×cm]	azioni muro (instab) [daN×cm]	attrito terreno (stab) [daN×cm]	spinta terreno (instab) [daN×cm]	momento stabilizzante [daN×cm]	momento ribaltante [daN×cm]	coeff. di sicurezza
1 STR SLU	104 000.0	136 720.0	0.0	0.0	38 015.2	53 723.2	278 735.2	53 723.2	5.19
2 GEO SLU_GEO	80 000.0	114 400.0	0.0	0.0	33 820.8	56 956.8	228 220.8	56 956.8	4.01
3 EQU SLU_EQU	72 000.0	106 960.0	0.0	0.0	35 630.1	57 594.1	214 590.1	57 594.1	3.73
4 STR_SISMA_S U SLU	79 271.7	113 613.5	0.0	0.0	33 418.6	48 552.8	226 303.8	48 552.8	4.66
5 GEO_SISMA_S U SLU_GEO	79 271.7	113 613.5	0.0	0.0	34 399.9	56 981.1	227 285.1	56 981.1	3.99
6 EQU_SISMA_S U SLU_EQU	79 271.7	113 613.5	0.0	0.0	34 399.9	56 981.1	227 285.1	56 981.1	3.99
7 STR_SISMA_GI U SLU	80 728.3	115 186.5	0.0	0.0	33 820.9	49 170.8	229 735.8	49 170.8	4.67
8 GEO_SISMA_G IU SLU_GEO	80 728.3	115 186.5	0.0	0.0	34 815.0	57 737.8	230 729.8	57 737.8	4
9 EQU_SISMA_G IU SLU_EQU	80 728.3	115 186.5	0.0	0.0	34 815.0	57 737.8	230 729.8	57 737.8	4
10 RARA RARA	80 000.0	114 400.0	0.0	0.0	32 757.1	45 801.1	227 157.1	45 801.1	4.96
11 FREQ. FREQUENTE	80 000.0	114 400.0	0.0	0.0	32 757.1	45 801.1	227 157.1	45 801.1	4.96
12 Q.PERM. QUASI_PERM	80 000.0	114 400.0	0.0	0.0	32 757.1	45 801.1	227 157.1	45 801.1	4.96

Dettaglio della verifica di ribaltamento.

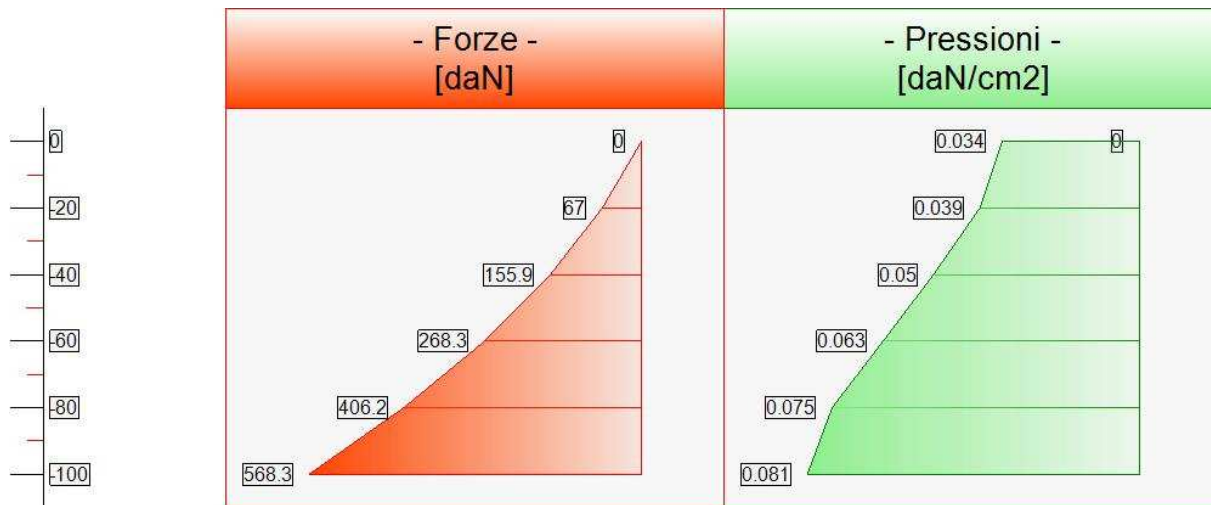
- Verifiche Strutturali

- Diagrammi delle Spinte e Pressioni

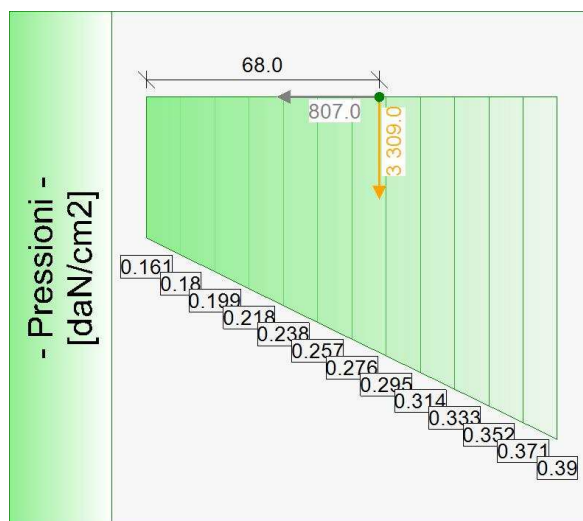
- Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))

Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]	Forze [daN]	•	quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]
0	0	0	•	-80	0.161
0	0.034	0	•	-70	0.18
-20	0.039	67	•	-60	0.199
-40	0.05	156	•	-50	0.218
-60	0.063	268	•	-40	0.238
-80	0.075	406	•	-30	0.257
-100	0.081	568	•	-20	0.276
			•	-10	0.295
			•	-10	0.295
			•	0	0.314
			•	10	0.333
			•	20	0.352
			•	30	0.371
			•	40	0.39

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))



Pressioni sul terreno, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 568 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 223 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 807 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 317 [daN]

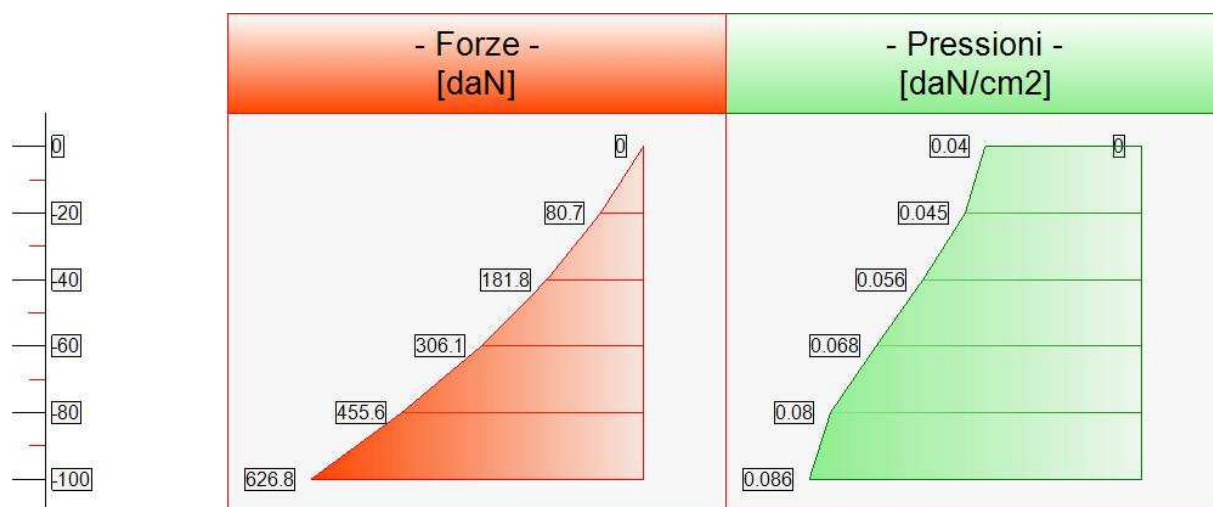
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 68 [cm]
- forza orizzontale = 807 [daN]
- forza verticale = 3309 [daN]

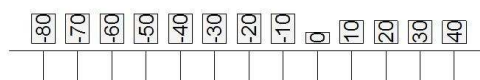
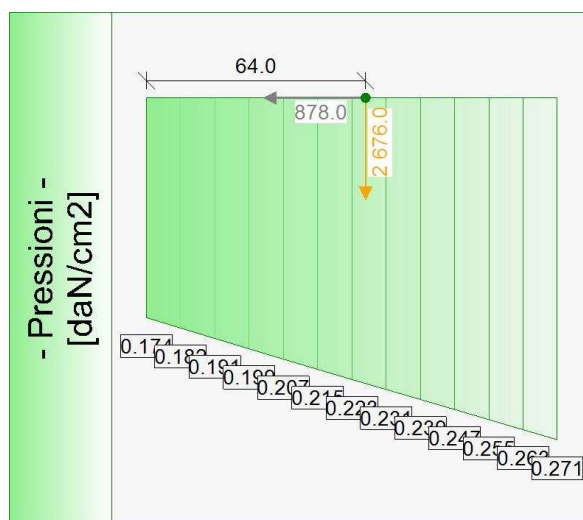
- Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))

Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm ²]	Forze [daN]	•	quota [cm]	Pressioni [daN/cm ²]
0	0	0	•	-80	0.174
0	0.04	0	•	-70	0.182
-20	0.045	81	•	-60	0.191
-40	0.056	182	•	-50	0.199
-60	0.068	306	•	-40	0.207
-80	0.08	456	•	-30	0.215
-100	0.086	627	•	-20	0.223
			•	-10	0.231
			•	-10	0.231
			•	0	0.239
			•	10	0.247
			•	20	0.255
			•	30	0.263
			•	40	0.271

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))



Pressioni sul terreno, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 627 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 201 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 878 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 282 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 64 [cm]

STRUCTURES

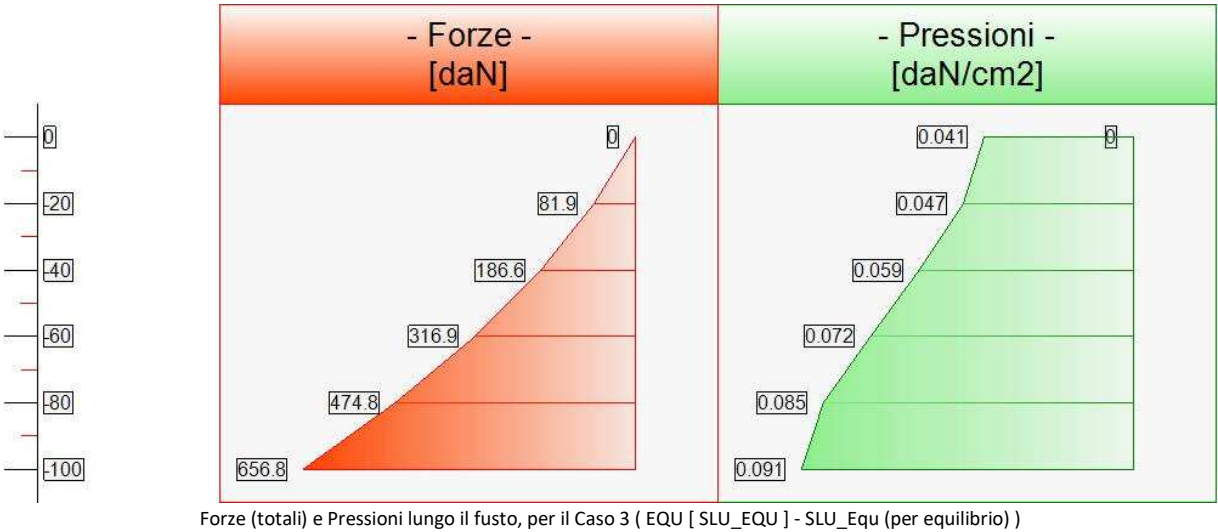
3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

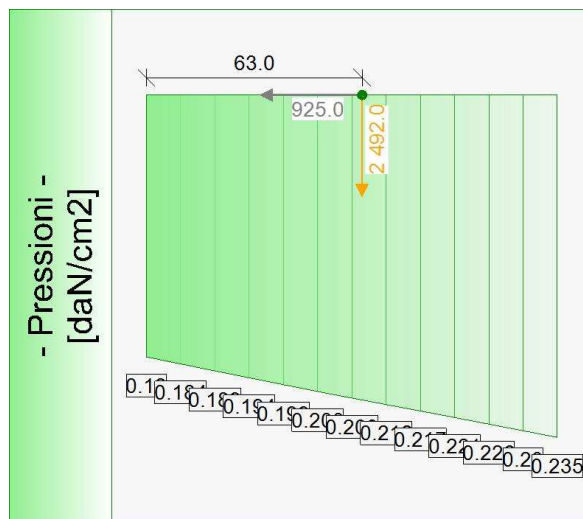
- forza orizzontale = 878 [daN]
- forza verticale = 2 676 [daN]

- Caso 3 (EQU [SLU_EQU] - SLU_Equ (per equilibrio))

Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]	Forze [daN]	•	quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]
0	0	0	•	-80	0.18
0	0.041	0	•	-70	0.184
-20	0.047	82	•	-60	0.189
-40	0.059	187	•	-50	0.194
-60	0.072	317	•	-40	0.199
-80	0.085	475	•	-30	0.203
-100	0.091	657	•	-20	0.208
			•	-10	0.212
			•	-10	0.212
			•	0	0.217
			•	10	0.221
			•	20	0.226
			•	30	0.23
			•	40	0.235

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 3 (EQU [SLU_EQU] - SLU_Equ (per equilibrio))





Pressioni sul terreno, per il Caso 3 (EQU [SLU_EQU] - SLU_Equ (per equilibrio))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 657 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 211 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 925 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 297 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

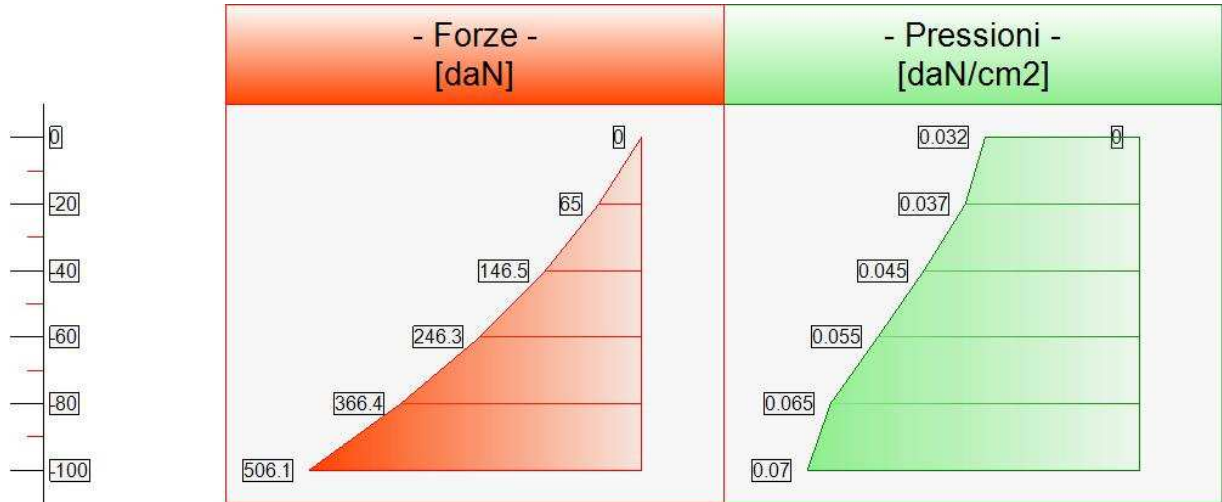
- distanza dal bordo fondazione lato valle = 63 [cm]
- forza orizzontale = 925 [daN]
- forza verticale = 2492 [daN]

- Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))

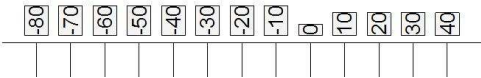
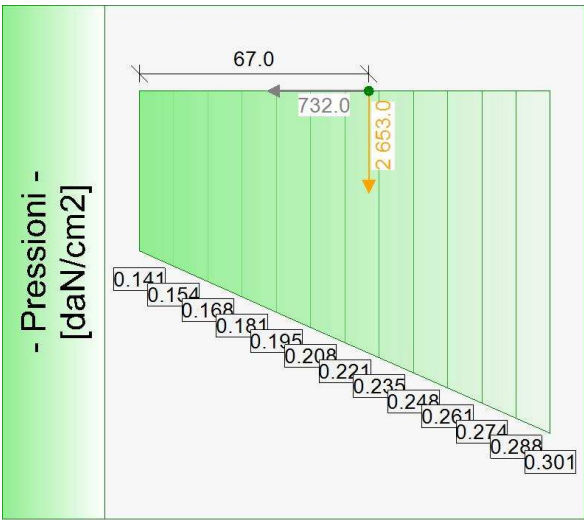
Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]	Forze [daN]		quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]
0	0	0	•	-80	0.141
0	0.032	0	•	-70	0.154
-20	0.037	65	•	-60	0.168
-40	0.045	146	•	-50	0.181
-60	0.055	246	•	-40	0.195
-80	0.065	366	•	-30	0.208
-100	0.07	506	•	-20	0.221
			•	-10	0.235
			•	-10	0.235
			•	0	0.248
			•	10	0.261
			•	20	0.274

			•	30	0.288
			•	40	0.301

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))



Pressioni sul terreno, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

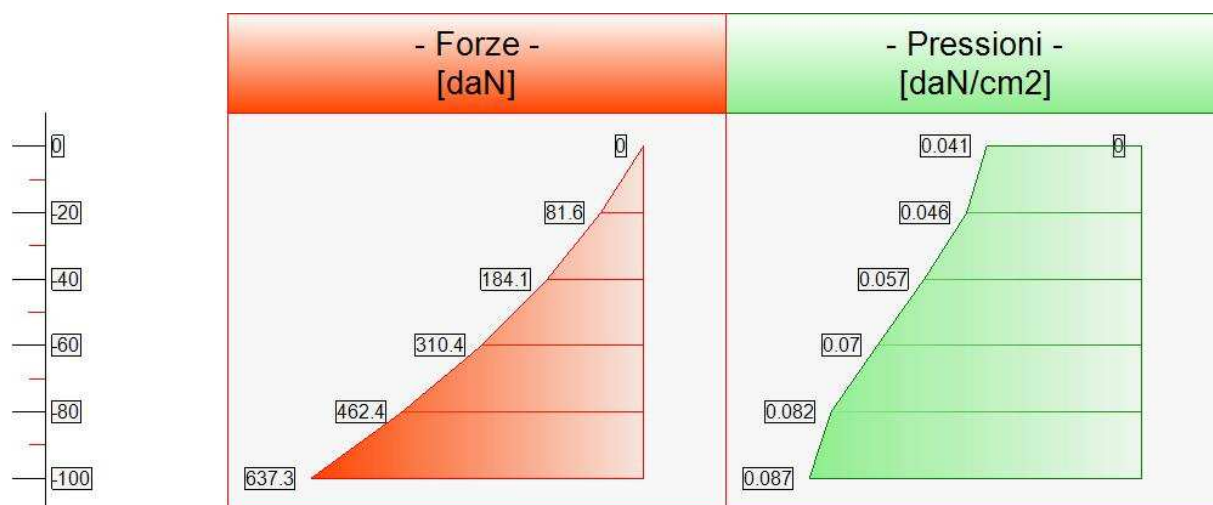
- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 506 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 199 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 709 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 278 [daN]

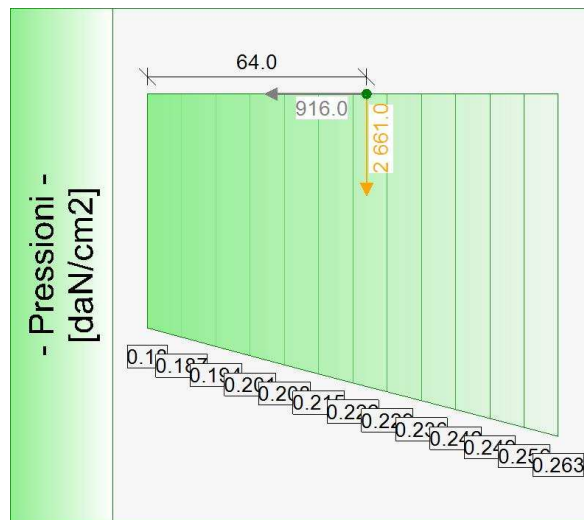
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 67 [cm]

- Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))

Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]	Forze [daN]	• •	quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]
0	0	0	•	-80	0.18
0	0.041	0	•	-70	0.187
-20	0.046	82	•	-60	0.194
-40	0.057	184	•	-50	0.201
-60	0.07	310	•	-40	0.208
-80	0.082	462	•	-30	0.215
-100	0.087	637	•	-20	0.222
			•	-10	0.229
			•	-10	0.229
			•	0	0.236
			•	10	0.242
			•	20	0.249
			•	30	0.256
			•	40	0.263





Pressioni sul terreno, per il Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 637 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 205 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 893 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 287 [daN]

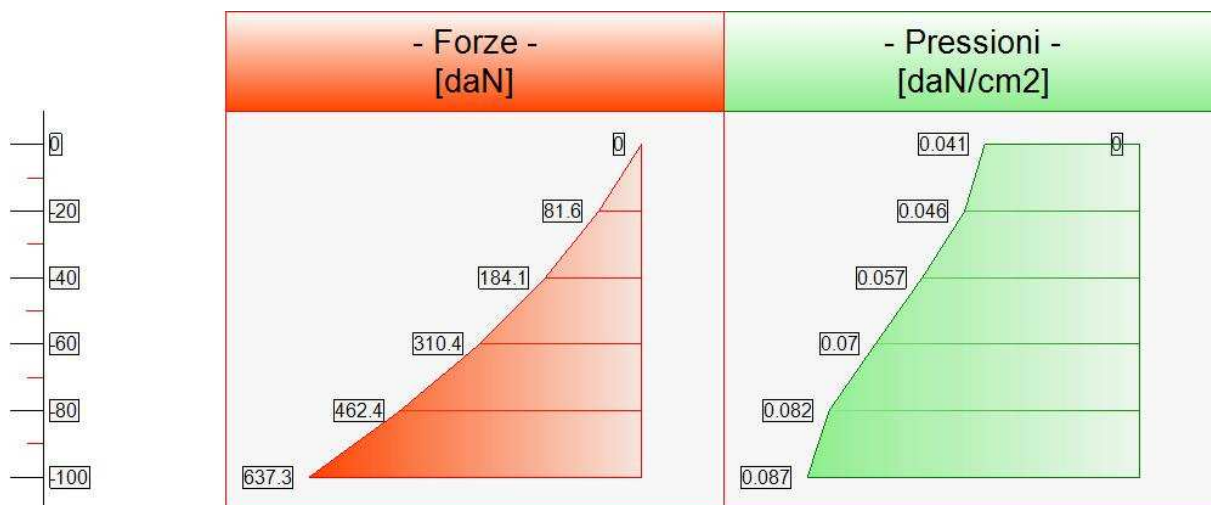
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 64 [cm]
- forza orizzontale = 916 [daN]
- forza verticale = 2 661 [daN]

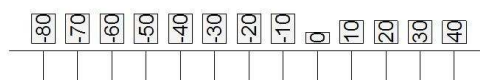
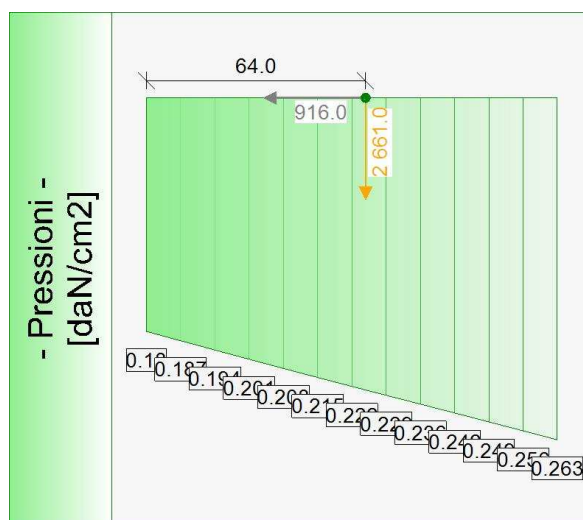
- Caso 6 (EQU_SISMA_SU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Su (per equilibrio))

Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]	Forze [daN]	•	quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]
0	0	0	•	-80	0.18
0	0.041	0	•	-70	0.187
-20	0.046	82	•	-60	0.194
-40	0.057	184	•	-50	0.201
-60	0.07	310	•	-40	0.208
-80	0.082	462	•	-30	0.215
-100	0.087	637	•	-20	0.222
			•	-10	0.229
			•	-10	0.229
			•	0	0.236
			•	10	0.242
			•	20	0.249
			•	30	0.256
			•	40	0.263

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 6 (EQU_SISMA_SU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Su (per equilibrio))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 6 (EQU_SISMA_SU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Su (per equilibrio))



Pressioni sul terreno, per il Caso 6 (EQU_SISMA_SU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Su (per equilibrio))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 637 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 205 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 893 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 287 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 64 [cm]

STRUCTURES

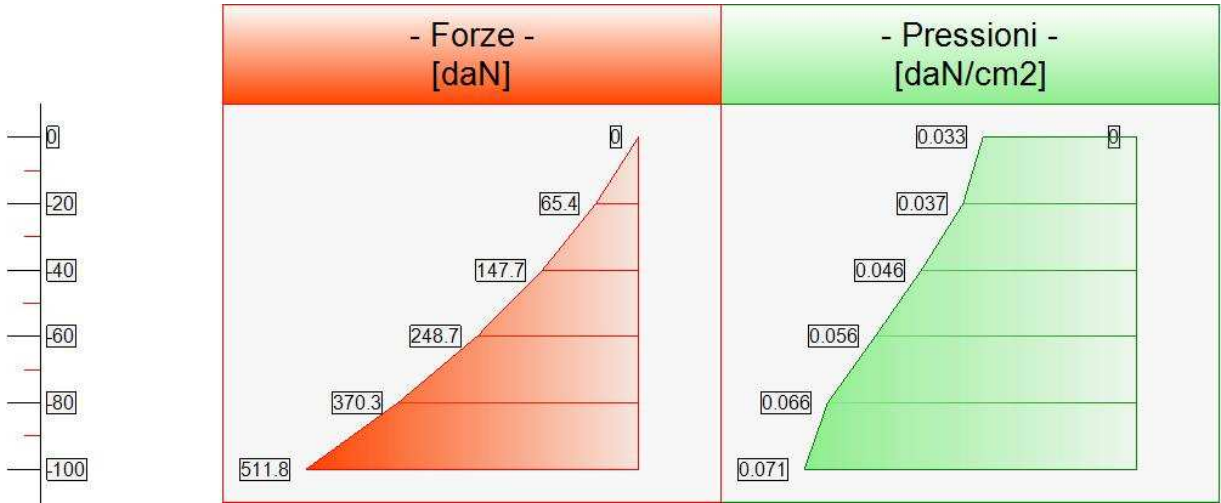
3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

- forza orizzontale = 916 [daN]
- forza verticale = 2 661 [daN]

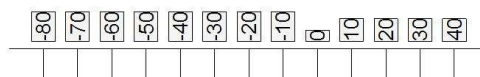
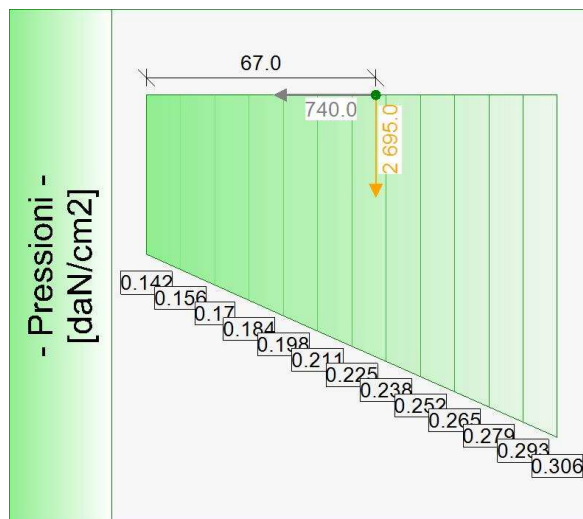
- Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))

Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]	Forze [daN]	•	quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]
0	0	0	•	-80	0.142
0	0.033	0	•	-70	0.156
-20	0.037	65	•	-60	0.17
-40	0.046	148	•	-50	0.184
-60	0.056	249	•	-40	0.198
-80	0.066	370	•	-30	0.211
-100	0.071	512	•	-20	0.225
			•	-10	0.238
			•	-10	0.238
			•	0	0.252
			•	10	0.265
			•	20	0.279
			•	30	0.293
			•	40	0.306

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))



Pressioni sul terreno, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 512 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 201 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 718 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 282 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

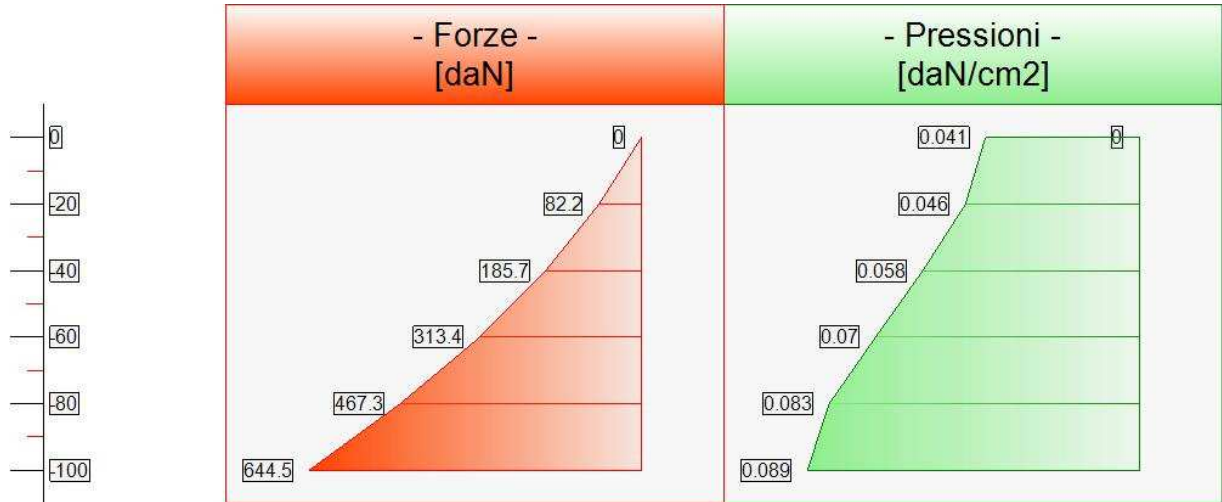
- distanza dal bordo fondazione lato valle = 67 [cm]
- forza orizzontale = 740 [daN]
- forza verticale = 2695 [daN]

- Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))

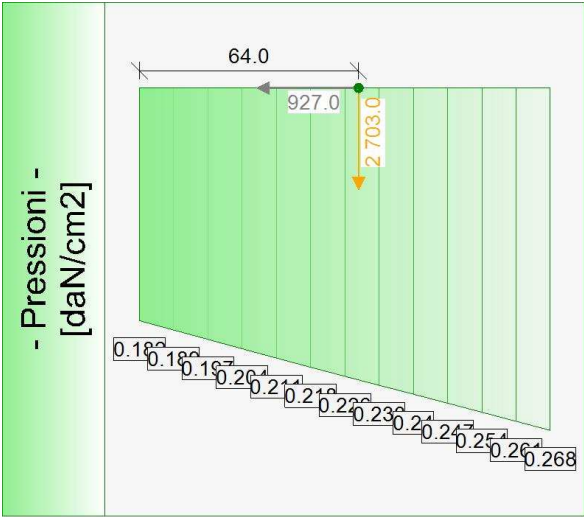
Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]	Forze [daN]		quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]
0	0	0	•	-80	0.182
0	0.041	0	•	-70	0.189
-20	0.046	82	•	-60	0.197
-40	0.058	186	•	-50	0.204
-60	0.07	313	•	-40	0.211
-80	0.083	467	•	-30	0.218
-100	0.089	645	•	-20	0.226
			•	-10	0.233
			•	-10	0.233
			•	0	0.24
			•	10	0.247
			•	20	0.254

			•	30	0.261
			•	40	0.268

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))



Pressioni sul terreno, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 645 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 207 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 904 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 290 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

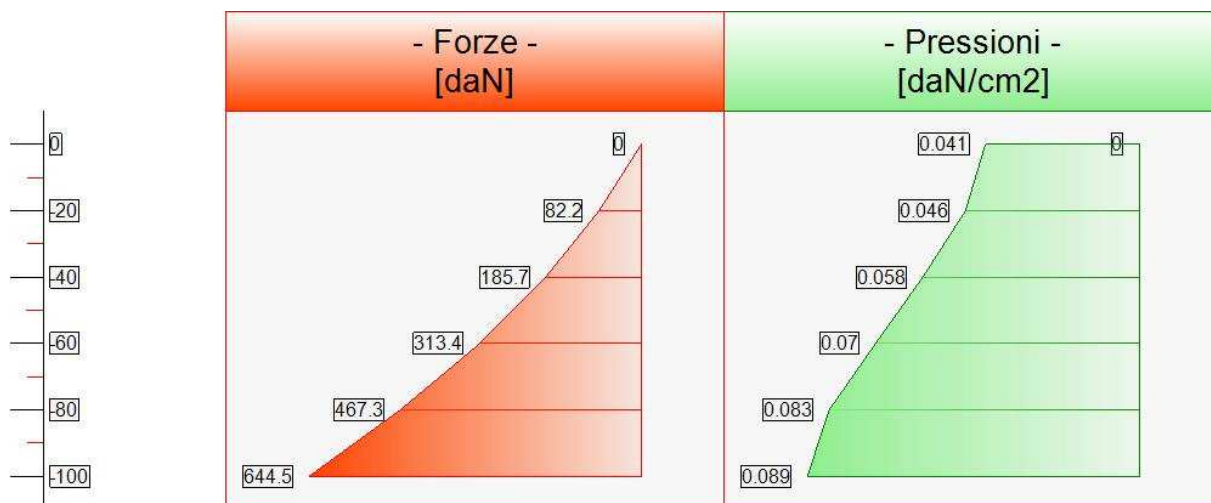
- distanza dal bordo fondazione lato valle = 64 [cm]

- forza orizzontale = 927 [daN]
- forza verticale = 2 703 [daN]

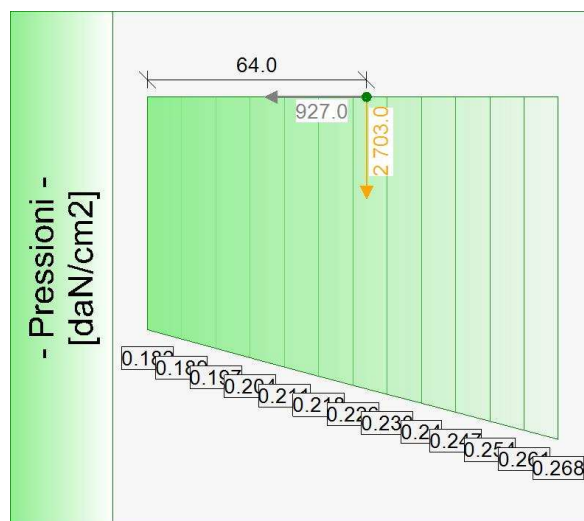
- Caso 9 (EQU_SISMA_GIU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Giu (per equilibrio))

Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]	Forze [daN]		quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]
0	0	0	•	-80	0.182
0	0.041	0	•	-70	0.189
-20	0.046	82	•	-60	0.197
-40	0.058	186	•	-50	0.204
-60	0.07	313	•	-40	0.211
-80	0.083	467	•	-30	0.218
-100	0.089	645	•	-20	0.226
			•	-10	0.233
			•	-10	0.233
			•	0	0.24
			•	10	0.247
			•	20	0.254
			•	30	0.261
			•	40	0.268

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 9 (EQU_SISMA_GIU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Giu (per equilibrio))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 9 (EQU_SISMA_GIU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Giu (per equilibrio))



Pressioni sul terreno, per il Caso 9 (EQU_SISMA_GIU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Giu (per equilibrio))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 645 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 207 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 904 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 290 [daN]

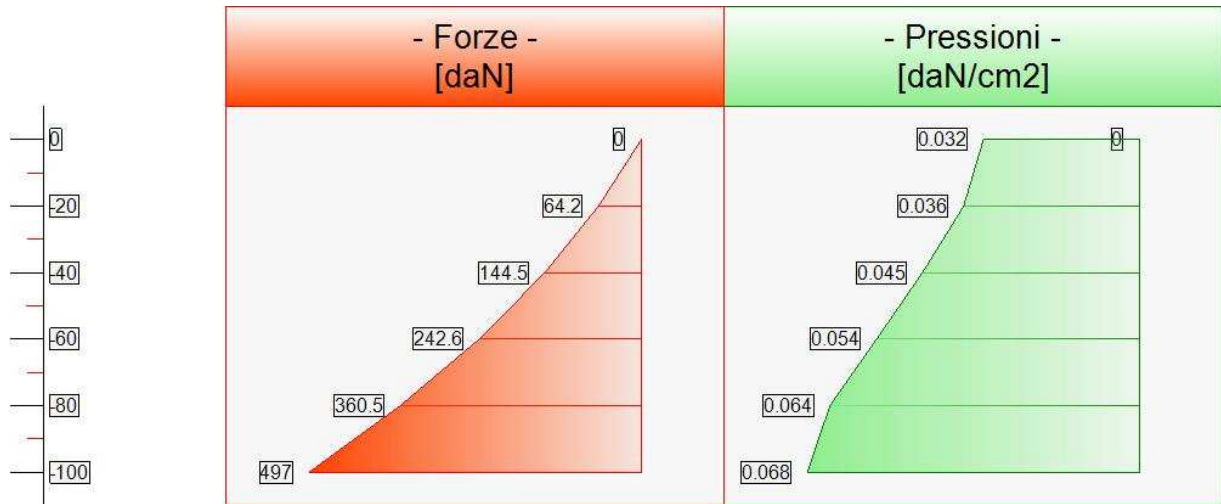
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 64 [cm]
- forza orizzontale = 927 [daN]
- forza verticale = 2703 [daN]

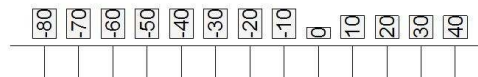
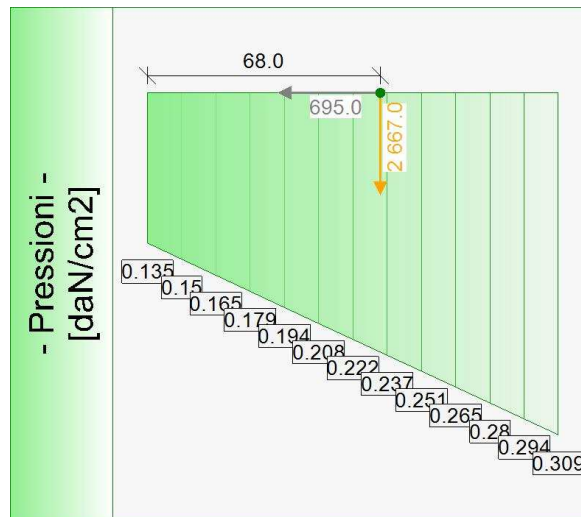
- Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)

Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]	Forze [daN]	•	quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]
0	0	0	•	-80	0.135
0	0.032	0	•	-70	0.15
-20	0.036	64	•	-60	0.165
-40	0.045	144	•	-50	0.179
-60	0.054	243	•	-40	0.194
-80	0.064	361	•	-30	0.208
-100	0.068	497	•	-20	0.222
			•	-10	0.237
			•	-10	0.237
			•	0	0.251
			•	10	0.265
			•	20	0.28
			•	30	0.294
			•	40	0.309

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)



Pressioni sul terreno, per il Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 497 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 195 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 695 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 273 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 68 [cm]

STRUCTURES

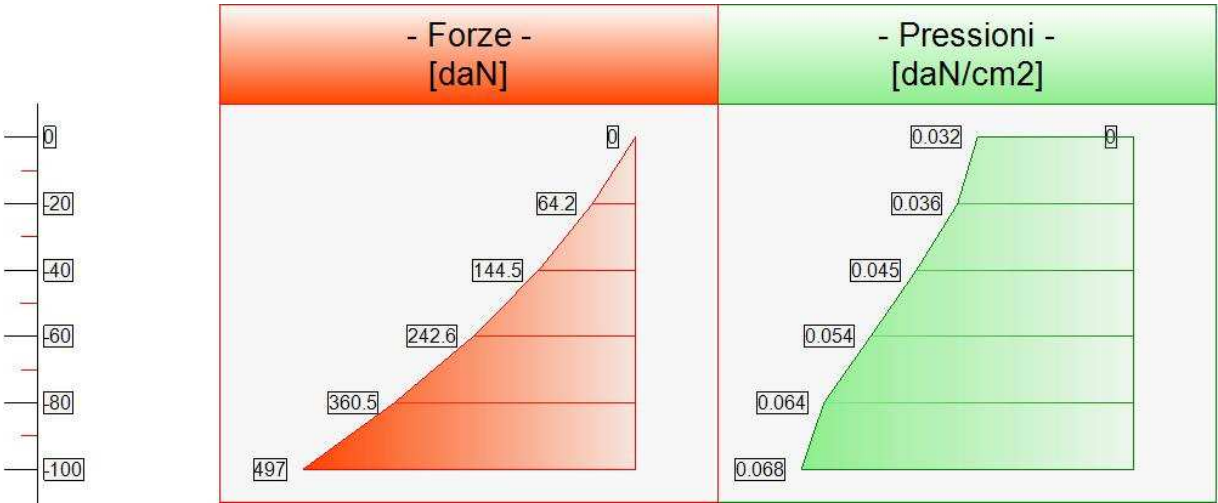
- forza orizzontale = 695 [daN]
- forza verticale = 2 667 [daN]

- Caso 11 (FREQ. [Frequente] - Combinazione frequente - SLE)

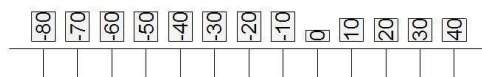
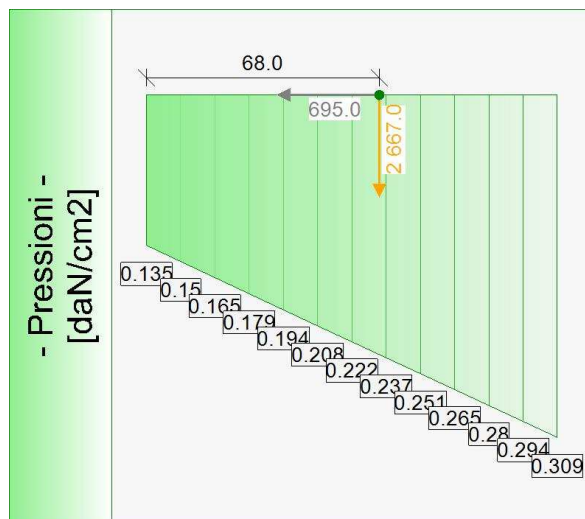
Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]	Forze [daN]	•	quota [cm]	Pressioni [daN/cm2]
0	0	0	•	-80	0.135
0	0.032	0	•	-70	0.15
-20	0.036	64	•	-60	0.165
-40	0.045	144	•	-50	0.179
-60	0.054	243	•	-40	0.194
-80	0.064	361	•	-30	0.208
-100	0.068	497	•	-20	0.222
			•	-10	0.237
			•	-10	0.237
			•	0	0.251
			•	10	0.265
			•	20	0.28
			•	30	0.294
			•	40	0.309

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 11 (FREQ. [Frequente] - Combinazione frequente - SLE)

150



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 11 (FREQ. [Frequente] - Combinazione frequente - SLE)



Pressioni sul terreno, per il Caso 11 (FREQ. [Frequente] - Combinazione frequente - SLE)

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 497 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 195 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 695 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 273 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

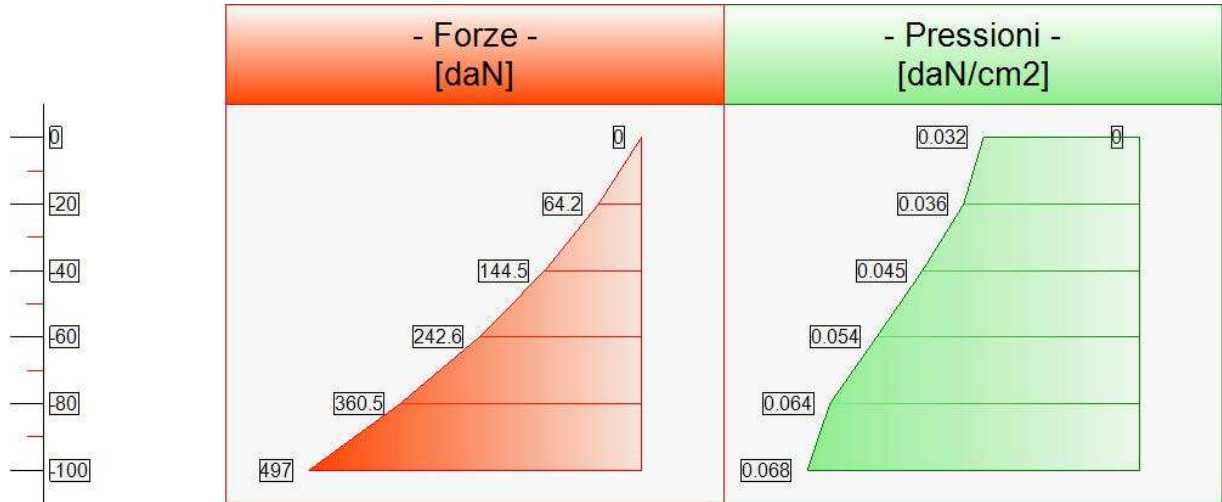
- distanza dal bordo fondazione lato valle = 68 [cm]
- forza orizzontale = 695 [daN]
- forza verticale = 2 667 [daN]

- Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)

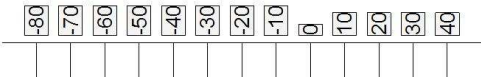
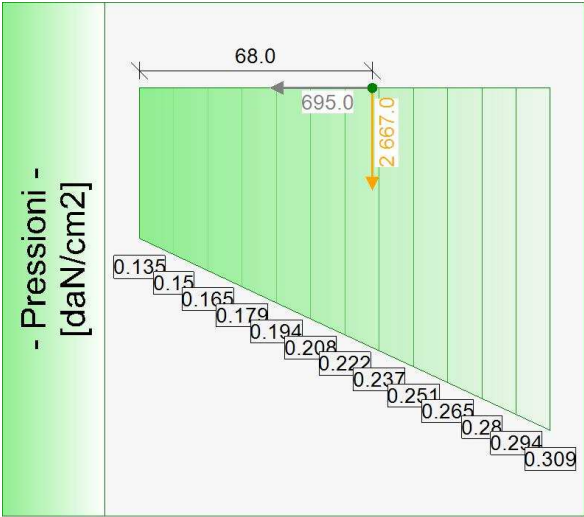
Elevazione			•	Fondazione	
quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]	Forze [daN]		quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]
0	0	0	•	-80	0.135
0	0.032	0	•	-70	0.15
-20	0.036	64	•	-60	0.165
-40	0.045	144	•	-50	0.179
-60	0.054	243	•	-40	0.194
-80	0.064	361	•	-30	0.208
-100	0.068	497	•	-20	0.222
			•	-10	0.237
			•	-10	0.237
			•	0	0.251
			•	10	0.265
			•	20	0.28

			•	30	0.294
			•	40	0.309

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)



Pressioni sul terreno, per il Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 497 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 195 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 695 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 273 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 68 [cm]

- forza orizzontale = 695 [daN]

- forza verticale = 2 667 [daN]

- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

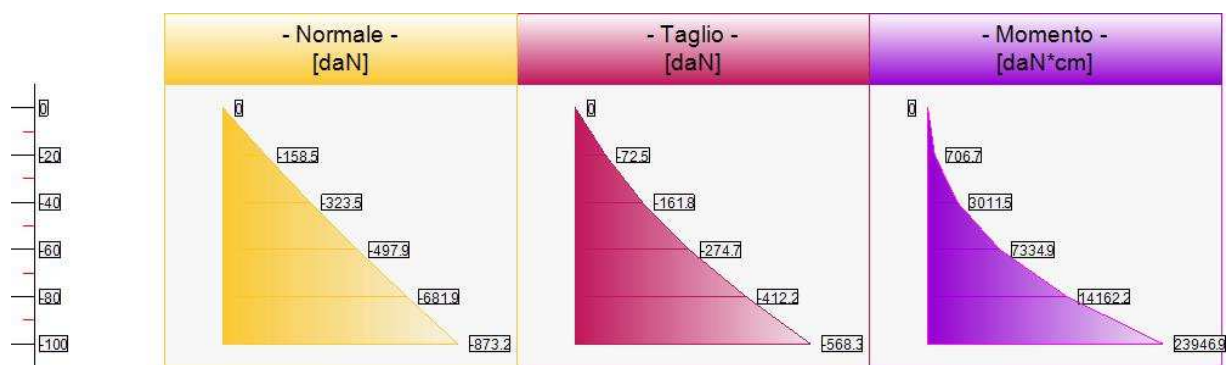
- Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	-
-20	-158.5	-72.5	706.7	•	191590	-191590	> 100	Verificato
-40	-323.5	-161.8	3011.5	•	192920.1	-192920.1	64.06	Verificato
-60	-497.9	-274.7	7334.9	•	194322.1	-194322.1	26.49	Verificato
-80	-681.9	-412.2	14162.2	•	195803.7	-195803.7	13.83	Verificato
-100	-873.2	-568.3	23946.9	•	197340.7	-197340.7	8.24	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))

Elevazione, taglio							
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	-
-20	-158.5	-72.5	706.7	•	7409.8	> 100	Verificato
-40	-323.5	-161.8	3011.5	•	7409.8	45.8	Verificato
-60	-497.9	-274.7	7334.9	•	7409.8	26.98	Verificato
-80	-681.9	-412.2	14162.2	•	7409.8	17.98	Verificato
-100	-873.2	-568.3	23946.9	•	7409.8	13.04	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))

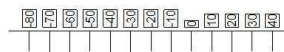
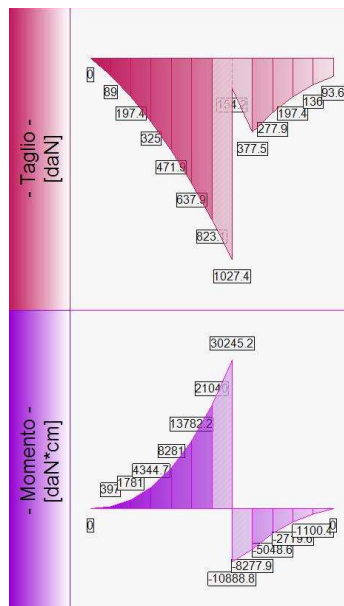
Fondazione, flessione							
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	-
-70	89	397	•	246120.2	-246120.2	> 100	Verificato
-60	197.4	1781	•	246120.2	-246120.2	> 100	Verificato
-50	325	4344.7	•	246120.2	-246120.2	56.65	Verificato
-40	471.9	8281	•	246120.2	-246120.2	29.72	Verificato
-30	637.9	13782.2	•	246120.2	-246120.2	17.86	Verificato
-20	823.1	21040	•	246120.2	-246120.2	11.7	Verificato
0	377.5	-8277.9	•	248556.3	-248556.3	30.03	Verificato
10	277.9	-5048.6	•	248556.3	-248556.3	49.23	Verificato

20	197.4	-2719.6	•	248556.3	-248556.3	91.39	Verificato
30	136	-1100.4	•	248556.3	-248556.3	> 100	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))

Fondazione, taglio							
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS	-	-
-70	89	397	•	9879.7	> 100	Verificato	
-60	197.4	1781	•	9879.7	50.05	Verificato	
-50	325	4344.7	•	9879.7	30.4	Verificato	
-40	471.9	8281	•	9879.7	20.94	Verificato	
-30	637.9	13782.2	•	9879.7	15.49	Verificato	
-20	823.1	21040	•	9879.7	12	Verificato	
0	377.5	-8277.9	•	9879.7	26.17	Verificato	
10	277.9	-5048.6	•	9879.7	35.55	Verificato	
20	197.4	-2719.6	•	9879.7	50.05	Verificato	
30	136	-1100.4	•	9879.7	72.65	Verificato	

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU_Str (appr.1;comb.1))

- Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))

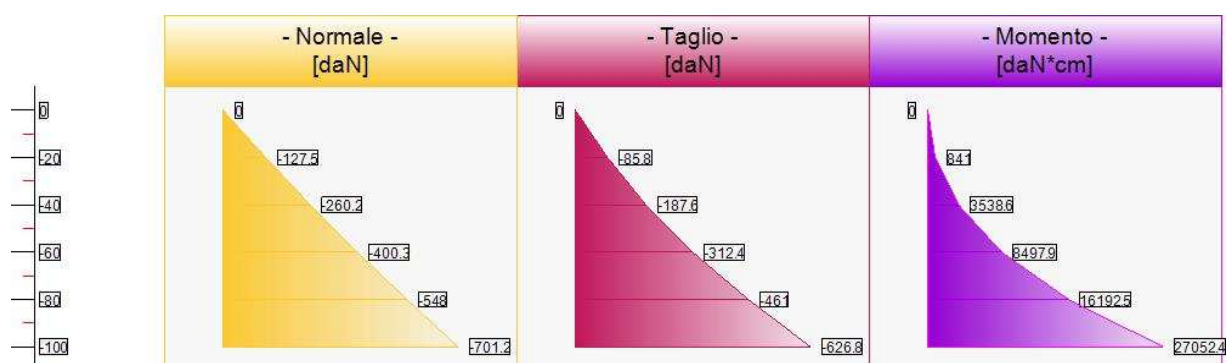
Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	-
-20	-127.5	-85.8	841	•	191341.1	-191341.1	> 100	Verificato
-40	-260.2	-187.6	3538.6	•	192409.5	-192409.5	54.37	Verificato
-60	-400.3	-312.4	8497.9	•	193536.7	-193536.7	22.77	Verificato
-80	-548	-461	16192.5	•	194725.8	-194725.8	12.03	Verificato

-100	-701.2	-626.8	27052.4	•	195958.6	-195958.6	7.24	Verificato
------	--------	--------	---------	---	----------	-----------	------	------------

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))

Elevazione, taglio								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	-	
-20	-127.5	-85.8	841	•	7409.8	86.36	-	Verificato
-40	-260.2	-187.6	3538.6	•	7409.8	39.5	-	Verificato
-60	-400.3	-312.4	8497.9	•	7409.8	23.72	-	Verificato
-80	-548	-461	16192.5	•	7409.8	16.07	-	Verificato
-100	-701.2	-626.8	27052.4	•	7409.8	11.82	-	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))

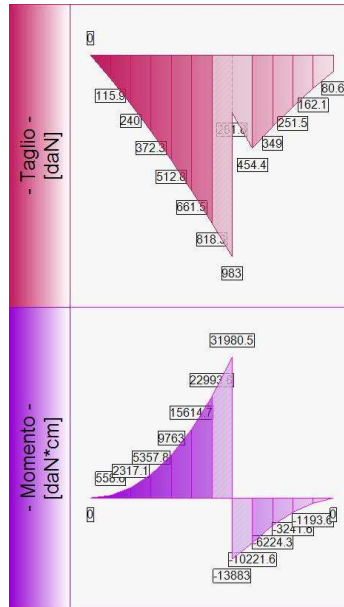
Fondazione, flessione								
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	-	
-70	115.9	558.6	•	246120.2	-246120.2	> 100	-	Verificato
-60	240	2317.1	•	246120.2	-246120.2	> 100	-	Verificato
-50	372.3	5357.8	•	246120.2	-246120.2	45.94	-	Verificato
-40	512.8	9763	•	246120.2	-246120.2	25.21	-	Verificato
-30	661.5	15614.7	•	246120.2	-246120.2	15.76	-	Verificato
-20	818.3	22993.8	•	246120.2	-246120.2	10.7	-	Verificato
0	454.4	-10221.6	•	248687.6	-248687.6	24.33	-	Verificato
10	349	-6224.3	•	248687.6	-248687.6	39.95	-	Verificato
20	251.5	-3241.6	•	248687.6	-248687.6	76.72	-	Verificato
30	162.1	-1193.6	•	248687.6	-248687.6	> 100	-	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))

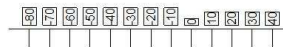
Fondazione, taglio								
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	-		
-70	115.9	558.6	•	9879.7	85.28	-	-	Verificato
-60	240	2317.1	•	9879.7	41.17	-	-	Verificato
-50	372.3	5357.8	•	9879.7	26.54	-	-	Verificato
-40	512.8	9763	•	9879.7	19.26	-	-	Verificato
-30	661.5	15614.7	•	9879.7	14.93	-	-	Verificato
-20	818.3	22993.8	•	9879.7	12.07	-	-	Verificato
0	454.4	-10221.6	•	9879.7	21.74	-	-	Verificato
10	349	-6224.3	•	9879.7	28.31	-	-	Verificato

20	251.5	-3241.6	•	9879.7	39.28	Verificato
30	162.1	-1193.6	•	9879.7	60.96	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))



156



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 2 (GEO [SLU_GEO] - SLU_Geo (appr.1;comb.2))

- Caso 3 (EQU [SLU_EQU] - SLU_Equ (per equilibrio))

Nessuna verifica per questo Caso di Carico.

- Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))

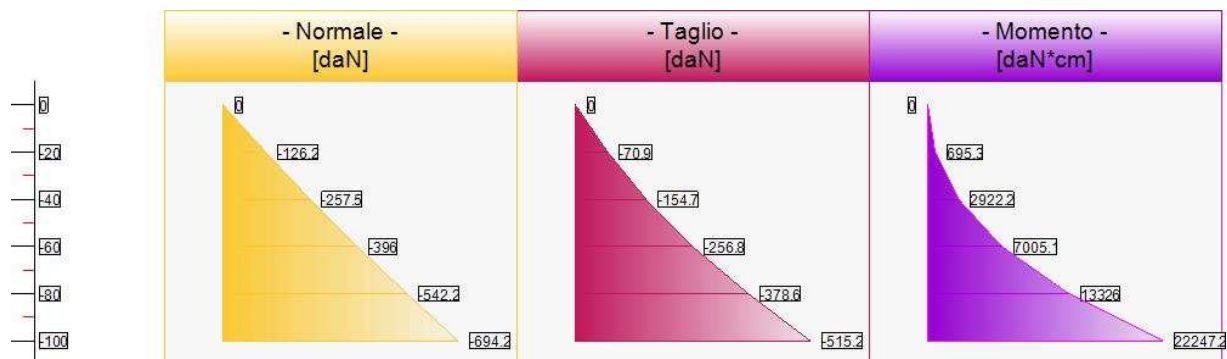
Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	-
-20	-126.2	-70.9	695.3	•	191330.5	-191330.5	> 100	Verificato
-40	-257.5	-154.7	2922.2	•	192388.2	-192388.2	65.84	Verificato
-60	-396	-256.8	7005.1	•	193502.7	-193502.7	27.62	Verificato
-80	-542.2	-378.6	13326	•	194679	-194679	14.61	Verificato
-100	-694.2	-515.2	22247.2	•	195901.7	-195901.7	8.81	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))

Elevazione, taglio							
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	-
-20	-126.2	-70.9	695.3	•	7409.8	> 100	Verificato
-40	-257.5	-154.7	2922.2	•	7409.8	47.9	Verificato
-60	-396	-256.8	7005.1	•	7409.8	28.85	Verificato
-80	-542.2	-378.6	13326	•	7409.8	19.57	Verificato

-100	-694.2	-515.2	22247.2	•	7409.8	14.38	Verificato
------	--------	--------	---------	---	--------	-------	------------

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))



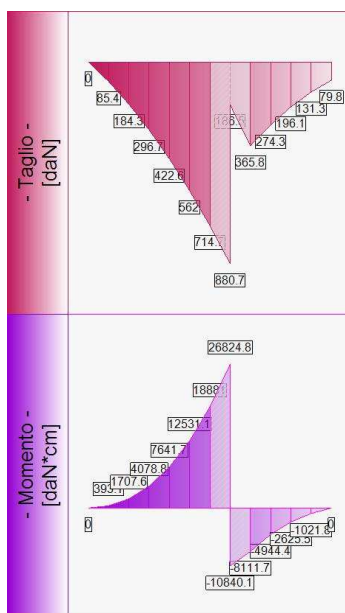
Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))

Fondazione, flessione							
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS	-
-70	85.4	393.1	•	246108.6	-246108.6	> 100	Verificato
-60	184.3	1707.6	•	246096.9	-246096.9	> 100	Verificato
-50	296.7	4078.8	•	246085.2	-246085.2	60.33	Verificato
-40	422.6	7641.7	•	246073.5	-246073.5	32.2	Verificato
-30	562	12531.1	•	246061.8	-246061.8	19.64	Verificato
-20	714.7	18881	•	246050.2	-246050.2	13.03	Verificato
0	365.8	-8111.7	•	248242.1	-248242.1	30.6	Verificato
10	274.3	-4944.4	•	248230.2	-248230.2	50.2	Verificato
20	196.1	-2625.5	•	248218.3	-248218.3	94.54	Verificato
30	131.3	-1021.8	•	248206.4	-248206.4	> 100	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))

Fondazione, taglio						
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS	-
-70	85.4	393.1	•	9879.7	> 100	Verificato
-60	184.3	1707.6	•	9879.7	53.61	Verificato
-50	296.7	4078.8	•	9879.7	33.3	Verificato
-40	422.6	7641.7	•	9879.7	23.38	Verificato
-30	562	12531.1	•	9879.7	17.58	Verificato
-20	714.7	18881	•	9879.7	13.82	Verificato
0	365.8	-8111.7	•	9879.7	27.01	Verificato
10	274.3	-4944.4	•	9879.7	36.02	Verificato
20	196.1	-2625.5	•	9879.7	50.37	Verificato
30	131.3	-1021.8	•	9879.7	75.26	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 4 (STR_SISMA_SU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1))

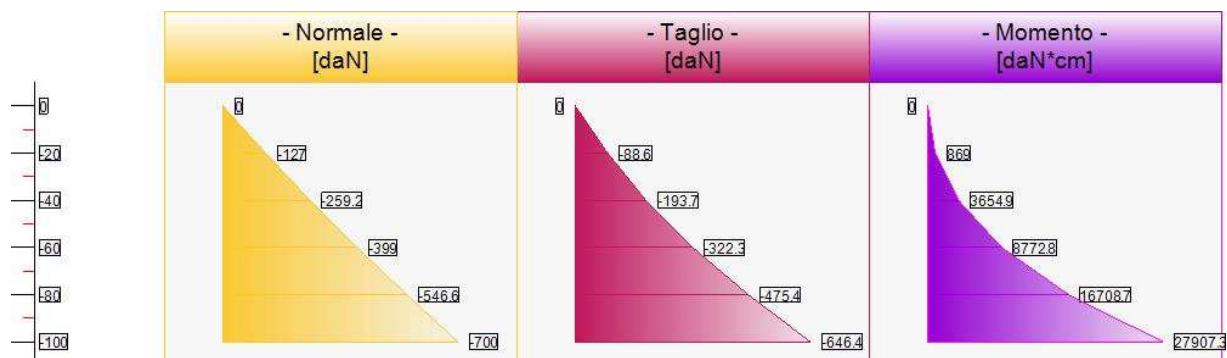
- Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	- -
-20	-127	-88.6	869	•	191336.6	-191336.6	> 100	Verificato
-40	-259.2	-193.7	3654.9	•	192401.9	-192401.9	52.64	Verificato
-60	-399	-322.3	8772.8	•	193527.4	-193527.4	22.06	Verificato
-80	-546.6	-475.4	16708.7	•	194714.9	-194714.9	11.65	Verificato
-100	-700	-646.4	27907.3	•	195949.1	-195949.1	7.02	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))

Elevazione, taglio							
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	- -
-20	-127	-88.6	869	•	7409.8	83.59	Verificato
-40	-259.2	-193.7	3654.9	•	7409.8	38.26	Verificato
-60	-399	-322.3	8772.8	•	7409.8	22.99	Verificato
-80	-546.6	-475.4	16708.7	•	7409.8	15.59	Verificato
-100	-700	-646.4	27907.3	•	7409.8	11.46	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))



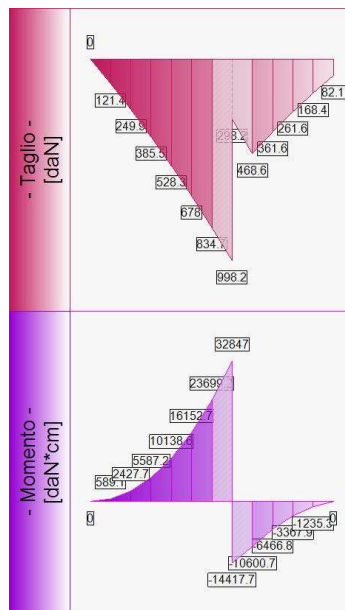
Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))

Fondazione, flessione							
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS	-
-70	121.4	589.1	•	246108.6	-246108.6	>100	Verificato
-60	249.9	2427.7	•	246096.9	-246096.9	>100	Verificato
-50	385.5	5587.2	•	246085.2	-246085.2	44.04	Verificato
-40	528.3	10138.6	•	246073.5	-246073.5	24.27	Verificato
-30	678	16152.7	•	246061.8	-246061.8	15.23	Verificato
-20	834.7	23699.2	•	246050.2	-246050.2	10.38	Verificato
0	468.6	-10600.7	•	248781.6	-248781.6	23.47	Verificato
10	361.6	-6466.8	•	248769.7	-248769.7	38.47	Verificato
20	261.6	-3367.9	•	248757.7	-248757.7	73.86	Verificato
30	168.4	-1235.3	•	248745.8	-248745.8	>100	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))

Fondazione, taglio						
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS	-
-70	121.4	589.1	•	9879.7	81.39	Verificato
-60	249.9	2427.7	•	9879.7	39.53	Verificato
-50	385.5	5587.2	•	9879.7	25.63	Verificato
-40	528.3	10138.6	•	9879.7	18.7	Verificato
-30	678	16152.7	•	9879.7	14.57	Verificato
-20	834.7	23699.2	•	9879.7	11.84	Verificato
0	468.6	-10600.7	•	9879.7	21.09	Verificato
10	361.6	-6466.8	•	9879.7	27.32	Verificato
20	261.6	-3367.9	•	9879.7	37.77	Verificato
30	168.4	-1235.3	•	9879.7	58.67	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 5 (GEO_SISMA_SU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2))

- Caso 6 (EQU_SISMA_SU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Su (per equilibrio))

Nessuna verifica per questo Caso di Carico.

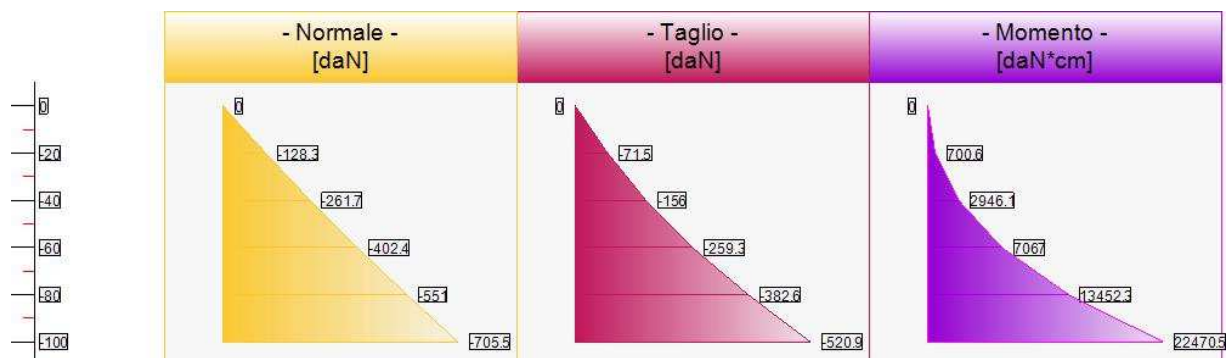
- Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	- -
-20	-128.3	-71.5	700.6	•	191347.1	-191347.1	> 100	Verificato
-40	-261.7	-156	2946.1	•	192421.7	-192421.7	65.31	Verificato
-60	-402.4	-259.3	7067	•	193555.2	-193555.2	27.39	Verificato
-80	-551	-382.6	13452.3	•	194750.8	-194750.8	14.48	Verificato
-100	-705.5	-520.9	22470.5	•	195993.5	-195993.5	8.72	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))

Elevazione, taglio							
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	- -
-20	-128.3	-71.5	700.6	•	7409.8	> 100	Verificato
-40	-261.7	-156	2946.1	•	7409.8	47.49	Verificato
-60	-402.4	-259.3	7067	•	7409.8	28.57	Verificato
-80	-551	-382.6	13452.3	•	7409.8	19.37	Verificato
-100	-705.5	-520.9	22470.5	•	7409.8	14.22	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))



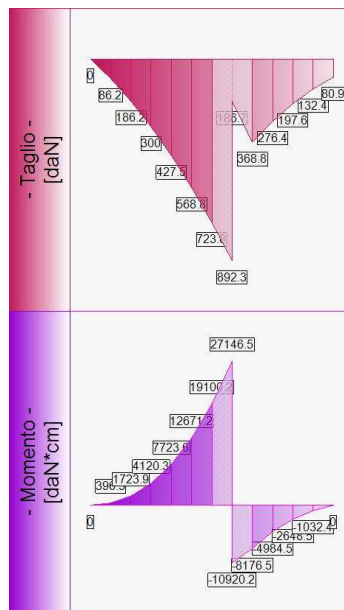
Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))

Fondazione, flessione							
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS	-
-70	86.2	396.5	•	246108.6	-246108.6	> 100	Verificato
-60	186.2	1723.9	•	246096.9	-246096.9	> 100	Verificato
-50	300	4120.3	•	246085.2	-246085.2	59.72	Verificato
-40	427.5	7723.6	•	246073.5	-246073.5	31.86	Verificato
-30	568.8	12671.2	•	246061.8	-246061.8	19.42	Verificato
-20	723.8	19100.2	•	246050.2	-246050.2	12.88	Verificato
0	368.8	-8176.5	•	248270.4	-248270.4	30.36	Verificato
10	276.4	-4984.5	•	248258.5	-248258.5	49.81	Verificato
20	197.6	-2648.5	•	248248	-248248	93.73	Verificato
30	132.4	-1032.4	•	248236.1	-248236.1	> 100	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))

Fondazione, taglio						
quota	Taglio	Momento	•	Tag.Res.	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*cm]	•	[daN]	>1/<1	-
-70	86.2	396.5	•	9879.7	> 100	Verificato
-60	186.2	1723.9	•	9879.7	53.06	Verificato
-50	300	4120.3	•	9879.7	32.93	Verificato
-40	427.5	7723.6	•	9879.7	23.11	Verificato
-30	568.8	12671.2	•	9879.7	17.37	Verificato
-20	723.8	19100.2	•	9879.7	13.65	Verificato
0	368.8	-8176.5	•	9879.7	26.79	Verificato
10	276.4	-4984.5	•	9879.7	35.74	Verificato
20	197.6	-2648.5	•	9879.7	50	Verificato
30	132.4	-1032.4	•	9879.7	74.61	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 7 (STR_SISMA_GIU [SLU] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1))

- Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))

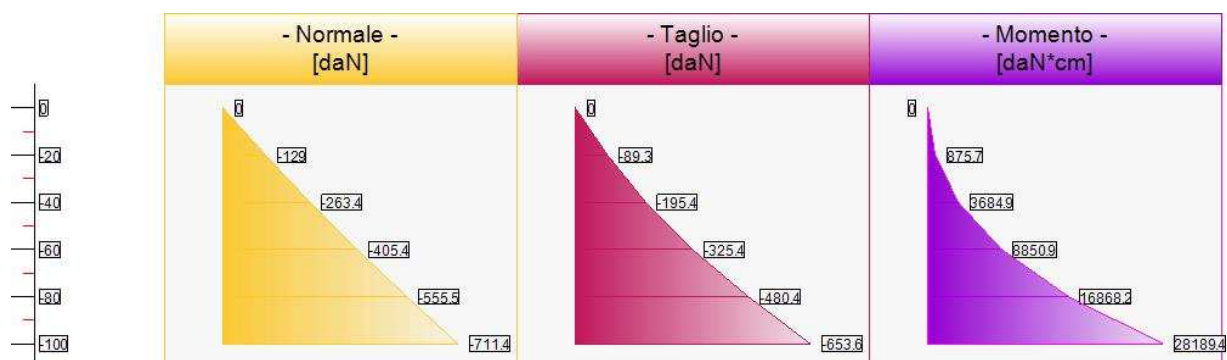
162

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	- -
-20	-129	-89.3	875.7	•	191353.1	-191353.1	> 100	Verificato
-40	-263.4	-195.4	3684.9	•	192435.5	-192435.5	52.22	Verificato
-60	-405.4	-325.4	8850.9	•	193578.3	-193578.3	21.87	Verificato
-80	-555.5	-480.4	16868.2	•	194786.8	-194786.8	11.55	Verificato
-100	-711.4	-653.6	28189.4	•	196041	-196041	6.95	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))

Elevazione, taglio							
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	- -
-20	-129	-89.3	875.7	•	7409.8	82.94	Verificato
-40	-263.4	-195.4	3684.9	•	7409.8	37.92	Verificato
-60	-405.4	-325.4	8850.9	•	7409.8	22.77	Verificato
-80	-555.5	-480.4	16868.2	•	7409.8	15.42	Verificato
-100	-711.4	-653.6	28189.4	•	7409.8	11.34	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))



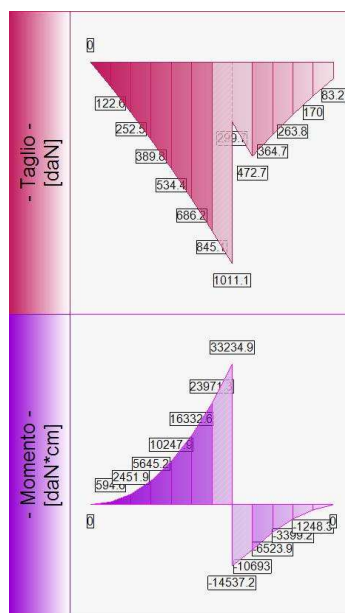
Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))

Fondazione, flessione							
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS	-
-70	122.6	594.6	•	246108.6	-246108.6	>100	Verificato
-60	252.5	2451.9	•	246096.9	-246096.9	>100	Verificato
-50	389.8	5645.2	•	246085.2	-246085.2	43.59	Verificato
-40	534.4	10247.9	•	246073.5	-246073.5	24.01	Verificato
-30	686.2	16332.6	•	246061.8	-246061.8	15.07	Verificato
-20	845.1	23971.3	•	246050.2	-246050.2	10.26	Verificato
0	472.7	-10693	•	248817.5	-248817.5	23.27	Verificato
10	364.7	-6523.9	•	248805.5	-248805.5	38.14	Verificato
20	263.8	-3399.2	•	248793.6	-248793.6	73.19	Verificato
30	170	-1248.3	•	248781.6	-248781.6	>100	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))

Fondazione, taglio						
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS	-
-70	122.6	594.6	•	9879.7	80.59	Verificato
-60	252.5	2451.9	•	9879.7	39.12	Verificato
-50	389.8	5645.2	•	9879.7	25.35	Verificato
-40	534.4	10247.9	•	9879.7	18.49	Verificato
-30	686.2	16332.6	•	9879.7	14.4	Verificato
-20	845.1	23971.3	•	9879.7	11.69	Verificato
0	472.7	-10693	•	9879.7	20.9	Verificato
10	364.7	-6523.9	•	9879.7	27.09	Verificato
20	263.8	-3399.2	•	9879.7	37.45	Verificato
30	170	-1248.3	•	9879.7	58.13	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 8 (GEO_SISMA_GIU [SLU_GEO] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2))

- Caso 9 (EQU_SISMA_GIU [SLU_EQU] - SLU_Equ_Sisma_Giu (per equilibrio))

Nessuna verifica per questo Caso di Carico.

- Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm ²]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm ²]	FS >1/<1	Fessure [mm]	FS >1/<1	- -
-20	0.2	> 100	1.7	> 100	0	-	Verificato
-40	1	> 100	23.3	> 100	0	-	Verificato
-60	2.9	51.99	98.6	36.51	0.006	-	Verificato
-80	5.8	25.87	232.3	15.5	0.014	-	Verificato
-100	9.9	15.07	433.7	8.3	0.026	-	Verificato

Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)

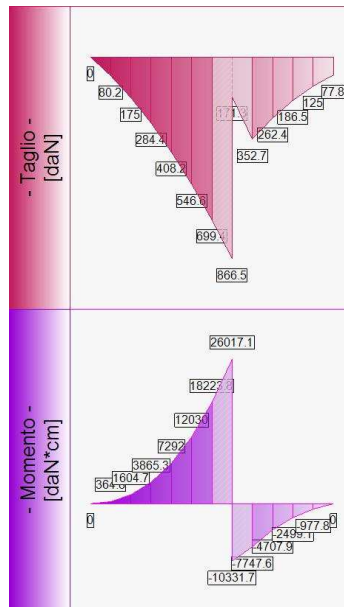


Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)

Fondazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio

quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm2]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm2]	FS >1/<1	- -
-70	0.1	> 100	7.6	> 100	Verificato
-60	0.5	> 100	33.4	> 100	Verificato
-50	1.2	> 100	80.5	44.7	Verificato
-40	2.3	66	151.9	23.69	Verificato
-30	3.7	40.01	250.7	14.36	Verificato
-20	5.7	26.41	379.7	9.48	Verificato
0	2.4	62.12	161.4	22.3	Verificato
10	1.5	> 100	98.1	36.7	Verificato
20	0.8	> 100	52.1	69.13	Verificato
30	0.3	> 100	20.4	> 100	Verificato

Tensione nei materiali lungo la fondazione, per il Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 10 (RARA [Caratteristica] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE)

- Caso 11 (FREQ. [Frequente] - Combinazione frequente - SLE)

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm ²]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm ²]	FS >1/<1	Fessure [mm]	FS >1/<1	- -
-20	0.2	-	1.7	-	0	> 100	Verificato
-40	1	-	23.3	-	0	> 100	Verificato
-60	2.9	-	98.6	-	0.006	70.74	Verificato
-80	5.8	-	232.3	-	0.014	29.11	Verificato
-100	9.9	-	433.7	-	0.026	15.36	Verificato

Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 11 (FREQ. [Frequente] - Combinazione frequente - SLE)



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 11 (FREQ. [Frequente] - Combinazione frequente - SLE)

- Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm ²]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm ²]	FS >1/<1	Fessure [mm]	FS >1/<1	- -
-20	0.2	> 100	1.7	-	0	> 100	Verificato
-40	1	> 100	23.3	-	0	> 100	Verificato
-60	2.9	38.99	98.6	-	0.006	53.05	Verificato
-80	5.8	19.4	232.3	-	0.014	21.83	Verificato
-100	9.9	11.3	433.7	-	0.026	11.52	Verificato

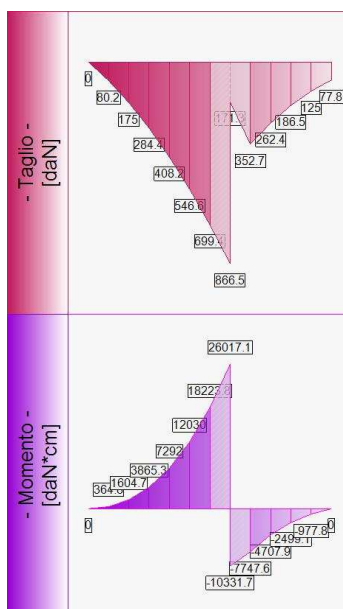
Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)

Fondazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio					
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm2]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm2]	FS >1/<1	- -
-70	0.1	> 100	7.6	-	Verificato
-60	0.5	> 100	33.4	-	Verificato
-50	1.2	93.39	80.5	-	Verificato
-40	2.3	49.5	151.9	-	Verificato
-30	3.7	30.01	250.7	-	Verificato
-20	5.7	19.81	379.7	-	Verificato
0	2.4	46.59	161.4	-	Verificato
10	1.5	76.67	98.1	-	Verificato
20	0.8	> 100	52.1	-	Verificato
30	0.3	> 100	20.4	-	Verificato

Tensione nei materiali lungo la fondazione, per il Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 12 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - Combinazione quasi permanente - SLE)

Montjovet, 25 gennaio 2018



Arch. Jeanpaul Priod

Handwritten signature of Jean Paul Priod

STRUCTURES

3 FRAZ. CISERAN 11020 MONTJOVET MOB 339 4168896 C.F. PRDJPL79E03A326M P.IVA 01130810078
TUTTI I DIRITTI RISERVATI