STRALCIO FUNZIONALE

REGIONE SICILIANA

ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA

VIA ROCCAZZO 85 - 90136 PALERMO

PROGETTO DI RECUPERO DELLA STALLA STORICA NEL FONDO LUPARELLO DI PALERMO NELL'AMBITO DELLA REALIZZAZIONE DI UN ISTITUTO DI PRECLINICA E MOLECULAR IMAGING

ELABORATO		SCALA
ST.001	**PROGETTO STRUTTURALE** VERIFICA DELLE TRAVI PASTOIE PER IL COLLEGAMENTO DEI PLINTI DELLE COLONNE VERIFICA DEI SOLAI DI PIANO CON CONSOLIDAMENTO ESTRADOSSALE	REVISIONE dicembre 2024

Progettista

(Arch. Antonino Palermo)

Responsabile Unico del Progetto

(Dott.ssa Vincenza Quella)

OTTOBRE 2024

REGIONE SICILIANA

ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA

VIA ROCCAZZO 85 - 90136 PALERMO

PROGETTO DI RECUPERO DELLA STALLA STORICA NEL FONDO LUPARELLO DI PALERMO NELL'AMBITO DELLA REALIZZAZIONE DI UN ISTITUTO DI PRECLINICA E MOLECULAR IMAGING

ELABORATO		SCALA
ST.001	**PROGETTO STRUTTURALE** VERIFICA DELLE TRAVI PASTOIE PER IL COLLEGAMENTO DEI PLINTI DELLE COLONNE VERIFICA DEI SOLAI DI PIANO CON CONSOLIDAMENTO ESTRADOSSALE	REVISIONE dicembre 2024

Progettista

(Arch. Antonino Palermo)

Responsabile Unico del Progetto

(Dott.ssa Vincenza Quella)

OTTOBRE 2024

1 Introduzione

1.1 Premessa

1.1.1 Cenni sulla casa produttrice del software

La relazione seguente riporta i dati relativi ai criteri di progettazione, alla geometria, alla meccanica della struttura descritta al relativo paragrafo, nonché i relativi risultati dei calcoli strutturali così come ricavati dal calcolatore elettronico tramite l'utilizzo delSoftware "VEM" prodotto e distribuito da Stacec srl con sede in Bovalino (RC), e concesso in licenza al responsabile dei calcoli stessi."VEM" è un programma sviluppato specificatamente per la progettazione e la verifica di edifici in muratura ordinaria ed armata."VEM" articola le operazioni di progetto secondo tre fasi distinte:

1) il **preprocessore**: fase di Input dove viene definita e modellata interamente la struttura;
2) il **solutore**: fase di elaborazione della struttura tramite un solutore agli elementi finiti;
3) il **post-processore**: fase di verifica degli elementi, di creazione degli elaborati grafici e della relazione di calcolo.

1.2 Riferimenti Legislativi.

Tutte le operazioni illustrate nel proseguo, relative all'analisi della struttura ed alle verifiche sugli elementi sono state effettuate in piena conformità alle seguenti norme:

Circolare Ministero LL.PP. 30/07/1981

D.M. 20/11/1987

D.M. 17/01/2018:

Circolare CSLLPP n. 7 del 21/01/2019:
"Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018."

1.3 Convenzioni,Unità di misura e simboli adottati.

Nei calcoli sono state utilizzate le seguenti unità:

- distanze : cm
- forze, tagli, e sforzi normali : daN
- coppie e momenti flettenti : daNm
- carichi sulle aste : daN/m
- carichi su superfici : daN/m²
- peso specifico : daN/m³
- tensioni e resistenze : daN/m²
- temperatura : °C

I simboli adottati hanno il seguente significato:

q : fattore di comportamento ;
Rck : Resistenza caratteristica cubica a compressione del calcestruzzo;
fck : Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo;
Ec : Modulo elastico secante del calcestruzzo;
Ect : Modulo elastico a trazione del calcestruzzo
fcd : Resistenza di calcolo del calcestruzzo;
fctk,0.05: Resistenza caratteristica a trazione;
ν : Coefficiente di Poisson;
αt : Coefficiente di dilatazione termica;
ps : peso specifico;
fyk : Resistenza caratteristica di snervamento dell'acciaio;
ftk : Resistenza caratteristica di rottura dell'acciaio;

fd : resistenza di calcolo dell'acciaio;
A : Superficie della sezione trasversale;
Jx : Momento di inerzia rispetto all'asse X;
Jy : Momento di inerzia rispetto all'asse Y;
Jxy : Momento di inerzia centrifugo rispetto agli assi X ed Y;
Jt : Fattore torsionale;
N : sforzo normale;
M_T : Momento Torcente;
M_{XZ} : Momento Flettente X-Z;
T_{XZ} : Taglio X-Z;
M_{XY} : Momento Flettente X-Y;
T_{XY} : Taglio X-Y;
f : Frequenza del modo i-esimo;
T : Periodo del modo i-esimo;
Γ_x : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione x;
Γ_y : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione y;
Γ_z : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione z;
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante di calcolo;
M_{SdXZ} : Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Mt_S : Momento Torcente sollecitante di calcolo;
V_{SdXZ} : Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
V_{SdXY} : Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente di calcolo;
M_{RdXZ} : Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
Mt_R : Momento Torcente resistente di calcolo;
V_{RdXZ} : Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : Taglio X-Y resistente di calcolo;
σ_c : Tensioni del calcestruzzo;
σ_s : Tensioni delle armature;
$\sigma_{c,lim}$: Tensioni limite del calcestruzzo;
$\sigma_{s,lim}$: Tensioni limite dell'acciaio;
f/l : rapporto freccia/lunghezza;
f_{lim} : valore limite del rapporto freccia/lunghezza;

2 Dati

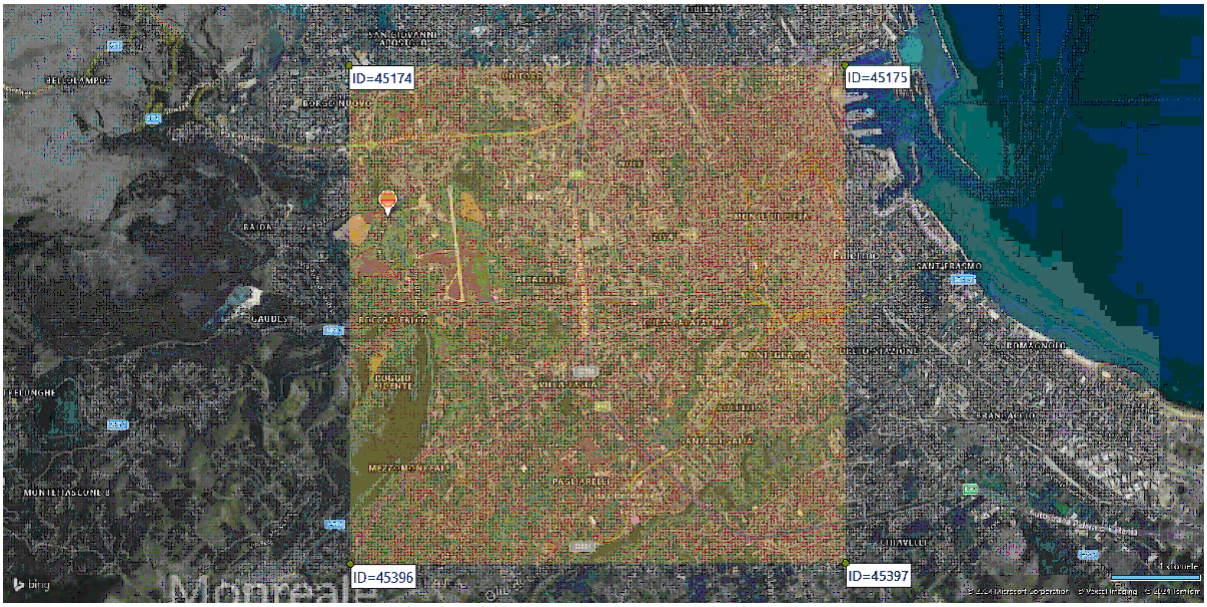
2.1 Dati Generali

Numero Impalcati : 3
Numero delle tipologie di sezioni trasversali usate : 11
Numero delle tipologie di solaio utilizzate : 2

Impalcato	Quota assoluta min [cm]	Quota assoluta max [cm]	Quota relativa min [cm]	Quota relativa max [cm]	Numero Colonne	Numero Travi
Fondazione	0.00	0.00	0.00	0.00	0	231
Piano 1	0.00	480.00	480.00	480.00	14	22
Piano 2	480.00	800.00	320.00	320.00	0	74
Piano 3	800.00	1000.00	0.00	200.00	19	139

Coordinate (Datum WGS84) del sito : Latitudine = 38.1182° - Longitudine = 13.3047°

Coordinate (Datum ED50) del sito : Latitudine = 38.1193° - Longitudine = 13.3056°

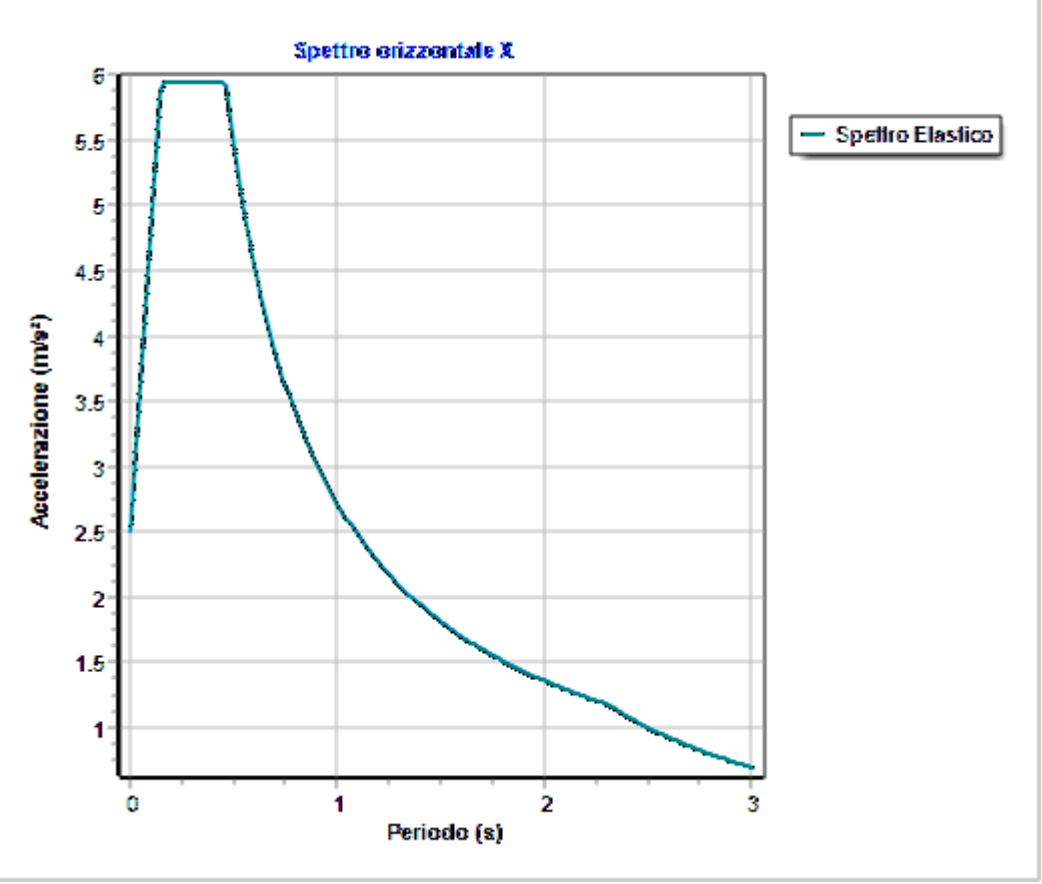


Identificativi e coordinate (Datum ED50) dei punti che includono il sito		
Numero punto	**Latitudine [°]**	**Longitudine [°]**
45174	38.1348	13.3006
45175	38.1349	13.3640
45396	38.0848	13.3007
45397	38.0849	13.3641

Zona sismica : SI
Suolo di fondazione : C
Vita nominale : 50
Tipo di opera : Opere ordinarie
Classe d'uso : II
Coefficiente smorzamento viscoso : 0.05

Parametri dello spettro di risposta orizzontale SLU:
Accelerazione sismica : 0.176g
Coefficiente Ss : 1.45
Coefficiente di amplificazione topografica St : 1.00
Periodo T_B : 0.15
Periodo T_C : 0.46
Periodo T_D : 2.30
Coefficiente η : 1.00

Parametri dello spettro di risposta orizzontale SLD:
Accelerazione sismica : 0.060g
Coefficiente S : 1.50
Coefficiente di amplificazione topografica St : 1.00
Periodo T_B : 0.14
Periodo T_C : 0.41
Periodo T_D : 1.84
Coefficiente η : 1.00



Modulo di Winkler traslazionale	: 5.00 daN/cm³
Modulo di Winkler tangenziale	: 2.50 daN/cm³
Delta Termico aste di elevazione	: 15
Delta Termico aste di fondazione	: 10
Modulo di omogeneizzazione (per SLE)	: 15
Copriferro Travi di Fondazione	: 2.50 cm
Copriferro Travi Cordoli	: 2.50 cm
Copriferro Pilastri in C.A.	: 2.50 cm
Copriferro Solai	: 2.00 cm
Copriferro Bicchiere Plinti	: 2.00 cm
Copriferro Pareti	: 2.00 cm
Copriferro Piastre di Fondazione	: 2.00 cm
Copriferro Architravi	: 2.50 cm

2.2 Elenco e Caratteristiche dei materiali.

Nell'ambito del progetto si è fatto uso dei seguenti materiali divisi per categoria di appartenenza:

b - Calcestruzzo

Nome	Classe	Rck [daN/cm²]	ν	ps [daN/m³]	αt [1/°C]	Ec [daN/cm²]	FC	γm,c	Ect/Ec	fck [daN/cm²]	fcm [daN/cm²]	fcd SLU [daN/cm²]	fctd SLU [daN/cm²]	fcd SLD [daN/cm²]	fctd SLD [daN/cm²]	fctk,0.05 [daN/cm²]	fctm [daN/cm²]	εc2 [‰]	εcu2 [‰]
C16/20	C25/30	300	0.15	2500	1.0E-005	314758.1	1.35	2.03	0.50	250.0	-	104.9	8.9	157.4	13.3	18.0	25.6	2.00	3.50
C25/30	C25/30	300	0.15	2500	1.0E-005	314758.1	-	1.50	0.50	250.0	-	141.7	12.0	212.5	18.0	18.0	25.6	2.00	3.50
Fibro rinf	C45/55	550	0.15	1800	1.0E-005	25000.0	-	1.50	0.50	450.0	-	255.0	17.7	382.5	26.6	26.6	38.0	2.00	3.50

c - Acciaio per C.A.

Nome	Tipo	γm	FC	Es	fyk	ftk	fd SLU	fd SLD	fd SLE	k	εud [‰]

				[daN/cm²]	[daN/cm²]	[daN/cm²]	[daN/cm²]	[daN/cm²]	[daN/cm²]		
B 450C	B450C	1.15	-	2100000.0	4500.0	5400.0	3913.0	4500.0	3913.0	1.00	10.00

d - Acciaio per carpenteria.

Nome	Norm.	Tipo	ν	ps [daN/m³]	αt [1/°C]	E [daN/cm²]	FC	γM0	γM1	γM2	fy [daN/cm²]	fu [daN/cm²]
Acciaio1	UNI EN 10025-2	S235	0.30	7850	1.2E-005	2100000.0	1.35	1.05	1.05	1.25	2350.0	3600.0

f - Muratura

Nome	Tipo	Malta	Lc	ν	αt [1/°C]	Coeff. Corr.	FC	γm	E [daN/cm²]	G [daN/cm²]	fbk [daN/cm²]	fbk,Or [daN/cm²]	fk - fm [daN/cm²]	fvk0 [daN/cm²]	fvk,lim [daN/cm²]	τ0 [daN/cm²]	ps [daN/m³]
BLOCCHI	Blocchi lapidei squadrati	-	LC1	0.30	1.0E-005	1.00	1.35	3.00	33000.00	11000.00	150.00	-	82.00	2.80	15.00	1.20	2200.00

2.3 Elenco e caratteristiche delle colonne stratigrafiche.

Nell'ambito del progetto si è fatto uso delle seguenti colonne stratigrafiche:

Caratteristiche delle colonne stratigrafiche:

Colonna : nome della colonna stratigrafica;
Filo : filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
Impalcato : Impalcato al quale appartiene la colonna stratigrafica;
Falda : Presenza della falda;
Prof. Falda : Profondità della falda (se è presente);
Spicc. Fond. : Quota dell'estradosso della fondazione rispetto al piano campagna;
No. Strati : Numero degli strati della colonna stratigrafica.
RQD : (Rock Quality Designation)grado di fratturazione dell'ammasso roccioso in [0-1]

Filo	Colonna	Impalcato	Falda	Prof. Falda [cm]	Spicc. Fond. [cm]	No. Strati	RQD
1	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
2	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
3	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
4	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
5	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
6	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
7	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
8	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
9	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
17	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
18	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
19	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
20	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
21	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
22	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
23	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
24	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
25	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
27	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
33	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
34	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
35	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
36	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
37	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-

38	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
39	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
40	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
41	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
45	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
49	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
50	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
51	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
52	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
53	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
54	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
55	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
56	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
57	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
58	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
59	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
60	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
61	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
62	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
63	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
68	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
72	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
76	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
78	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
81	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
82	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
83	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
84	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
85	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
87	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
88	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
89	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
90	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
91	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
92	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
93	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
94	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
95	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
96	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
99	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
101	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
102	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
103	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
104	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
106	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
107	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
109	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
111	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
112	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
113	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
114	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
115	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
116	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
117	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
118	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
119	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
120	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
121	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
122	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
123	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
124	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
125	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
126	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
127	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
128	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
129	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
130	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
131	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
132	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
133	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
134	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
135	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
136	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-

137	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
138	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
139	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
140	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
141	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
142	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
143	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
144	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
145	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
146	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
147	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
148	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
149	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
150	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
151	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
152	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
153	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
154	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
155	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
156	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
157	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
158	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
159	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
160	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
161	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
162	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
163	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
164	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
165	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
166	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
167	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
168	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
169	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
170	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
171	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
172	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
173	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
174	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
175	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
176	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
177	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
178	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
179	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
180	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
181	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
182	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
183	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
184	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
185	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
186	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
187	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
188	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
189	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
190	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
191	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
192	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
193	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
194	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
195	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
196	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
197	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
198	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
199	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
200	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
201	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
202	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
203	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
204	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
205	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
206	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
207	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
208	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
209	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-

210	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
211	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
212	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
213	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
214	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
215	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
216	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
217	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
218	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
219	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-
220	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	0.00	2	-

Caratteristiche degli strati appartenenti alle colonne stratigrafiche:

Colonna : nome della colonna stratigrafica;
Strato : nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
Spess. : Spessore dello strato;
Peso : Peso dell'unità di volume dello strato;
Peso eff. : Peso dell'unità di volume efficace dello strato;
NSPT : Numero di colpi medio misurato nello strato;
Qc : Resistenza alla punta media misurata nello strato;
ϕ : Angolo di attrito del terreno;
C : Coesione drenata del terreno;
Cu : Coesione non drenata del terreno;
E : Modulo elastico del terreno;
G : Modulo di taglio del terreno;
ν_t : Coefficiente di Poisson;
E_{ed} : Modulo Edometrico;
OCR : Grado di sovraconsolidazione del terreno.

Colonna	Strato	Spess. [cm]	Peso [daN/m³]	Peso eff. [daN/m³]	NSPT	Qc [daN/cm²]	ϕ [°]	C [daN/cm²]	Cu [daN/cm²]	E [daN/cm²]	G [daN/cm²]	ν_t	E_{ed} [daN/cm²]	OCR
Colonna 1	Argilla	490.0	2000.0	1900.0	2	15.00	20.0	0.50	0.08	101.97	200.17	0.35	150.00	1.00
	Argille di colore gr	1000.0	2100.0	2000.0	5	15.00	23.0	0.50	0.19	163.15	401.64	0.35	200.00	1.00

2.4 Elenco dei carichi.

2.4.1 Pesi propri unitari - G1.

Impalcato	Solai [daN/m²]	Balconi [daN/m²]	Scale [daN/m²]
Fondazione	-	-	-
Piano 1	180	-	-

- Analisi dei Carichi -

Piano 1

Solai

Tipologia solaio prevalente: PET_SOL ACC(PUTRELLE & TAVELLONI)

Altezza massetto	70 mm
Altezza tavelloni	90 mm
Interasse putrelle	600 mm
Profilo acciaio	NP160
Peso tavelloni per unità di superficie	150.0 mm
Peso proprio riempimento	0.0 daN/m²

Peso Proprio Solaio: 180 daN/m²

2.4.2 Carichi Permanenti unitari - G2.

Impalcato	Solai [daN/m²]	Balconi [daN/m²]	Scale [daN/m²]	Influenza Tramezzi [daN/m²]	Tamponature [daN/m]
Fondazione	0	0	0	0	582
Piano 1	150	150	150	100	582

- Analisi dei Carichi -

Fondazione

Piano 1

Solai

Tipologia solaio prevalente: Il carico permanente non strutturale G2 deriva dall'analisi della tipologia di solaio adottata in fase di progettazione e descritta nei relativi elaborati

Influenza Tramezzi

Il peso proprio degli elementi divisori interni viene ragguagliato ad un carico permanente portato uniformemente distribuito come definito dal punto 3.1.3.1 - Elementi divisori interni (D.M. 17/01/2018)

2.4.3 Carichi Variabili unitari - Q.

Le intensità assunte per i carichi variabili verticali ripartiti sono riportate nella seguente tabella:

Impalcato	Carichi d'esercizio [daN/m²]		
	Solai	**Balconi**	**Scale**
Fondazione	0	0	0
Piano 1	200	400	400

2.4.4 Pesi Impalcati.

Ai fini della valutazione dei pesi "W" a livello dei vari impalcati, si tiene conto dei carichi di tipo G1 relativi agli elementi strutturali e dei carichi di tipo G2 relativi agli elementi non strutturali sommati ai sovraccarichi d'esercizio Qk moltiplicati per una aliquota Ψ_{2i} (determinata dalla destinazione d'uso dell'opera ai vari piani

$$W_i = G1_i + G2_i + \Psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

Dove il pedice "i" è il piano i-esimo della struttura.

Impalcato	Destinazione	Ψ2i
Fondazione	Categoria A: Ambienti ad uso residenziale	0.3
Piano 1	Categoria A: Ambienti ad uso residenziale	0.3

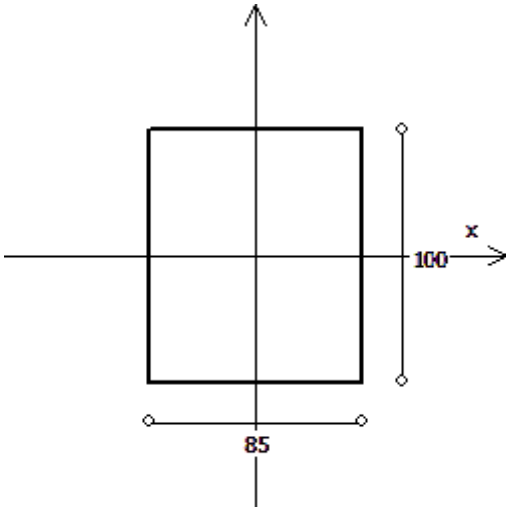
Per balconi e scale verranno usati i coefficienti calcolati come i maggiori tra quelli relativi alla categoria di carico di piano ed i seguenti:

Cat.	Destinazione	Ψ2i
C2	Balconi, ballatoi e scale	0.6

Imp. Reale	G [daN]	Q [daN]	W (SLV-SLD) [daN]
Fondazione	431281.33	0.00	431281.33
Piano 1	1107998.51	72441.70	1129731.02

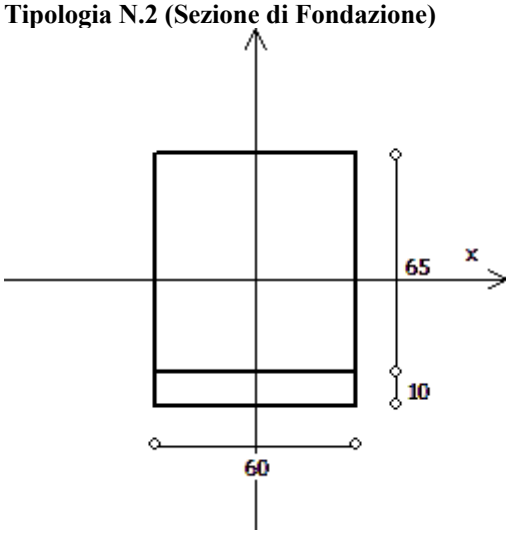
2.5 Elenco e Caratteristiche delle sezioni trasversali.

Tipologia N.1 (Sezione di Fondazione)



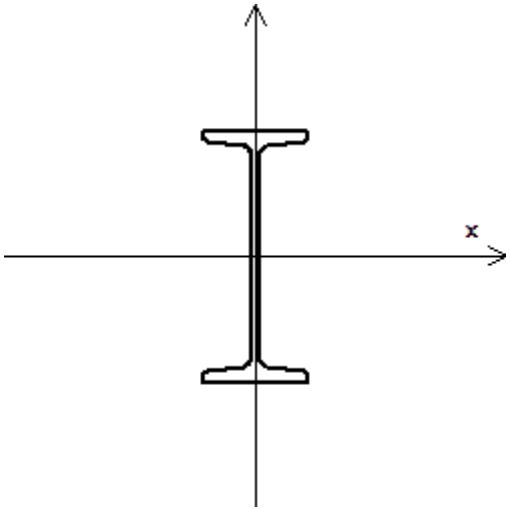
A	= 8500 cm²
Jx	= 7083334 cm^4
Jy	= 5117709 cm^4
Jt	= 9560903 cm^4
Materiale	= BLOCCHI
Peso	= 1530 daN/ml

Tipologia N.2 (Sezione di Fondazione)



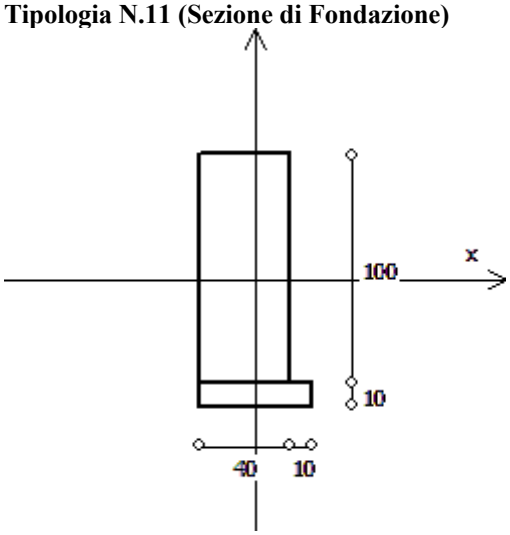
A	= 3900 cm²
Jx	= 1373125 cm^4
Jy	= 1170000 cm^4
Jt	= 1971360 cm^4
Materiale	= C25/30
Peso	= 975 daN/ml

Tipologia N.4 (Sezione Metallica)



Nome = NP300
A = 69 cm²
Jx = 9785.37 cm^4
Jy = 449.48 cm^4
Jxy = 0.00 cm^4
Jt = 12.60 cm^4
Materiale = Acciaio1
Peso = 54.16 daN/ml

Tipologia N.11 (Sezione di Fondazione)



A = 4000 cm²
Jx = 3333333 cm^4
Jy = 533333 cm^4
Jt = 1598293 cm^4
Materiale = C25/30
Peso = 1000 daN/ml

2.6 Elenco dei vincoli interni degli elementi monodimensionali.

Piano : piano al quale appartiene l'elemento;
Fili Fissi : fili fissi a cui è collegato l'elemento;
Tipo elemento : Tipologia dell'elemento monodimensionale (Trave fondazione, Trave elevazione, Pilastro)

NI : Nodo iniziale (I = Incastro; C = Cerniera)
NF : Nodo finale (I = Incastro; C = Cerniera)

Piano	Fili Fissi	Tipo elemento	NI	NF
Fondazione	1-2	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	1-9	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	2-3	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	3-4	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	68-3	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	4-5	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	5-6	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	174-5	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	6-7	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	7-8	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	76-7	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	8-57	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	9-17	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	17-25	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	17-114	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	114-18	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	18-118	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	19-112	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	19-128	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	129-19	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	19-134	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	157-20	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	20-158	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	21-72	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	167-21	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	168-21	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	21-171	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	21-174	Trave Fondazione	I	I

Fondazione	22-183	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	188-22	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	23-76	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	207-23	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	211-23	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	23-214	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	216-24	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	24-219	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	25-33	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	27-112	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	141-27	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	33-41	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	122-33	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	34-122	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	34-123	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	36-35	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	123-35	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	138-35	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	35-141	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	36-143	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	143-37	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	37-144	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	37-145	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	148-37	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	144-38	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	38-177	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	39-191	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	39-192	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	39-194	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	197-39	Trave Fondazione	I	I

Fondazione	199-40	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	40-202	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	41-49	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	45-53	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	45-148	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	49-50	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	50-51	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	51-52	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	51-138	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	52-81	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	82-53	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	53-83	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	54-55	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	104-54	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	55-56	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	191-55	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	56-58	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	61-57	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	58-63	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	59-62	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	63-59	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	202-59	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	60-61	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	62-60	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	219-60	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	128-68	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	212-76	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	76-215	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	217-78	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	78-220	Trave Fondazione	I	I

Fondazione	81-82	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	106-81	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	107-82	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	83-88	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	83-104	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	84-89	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	106-84	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	85-90	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	85-107	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	87-92	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	87-109	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	88-93	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	89-90	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	89-96	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	90-91	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	91-93	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	93-92	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	92-99	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	99-94	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	103-94	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	96-95	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	95-102	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	102-101	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	101-103	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	104-109	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	111-115	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	119-111	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	112-130	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	133-112	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	116-113	Trave Fondazione	I	I

Fondazione	113-117	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	115-114	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	114-116	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	117-118	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	118-119	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	118-129	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	120-124	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	125-120	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	126-121	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	121-127	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	124-122	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	122-126	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	123-125	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	127-123	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	131-128	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	128-132	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	130-129	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	129-131	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	132-134	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	134-133	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	134-157	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	135-139	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	142-135	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	136-137	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	140-136	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	137-138	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	138-142	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	139-141	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	141-140	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	143-146	Trave Fondazione	I	I

Fondazione	149-143	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	147-144	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	144-150	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	146-145	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	145-147	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	145-167	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	148-149	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	150-148	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	151-153	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	154-151	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	155-152	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	152-156	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	153-157	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	158-154	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	157-155	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	156-158	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	158-168	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	161-159	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	159-162	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	160-164	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	166-160	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	163-161	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	162-165	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	164-163	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	165-166	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	167-170	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	173-167	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	168-169	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	170-168	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	169-174	Trave Fondazione	I	I

Fondazione	172-171	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	171-173	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	171-188	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	174-172	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	175-176	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	179-175	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	176-177	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	177-178	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	177-197	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	178-182	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	180-179	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	181-180	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	182-181	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	184-183	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	183-185	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	183-211	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	186-184	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	185-187	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	189-186	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	187-190	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	188-189	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	190-188	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	195-191	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	191-198	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	192-193	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	196-192	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	192-207	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	193-194	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	194-195	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	194-199	Trave Fondazione	I	I

Fondazione	197-196	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	198-197	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	199-200	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	201-199	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	200-205	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	206-201	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	203-202	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	202-204	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	205-203	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	204-206	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	209-207	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	207-213	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	210-208	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	208-218	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	214-209	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	219-210	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	211-212	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	213-211	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	215-214	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	214-216	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	216-217	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	218-216	Trave Fondazione	I	I
Fondazione	220-219	Trave Fondazione	I	I
Piano 1	17-18	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	18-19	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	19-20	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	20-21	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	21-22	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	22-23	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	23-24	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	24-60	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	33-34	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	34-35	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	35-36	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	36-37	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	37-38	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	38-39	Trave Elevazione	I	I

Piano 1	39-40	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	40-59	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	97-90	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	100-93	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	96-97	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	97-98	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	98-100	Trave Elevazione	I	I
Piano 1	100-99	Trave Elevazione	I	I

2.7 Geometria Struttura.

2.7.1 Fili Fissi.

Numero : numerazione del filo fisso.
Ascissa : coordinata X del filo fisso.
Ordinata: coordinata Y del filo fisso.
Angolo : angolo del filo fisso (in gradi);
Tipo : tipo del filo fisso.

Numero	Ascissa [cm]	Ordinata [cm]	Quota [cm]	Angolo [°]	Tipo
1	0.00	0.00	0.00	0.00	5
2	440.00	0.00	0.00	0.00	5
3	850.00	0.00	0.00	0.00	5
4	1250.00	0.00	0.00	0.00	5
5	1665.00	0.00	0.00	0.00	5
6	2080.00	0.00	0.00	0.00	5
7	2480.00	0.00	0.00	0.00	5
8	2890.00	0.00	0.00	0.00	5
9	0.00	184.00	0.00	0.00	5
10	440.00	184.00	0.00	0.00	5
11	850.00	184.00	0.00	0.00	5
12	1250.00	184.00	0.00	0.00	5
13	1665.00	184.00	0.00	0.00	5
14	2080.00	184.00	0.00	0.00	5
15	2480.00	184.00	0.00	0.00	5
16	2890.00	184.00	0.00	0.00	5
17	0.00	372.00	0.00	0.00	5
18	440.00	372.00	0.00	0.00	5
19	850.00	372.00	0.00	0.00	5
20	1250.00	372.00	0.00	0.00	5
21	1665.00	372.00	0.00	0.00	5
22	2080.00	372.00	0.00	0.00	5
23	2480.00	372.00	0.00	0.00	5
24	2890.00	372.00	0.00	0.00	5
25	0.00	565.00	0.00	0.00	5
26	440.00	565.00	0.00	0.00	5
27	850.00	565.00	0.00	0.00	5
28	1250.00	565.00	0.00	0.00	5
29	1665.00	565.00	0.00	0.00	5
30	2080.00	565.00	0.00	0.00	5
31	2480.00	565.00	0.00	0.00	5
32	2890.00	565.00	0.00	0.00	5
33	0.00	758.00	0.00	0.00	5
34	440.00	758.00	0.00	0.00	5
35	850.00	758.00	0.00	0.00	5
36	1250.00	758.00	0.00	0.00	5
37	1665.00	758.00	0.00	0.00	5
38	2080.00	758.00	0.00	0.00	5
39	2480.00	758.00	0.00	0.00	5
40	2890.00	758.00	0.00	0.00	5
41	0.00	945.00	0.00	0.00	5
42	440.00	945.00	0.00	0.00	5
43	850.00	945.00	0.00	0.00	5
44	1250.00	945.00	0.00	0.00	5
45	1665.00	945.00	0.00	0.00	5
46	2080.00	945.00	0.00	0.00	5
47	2480.00	945.00	0.00	0.00	5

48	2890.00	945.00	0.00	0.00	5
49	0.00	1130.00	0.00	0.00	5
50	440.00	1130.00	0.00	0.00	5
51	850.00	1130.00	0.00	0.00	5
52	1250.00	1130.00	0.00	0.00	5
53	1665.00	1130.00	0.00	0.00	5
54	2080.00	1130.00	0.00	0.00	5
55	2480.00	1130.00	0.00	0.00	5
56	2890.00	1130.00	0.00	0.00	5
57	3330.00	0.00	0.00	0.00	5
58	3330.00	1130.00	0.00	0.00	5
59	3330.00	758.00	0.00	0.00	5
60	3330.00	372.00	0.00	0.00	5
61	3330.00	184.00	0.00	0.00	5
62	3330.00	565.00	0.00	0.00	5
63	3330.00	946.00	0.00	0.00	5
64	440.00	282.50	0.00	0.00	5
65	0.00	282.50	0.00	0.00	5
66	0.00	848.50	0.00	0.00	5
67	850.00	848.50	0.00	0.00	5
68	850.00	282.50	0.00	0.00	5
69	1250.00	848.50	0.00	0.00	5
70	1250.00	282.50	0.00	0.00	5
71	1665.00	848.50	0.00	0.00	5
72	1665.00	282.50	0.00	0.00	8
73	2080.00	848.50	0.00	0.00	5
74	2080.00	282.50	0.00	0.00	5
75	2480.00	848.50	0.00	0.00	5
76	2480.00	282.50	0.00	0.00	8
77	2890.00	848.50	0.00	0.00	5
78	2890.00	282.50	0.00	0.00	8
79	3330.00	848.50	0.00	0.00	5
80	3330.00	282.50	0.00	0.00	5
81	1317.00	1130.00	0.00	0.00	5
82	1530.00	1130.00	0.00	0.00	5
83	1780.00	1130.00	0.00	0.00	5
84	1317.00	1328.00	0.00	0.00	5
85	1530.00	1328.00	0.00	0.00	5
86	1665.00	1328.00	0.00	0.00	5
87	2013.00	1328.00	0.00	0.00	5
88	1780.00	1328.00	0.00	0.00	5
89	1317.00	1457.00	0.00	0.00	5
90	1530.00	1457.00	0.00	0.00	5
91	1665.00	1457.00	0.00	0.00	5
92	2013.00	1457.00	0.00	0.00	5
93	1780.00	1457.00	0.00	0.00	5
94	2013.00	1985.00	0.00	0.00	5
95	1317.00	1985.00	0.00	0.00	5
96	1317.00	1592.00	0.00	0.00	5
97	1530.00	1592.00	0.00	0.00	5
98	1665.00	1592.00	0.00	0.00	5
99	2013.00	1592.00	0.00	0.00	5
100	1780.00	1592.00	0.00	0.00	5
101	1665.00	1985.00	0.00	0.00	5
102	1530.00	1985.00	0.00	0.00	5
103	1780.00	1985.00	0.00	0.00	5
104	2013.00	1130.00	0.00	0.00	5
105	1665.00	1165.00	0.00	0.00	5
106	1317.00	1165.00	0.00	0.00	5
107	1530.00	1165.00	0.00	0.00	5
108	1780.00	1165.00	0.00	0.00	5
109	2013.00	1165.00	0.00	0.00	5
110	440.00	848.50	0.00	0.00	5
111	440.00	457.00	0.00	0.00	2
112	850.00	457.00	0.00	0.00	2
113	440.00	287.00	0.00	0.00	8
114	355.00	372.00	0.00	0.00	4
115	355.00	457.00	0.00	0.00	1
116	355.00	287.00	0.00	0.00	7
117	525.00	287.00	0.00	0.00	9
118	525.00	372.00	0.00	0.00	6
119	525.00	457.00	0.00	0.00	3
120	440.00	843.00	0.00	0.00	2

121	440.00	673.00	0.00	0.00	8
122	355.00	758.00	0.00	0.00	4
123	525.00	758.00	0.00	0.00	6
124	355.00	843.00	0.00	0.00	1
125	525.00	843.00	0.00	0.00	3
126	355.00	673.00	0.00	0.00	7
127	525.00	673.00	0.00	0.00	9
128	850.00	287.00	0.00	0.00	8
129	765.00	372.00	0.00	0.00	4
130	765.00	457.00	0.00	0.00	1
131	765.00	287.00	0.00	0.00	7
132	935.00	287.00	0.00	0.00	9
133	935.00	457.00	0.00	0.00	3
134	935.00	372.00	0.00	0.00	6
135	765.00	758.00	0.00	0.00	4
136	935.00	758.00	0.00	0.00	6
137	935.00	843.00	0.00	0.00	3
138	850.00	843.00	0.00	0.00	2
139	765.00	673.00	0.00	0.00	7
140	935.00	673.00	0.00	0.00	9
141	850.00	673.00	0.00	0.00	8
142	765.00	843.00	0.00	0.00	1
143	1580.00	758.00	0.00	0.00	4
144	1750.00	758.00	0.00	0.00	6
145	1665.00	673.00	0.00	0.00	8
146	1580.00	673.00	0.00	0.00	7
147	1750.00	673.00	0.00	0.00	9
148	1665.00	843.00	0.00	0.00	2
149	1580.00	843.00	0.00	0.00	1
150	1750.00	843.00	0.00	0.00	3
151	1250.00	457.00	0.00	0.00	2
152	1250.00	287.00	0.00	0.00	8
153	1165.00	457.00	0.00	0.00	1
154	1335.00	457.00	0.00	0.00	3
155	1165.00	287.00	0.00	0.00	7
156	1335.00	287.00	0.00	0.00	9
157	1165.00	372.00	0.00	0.00	4
158	1335.00	372.00	0.00	0.00	6
159	1250.00	673.00	0.00	0.00	8
160	1250.00	843.00	0.00	0.00	2
161	1165.00	673.00	0.00	0.00	7
162	1335.00	673.00	0.00	0.00	9
163	1165.00	758.00	0.00	0.00	4
164	1165.00	843.00	0.00	0.00	1
165	1335.00	758.00	0.00	0.00	6
166	1335.00	843.00	0.00	0.00	3
167	1665.00	457.00	0.00	0.00	2
168	1580.00	372.00	0.00	0.00	4
169	1580.00	287.00	0.00	0.00	7
170	1580.00	457.00	0.00	0.00	1
171	1750.00	372.00	0.00	0.00	6
172	1750.00	287.00	0.00	0.00	9
173	1750.00	457.00	0.00	0.00	3
174	1665.00	287.00	0.00	0.00	8
175	2080.00	673.00	0.00	0.00	8
176	2165.00	673.00	0.00	0.00	9
177	2165.00	758.00	0.00	0.00	6
178	2165.00	843.00	0.00	0.00	3
179	1995.00	673.00	0.00	0.00	7
180	1995.00	758.00	0.00	0.00	4
181	1995.00	843.00	0.00	0.00	1
182	2080.00	843.00	0.00	0.00	2
183	2165.00	372.00	0.00	0.00	6
184	2165.00	287.00	0.00	0.00	9
185	2165.00	457.00	0.00	0.00	3
186	2080.00	287.00	0.00	0.00	8
187	2080.00	457.00	0.00	0.00	2
188	1995.00	372.00	0.00	0.00	4
189	1995.00	287.00	0.00	0.00	7
190	1995.00	457.00	0.00	0.00	1
191	2480.00	843.00	0.00	0.00	2
192	2480.00	673.00	0.00	0.00	8
193	2565.00	673.00	0.00	0.00	9

194	2565.00	758.00	0.00	0.00	6
195	2565.00	843.00	0.00	0.00	3
196	2395.00	673.00	0.00	0.00	7
197	2395.00	758.00	0.00	0.00	4
198	2395.00	843.00	0.00	0.00	1
199	2805.00	758.00	0.00	0.00	4
200	2805.00	673.00	0.00	0.00	7
201	2805.00	843.00	0.00	0.00	1
202	2975.00	758.00	0.00	0.00	6
203	2975.00	673.00	0.00	0.00	9
204	2975.00	843.00	0.00	0.00	3
205	2890.00	673.00	0.00	0.00	8
206	2890.00	843.00	0.00	0.00	2
207	2480.00	457.00	0.00	0.00	2
208	2890.00	457.00	0.00	0.00	2
209	2565.00	457.00	0.00	0.00	3
210	2975.00	457.00	0.00	0.00	3
211	2395.00	372.00	0.00	0.00	4
212	2395.00	282.50	0.00	0.00	7
213	2395.00	457.00	0.00	0.00	1
214	2565.00	372.00	0.00	0.00	6
215	2565.00	282.50	0.00	0.00	9
216	2805.00	372.00	0.00	0.00	4
217	2805.00	282.50	0.00	0.00	7
218	2805.00	457.00	0.00	0.00	1
219	2975.00	372.00	0.00	0.00	6
220	2975.00	282.50	0.00	0.00	9

2.7.2 Caratteristiche dei nodi.

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Nodo : numerazione interna del nodo.
Coordinate : coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano.
Imp. : impalcato di appartenenza del nodo.
Slave : nodo dipendente da un nodo MASTER definito nella tabella specifica;
Vincoli : eventuali vincoli esterni del nodo in ognuna delle 6 direzioni:
- x : direzione X rispetto al sistema di riferimento globale;
- y : direzione Y rispetto al sistema di riferimento globale;
- z : direzione Z rispetto al sistema di riferimento globale;
- Rx : rotazione attorno all'asse X del sistema di riferimento globale;
- Ry : rotazione attorno all'asse Y del sistema di riferimento globale;
- Rz : rotazione attorno all'asse Z del sistema di riferimento globale;

Inoltre:
- np : non presenza di vincoli;
- p : valore infinito della rigidezza;
- Kt : valore finito delle rigidezze traslazionali da leggere nella tabella specifica;
- Kr : valore finito delle rigidezze rotazionali da leggere nella tabella specifica;

Masse Nodali:
- M : valore della massa traslazionale
- MIx : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse X
- MIy : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse Y
- MIz : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse Z

Nodo	**Coordinate [cm]**			**Impalcato**	**Slave**	**Vincoli**						**Masse Nodali**			
	x	**y**	**z**			**x**	**y**	**z**	**Rx**	**Ry**	**Rz**	**M [daNM]**	**MIx [daNM*cm²]**	**MIy [daNM*cm²]**	**MIz [daNM*cm²]**
1	0.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
2	440.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
3	850.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
4	1250.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1665.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
6	2080.	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0														
7	2480.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
8	2890.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.0	184.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
11	440.0	372.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
12	850.0	372.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
13	1250.0	372.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
14	1665.0	372.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
15	2080.0	372.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
16	2480.0	372.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
17	2890.0	372.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
18	0.0	565.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
19	850.0	565.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
21	440.0	758.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
22	850.0	758.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
23	1250.0	758.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
24	1665.0	758.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
25	2080.0	758.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
26	2480.0	758.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
27	2890.0	758.0	0.0	Fondazione	-	Kt 1	Kt 1	Kt 2	Kr 1	Kr 1	Kr 2	206.51	0.00	0.00	0.00
28	0.0	945.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
29	1665.0	945.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
31	440.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
32	850.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
33	1250.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
34	1665.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
35	2080.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
36	2480.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
37	2890.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
38	3330.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
39	3330.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
40	3330.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
41	3330.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
42	3330.0	184.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
43	3330.0	565.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
44	3330.0	946.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
45	850.0	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
46	1665.0	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
47	2480.0	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
48	2890.0	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
49	3330.	848.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0														
50	3330.0	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
51	1317.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
52	1530.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
53	1780.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
54	1317.0	1328.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
55	1530.0	1328.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
56	2013.0	1328.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
57	1780.0	1328.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
58	1317.0	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
59	1530.0	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
60	1665.0	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
61	2013.0	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1780.0	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2013.0	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
64	1317.0	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
65	1317.0	1592.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
66	2013.0	1592.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
67	1665.0	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
68	1530.0	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
69	1780.0	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
70	2013.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
71	1665.0	1165.0	0.0	Fondazione	-	p	p	p	p	p	p	0.00	0.00	0.00	0.00
72	1317.0	1165.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1530.0	1165.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
74	1780.0	1165.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
75	2013.0	1165.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
76	440.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
77	850.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
78	440.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
79	355.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
80	355.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
81	355.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
82	525.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
83	525.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
84	525.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
85	440.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
86	440.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
87	355.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
88	525.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
89	355.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
90	525.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
91	355.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
92	525.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
93	850.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
94	765.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
95	765.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
96	765.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

97	935.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
98	935.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
99	935.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
100	765.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
101	935.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
102	935.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
103	850.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
104	765.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
105	935.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
106	850.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
107	765.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
108	1580.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
109	1750.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
110	1665.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
111	1580.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
112	1750.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
113	1665.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1580.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
115	1750.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
116	1250.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1250.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
118	1165.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
119	1335.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1165.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
121	1335.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
122	1165.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1335.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
124	1250.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
125	1250.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1165.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
127	1335.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
128	1165.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1165.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
130	1335.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
131	1335.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1665.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
133	1580.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
134	1580.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1580.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
136	1750.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
137	1750.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
138	1750.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
139	1665.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

140	2080.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
141	2165.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
142	2165.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
143	2165.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
144	1995.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
145	1995.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
146	1995.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
147	2080.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
148	2165.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
149	2165.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
150	2165.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
151	2080.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
152	2080.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
153	1995.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
154	1995.0	287.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
155	1995.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
156	2480.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
157	2480.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
158	2565.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
159	2565.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
160	2565.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
161	2395.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
162	2395.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
163	2395.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
164	2805.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
165	2805.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
166	2805.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
167	2975.0	758.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
168	2975.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
169	2975.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
170	2890.0	673.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
171	2890.0	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
172	2480.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
173	2890.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
174	2565.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
175	2975.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
176	2395.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
177	2395.	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0														
178	2395.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
179	2565.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
180	2565.0	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
181	2805.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
182	2805.0	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
183	2805.0	457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
184	2975.0	372.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
185	2975.0	282.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
186	0.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
187	440.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
188	850.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
189	1250.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
190	1665.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
191	2080.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
192	2480.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
193	2890.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
194	0.0	184.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
195	0.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
196	440.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
197	850.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
198	1250.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
199	1665.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
200	2080.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
201	2480.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
202	2890.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
203	0.0	565.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
204	0.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
205	440.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
206	850.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
207	1250.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
208	1665.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
209	2080.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
210	2480.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
211	2890.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
212	0.0	945.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
213	0.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
214	440.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
215	850.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
216	1250.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
217	1665.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
218	2080.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
219	2480.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
220	2890.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

221	3330.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
222	3330.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
223	3330.0	758.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
224	3330.0	372.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
225	3330.0	184.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
226	3330.0	565.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
227	3330.0	946.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
228	3330.0	848.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
229	3330.0	282.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
230	1317.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
231	1530.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
232	1780.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
233	1317.0	1328.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
234	1530.0	1328.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
235	2013.0	1328.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
236	1780.0	1328.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
237	1317.0	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
238	1530.0	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
239	2013.0	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
240	1780.0	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
241	2013.0	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
242	1317.0	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
243	1317.0	1592.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
244	1530.0	1592.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
245	1665.0	1592.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
246	2013.0	1592.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
247	1780.0	1592.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
248	1665.0	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
249	1530.0	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
250	1780.0	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
251	2013.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
252	1665.0	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
253	1317.0	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
254	1530.0	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
255	1780.0	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
256	2013.0	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
432	287.5	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
433	487.5	0.0	800.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
434	487.5	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

435	1087.5	0.0	800.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
436	1087.5	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
437	363.8	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
438	191.7	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
439	95.8	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
440	352.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
441	264.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
442	176.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
443	88.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
444	440.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
445	440.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
446	440.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
447	440.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
448	0.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
449	0.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
451	0.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
452	0.0	92.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
453	0.0	92.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
454	0.0	184.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
455	0.0	184.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
456	0.0	184.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
457	0.0	184.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
458	578.1	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
459	668.8	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
460	759.4	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
461	522.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
462	604.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
463	686.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
464	768.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
465	850.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
466	850.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
467	850.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
468	850.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
469	929.2	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
470	1008.3	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
471	1168.8	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
472	950.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
473	1050.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
474	1150.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
475	1250.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
476	1250.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
477	1250.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
478	1250.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
479	1582.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
480	1499.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
481	1416.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
482	1333.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
483	1582.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
484	1499.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
485	1416.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
486	1333.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
487	1665.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
488	1665.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

489	1665.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
490	1665.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
491	1997.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
492	1914.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
493	1831.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
494	1748.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
495	1997.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
496	1914.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
497	1831.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
498	1748.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
499	2080.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
500	2080.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
501	2080.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
502	2080.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
503	2380.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
504	2280.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
505	2180.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
506	2380.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
507	2280.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
508	2180.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
509	2480.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
510	2480.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
511	2480.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
512	2480.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
513	2808.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
514	2726.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
515	2644.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
516	2562.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
517	2808.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
518	2726.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
519	2644.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
520	2562.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
521	2890.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
522	2890.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
523	2890.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
524	2890.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
525	3242.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
526	3154.	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0														
527	3066.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
528	2978.0	0.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
529	3242.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
530	3154.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
531	3066.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
532	2978.0	0.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
533	3330.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
534	3330.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
535	3330.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
536	3330.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
537	0.0	278.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
538	0.0	278.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
539	0.0	372.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.0	372.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
541	0.0	372.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
542	0.0	372.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
543	0.0	468.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
544	0.0	468.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
545	0.0	565.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
546	0.0	565.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
547	0.0	565.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
548	0.0	565.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
549	0.0	661.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.0	661.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
551	0.0	758.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
552	0.0	758.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
553	0.0	758.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
554	0.0	758.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
555	0.0	851.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
556	0.0	1037.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
557	0.0	851.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
558	0.0	1037.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
559	0.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
561	0.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
562	0.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
563	88.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
564	176.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
565	264.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
566	352.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
567	88.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
568	176.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
569	264.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
570	352.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
571	440.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
572	440.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
573	440.0	1130.	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

		0													
574	440.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
575	522.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
576	604.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
577	686.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
578	768.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
579	522.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
580	604.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
581	686.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
582	768.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
583	850.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
584	850.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
585	850.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
586	850.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
587	950.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
588	1050.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
589	1150.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
590	950.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
591	1050.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
592	1150.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
593	1250.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
594	1250.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
595	1250.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
596	1250.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
597	1317.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
598	1317.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
599	1317.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
600	1317.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
601	1597.5	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
602	1597.5	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
603	1530.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
604	1530.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
605	1530.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
606	1530.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
607	1665.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
608	1665.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
609	1665.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
610	1665.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

611	1722.5	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
612	1722.5	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
613	1780.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
614	1780.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
615	1780.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
616	1780.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
617	2180.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
618	2280.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
619	2380.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
620	2180.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
621	2280.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
622	2380.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
623	2080.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
624	2080.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
625	2080.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
626	2080.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
627	2480.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
628	2480.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
629	2480.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
630	2480.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
631	2013.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
632	2013.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
633	2013.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
634	2013.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
635	2562.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
636	2644.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
637	2726.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
638	2808.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
639	2562.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
640	2644.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
641	2726.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
642	2808.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
643	2890.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
644	2890.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
645	2890.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
646	2890.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
647	2978.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
648	3066.	1130.	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0	0													
649	3154.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
650	3242.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
651	2978.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
652	3066.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
653	3154.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
654	3242.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
655	3330.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
656	3330.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
657	3330.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
658	3330.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
659	3330.0	92.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
660	3330.0	92.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
661	3330.0	184.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
662	3330.0	184.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
663	3330.0	184.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
664	3330.0	184.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
665	3330.0	1038.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
666	3330.0	1038.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
667	3330.0	946.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
668	3330.0	946.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
669	3330.0	946.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
670	3330.0	946.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
671	3330.0	661.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
672	3330.0	661.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
673	3330.0	758.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
674	3330.0	758.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
675	3330.0	758.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
676	3330.0	758.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
677	3330.0	565.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
678	3330.0	565.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
679	3330.0	565.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
680	3330.0	565.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
681	3330.0	848.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
682	3330.0	848.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
683	3330.0	848.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
684	3330.0	848.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
685	3330.0	468.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

686	3330.0	468.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
687	3330.0	372.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
688	3330.0	372.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
689	3330.0	372.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
690	3330.0	372.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
691	3330.0	282.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
692	3330.0	282.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
693	3330.0	282.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
694	3330.0	282.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
695	1388.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
696	1459.0	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
697	1388.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
698	1459.0	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
699	1857.7	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
700	1935.3	1130.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
701	1857.7	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
702	1935.3	1130.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
703	1317.0	1392.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
704	1317.0	1392.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
705	1317.0	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
706	1317.0	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
707	1317.0	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
708	1317.0	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
709	1317.0	1328.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
710	1317.0	1328.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
711	1317.0	1328.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
712	1317.0	1328.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
713	1317.0	1246.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
714	1317.0	1246.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
715	1317.0	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
716	1317.0	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
717	1317.0	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
718	1317.0	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
719	1530.0	1392.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
720	1530.0	1392.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
721	1530.0	1328.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
722	1530.0	1328.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
723	1530.	1328.	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0	0													
724	1530.0	1328.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
725	1530.0	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
726	1530.0	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
727	1530.0	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
728	1530.0	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
729	1530.0	1246.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
730	1530.0	1246.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
731	1530.0	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
732	1530.0	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
733	1530.0	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
734	1530.0	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
735	2013.0	1392.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
736	2013.0	1392.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
737	2013.0	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
738	2013.0	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
739	2013.0	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
740	2013.0	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
741	2013.0	1328.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
742	2013.0	1328.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
743	2013.0	1328.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
744	2013.0	1328.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
745	2013.0	1246.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
746	2013.0	1246.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
747	2013.0	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
748	2013.0	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
749	2013.0	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
750	2013.0	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
751	1780.0	1392.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
752	1780.0	1392.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
753	1780.0	1328.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
754	1780.0	1328.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
755	1780.0	1328.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
756	1780.0	1328.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
757	1780.0	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
758	1780.0	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
759	1780.0	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
760	1780.0	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

761	1780.0	1246.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
762	1780.0	1246.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
763	1780.0	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
764	1780.0	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
765	1780.0	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
766	1780.0	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
767	1388.0	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
768	1459.0	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
769	1388.0	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
770	1459.0	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
771	1317.0	1524.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
772	1317.0	1524.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
773	1317.0	1592.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
774	1317.0	1592.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
775	1317.0	1592.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
776	1317.0	1592.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
777	1613.3	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
778	1696.7	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
779	1597.5	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
780	1722.5	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
781	1857.7	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
782	1935.3	1457.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
783	1857.7	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
784	1935.3	1457.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
785	2013.0	1524.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
786	2013.0	1524.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
787	2013.0	1592.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
788	2013.0	1592.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
789	2013.0	1592.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
790	2013.0	1592.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
791	2013.0	1690.3	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
792	2013.0	1788.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
793	2013.0	1886.8	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
794	2013.0	1690.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
795	2013.0	1788.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
796	2013.0	1886.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
797	2013.0	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
798	2013.	1985.	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0	0													
799	2013.0	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
800	2013.0	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
801	1857.7	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
802	1935.3	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
803	1857.7	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
804	1935.3	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
805	1780.0	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
806	1780.0	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
807	1780.0	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
808	1780.0	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
809	1317.0	1690.3	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
810	1317.0	1788.5	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
811	1317.0	1886.8	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
812	1317.0	1690.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
813	1317.0	1788.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
814	1317.0	1886.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
815	1317.0	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
816	1317.0	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
817	1317.0	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
818	1317.0	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
819	1388.0	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
820	1459.0	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
821	1388.0	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
822	1459.0	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
823	1530.0	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
824	1530.0	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
825	1530.0	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
826	1530.0	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
827	1597.5	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
828	1597.5	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
829	1665.0	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
830	1665.0	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
831	1665.0	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
832	1665.0	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
833	1722.5	1985.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
834	1722.5	1985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
835	1597.5	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

836	1597.5	1165.0	0.0	Fondazione	-	p	p	p	p	p	p	0.00	0.00	0.00	0.00
837	1665.0	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
838	1665.0	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
839	1665.0	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
840	1665.0	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
841	1722.5	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
842	1722.5	1165.0	0.0	Fondazione	-	p	p	p	p	p	p	0.00	0.00	0.00	0.00
843	1388.0	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
844	1459.0	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
845	1388.0	1165.0	0.0	Fondazione	-	p	p	p	p	p	p	0.00	0.00	0.00	0.00
846	1459.0	1165.0	0.0	Fondazione	-	p	p	p	p	p	p	0.00	0.00	0.00	0.00
847	1857.7	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
848	1935.3	1165.0	480.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
849	1857.7	1165.0	0.0	Fondazione	-	p	p	p	p	p	p	0.00	0.00	0.00	0.00
850	1935.3	1165.0	0.0	Fondazione	-	p	p	p	p	p	p	0.00	0.00	0.00	0.00
1126	94.1	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1127	92.3	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1128	90.6	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1129	88.8	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1130	177.3	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1131	265.1	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1132	352.6	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1133	187.6	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1134	183.5	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1135	179.4	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1136	267.5	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1137	354.1	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1138	276.2	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1139	270.8	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1140	356.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1141	358.7	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1142	0.0	92.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1143	0.0	92.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1144	0.0	92.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1145	0.0	92.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1146	761.3	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1147	763.2	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1148	765.2	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1149	767.1	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1150	684.5	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1151	602.8	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1152	521.3	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1153	673.2	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1154	677.7	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1155	682.3	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1156	600.1	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1157	519.7	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1158	586.9	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1159	595.9	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1160	515.6	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1161	509.5	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1162	1151.6	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1163	1050.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1164	950.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1165	1068.8	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1166	943.1	0.0	352.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

1167	936.1	0.0	416.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1168	893.1	0.0	400.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1169	950.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1170	950.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1171	1150.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1172	1050.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1173	1050.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1174	1150.3	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1175	1159.6	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1176	1003.1	0.0	409.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1177	998.7	0.0	349.7	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1178	890.7	0.0	421.3	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1179	895.4	0.0	346.7	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1180	1333.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1181	1333.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1182	1333.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1183	1333.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1184	1416.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1185	1499.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1186	1582.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1187	1416.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1188	1416.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1189	1416.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1190	1499.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1191	1582.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1192	1499.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1193	1499.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1194	1582.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1195	1582.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1196	1748.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1197	1748.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1198	1748.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1199	1748.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1200	1831.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1201	1914.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1202	1997.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1203	1831.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1204	1831.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1205	1831.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1206	1914.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1207	1997.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

1208	1914.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1209	1914.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1210	1997.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1211	1997.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1212	2180.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1213	2280.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1214	2380.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1215	2180.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1216	2180.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1217	2180.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1218	2280.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1219	2380.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1220	2280.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1221	2280.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1222	2380.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1223	2380.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1224	2562.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1225	2562.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1226	2562.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1227	2562.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1228	2644.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1229	2726.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1230	2808.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1231	2644.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1232	2644.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1233	2644.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1234	2726.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1235	2808.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1236	2726.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1237	2726.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1238	2808.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1239	2808.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1240	2978.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1241	2978.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1242	2978.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1243	2978.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1244	3066.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1245	3154.	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0														
1246	3242.0	0.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1247	3066.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1248	3066.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1249	3066.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1250	3154.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1251	3242.0	0.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1252	3154.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1253	3154.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1254	3242.0	0.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1255	3242.0	0.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1256	0.0	278.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1257	0.0	278.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1258	0.0	278.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1259	0.0	278.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1260	0.0	468.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1261	0.0	468.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1262	0.0	468.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1263	0.0	468.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1264	0.0	661.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1265	0.0	661.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1266	0.0	661.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1267	0.0	661.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1268	0.0	1037.1	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1269	0.0	944.2	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1270	0.0	851.2	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1271	0.0	1037.4	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1272	0.0	1037.2	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1273	0.0	1037.1	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1274	0.0	944.1	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1275	0.0	851.1	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1276	0.0	944.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1277	0.0	944.2	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1278	0.0	851.2	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1279	0.0	851.3	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1280	352.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1281	352.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1282	352.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1283	352.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1284	264.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1285	176.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1286	88.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1287	264.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1288	264.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1289	264.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1290	176.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1291	88.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1292	176.0	1130.	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

		0													
1293	176.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1294	88.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1295	88.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1296	768.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1297	768.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1298	768.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1299	768.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1300	686.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	604.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	522.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1303	686.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	686.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	686.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	604.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1307	522.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1308	604.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1309	604.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	522.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	522.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1312	1150.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1313	1050.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1314	950.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1315	1150.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1316	1150.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1317	1150.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1318	1050.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1319	950.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1320	1050.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1321	1050.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1322	950.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1323	950.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1324	1597.5	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1325	1597.5	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1326	1597.5	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1327	1597.5	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1328	1722.5	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1329	1722.5	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

1330	1722.5	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1331	1722.5	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1332	2380.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1333	2280.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1334	2180.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1335	2380.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1336	2380.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1337	2380.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1338	2280.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1339	2180.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1340	2280.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1341	2280.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1342	2180.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1343	2180.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1344	2808.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1345	2808.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1346	2808.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1347	2808.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1348	2726.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1349	2644.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1350	2562.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1351	2726.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1352	2726.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1353	2726.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1354	2644.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1355	2562.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1356	2644.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1357	2644.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1358	2562.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1359	2562.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1360	3242.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1361	3242.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1362	3242.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1363	3242.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1364	3154.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1365	3066.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1366	2978.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1367	3154.	1130.	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0	0													
1368	3154.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1369	3154.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1370	3066.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1371	2978.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1372	3066.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1373	3066.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1374	2978.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1375	2978.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1376	3330.0	92.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1377	3330.0	92.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1378	3330.0	92.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1379	3330.0	92.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1380	3330.0	1038.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1381	3330.0	1038.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1382	3330.0	1038.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1383	3330.0	1038.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1384	3330.0	661.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1385	3330.0	661.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1386	3330.0	661.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1387	3330.0	661.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1388	3330.0	468.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1389	3330.0	468.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1390	3330.0	468.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1391	3330.0	468.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1392	1459.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1393	1388.0	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1394	1459.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1395	1388.0	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1396	1459.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1397	1459.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1398	1388.0	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1399	1388.0	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1400	1935.3	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1401	1857.7	1130.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1402	1935.3	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1403	1857.7	1130.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1404	1935.3	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

1405	1935.3	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1406	1857.7	1130.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1407	1857.7	1130.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1408	1317.0	1392.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1409	1317.0	1392.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1410	1317.0	1392.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1411	1317.0	1392.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1412	1317.0	1246.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1413	1317.0	1246.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1414	1317.0	1246.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1415	1317.0	1246.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1416	1530.0	1392.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1417	1530.0	1392.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1418	1530.0	1392.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1419	1530.0	1392.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1420	1530.0	1246.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1421	1530.0	1246.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1422	1530.0	1246.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1423	1530.0	1246.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1424	2013.0	1392.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1425	2013.0	1392.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1426	2013.0	1392.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1427	2013.0	1392.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1428	2013.0	1246.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1429	2013.0	1246.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1430	2013.0	1246.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1431	2013.0	1246.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1432	1780.0	1392.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1433	1780.0	1392.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1434	1780.0	1392.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1435	1780.0	1392.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1436	1780.0	1246.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1437	1780.0	1246.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1438	1780.0	1246.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1439	1780.0	1246.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1440	1459.0	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1441	1388.0	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1442	1459.	1457.	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0	0													
1443	1388.0	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1444	1459.0	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1445	1459.0	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1446	1388.0	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1447	1388.0	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1448	1317.0	1524.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1449	1317.0	1524.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1450	1317.0	1524.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1451	1317.0	1524.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1452	1717.6	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1453	1655.2	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1454	1592.8	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1455	1592.5	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1456	1655.0	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1457	1717.5	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1458	1602.9	1457.0	432.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1459	1594.4	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1460	1593.2	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1461	1719.2	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1462	1658.0	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1463	1656.0	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1464	1718.1	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1465	1668.9	1457.0	431.6	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1466	1722.1	1457.0	431.9	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1467	1935.3	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1468	1857.7	1457.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1469	1935.3	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1470	1857.7	1457.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1471	1935.3	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1472	1935.3	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1473	1857.7	1457.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1474	1857.7	1457.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1475	2013.0	1524.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1476	2013.0	1524.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1477	2013.0	1524.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1478	2013.0	1524.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1479	2013.0	1886.8	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

1480	2013.0	1788.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1481	2013.0	1690.3	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1482	2013.0	1886.8	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1483	2013.0	1886.8	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1484	2013.0	1886.8	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1485	2013.0	1788.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1486	2013.0	1690.3	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1487	2013.0	1788.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1488	2013.0	1788.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1489	2013.0	1690.3	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1490	2013.0	1690.3	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1491	1935.3	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1492	1857.7	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1493	1935.3	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1494	1857.7	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1495	1935.3	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1496	1935.3	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1497	1857.7	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1498	1857.7	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1499	1317.0	1886.8	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1500	1317.0	1788.5	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1501	1317.0	1690.3	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1502	1317.0	1886.8	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1503	1317.0	1886.8	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1504	1317.0	1886.8	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1505	1317.0	1788.5	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1506	1317.0	1690.3	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1507	1317.0	1788.5	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1508	1317.0	1788.5	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1509	1317.0	1690.3	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1510	1317.0	1690.3	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1511	1459.0	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1512	1388.0	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1513	1459.0	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1514	1388.0	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1515	1459.0	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1516	1459.0	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1517	1388.	1985.	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

	0	0													
1518	1388.0	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1519	1597.5	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1520	1597.5	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1521	1597.5	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1522	1597.5	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1523	1722.5	1985.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1524	1722.5	1985.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1525	1722.5	1985.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1526	1722.5	1985.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1527	1597.5	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1528	1597.5	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1529	1597.5	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1530	1597.5	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1531	1722.5	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1532	1722.5	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1533	1722.5	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1534	1722.5	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1535	1459.0	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1536	1388.0	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1537	1459.0	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1538	1388.0	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1539	1459.0	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1540	1459.0	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1541	1388.0	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1542	1388.0	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1543	1935.3	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1544	1857.7	1165.0	96.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1545	1935.3	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1546	1857.7	1165.0	192.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1547	1935.3	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1548	1935.3	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1549	1857.7	1165.0	288.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1550	1857.7	1165.0	384.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

Tabella dei Nodi Master:

Nodo	**Tipo Nodo**	**Coordinate [cm]**		
		x	**y**	**z**
M1	Impalcato Rigido	1668.13	698.44	480.00

Tabella delle rigidezze finite traslazionali:

Codice	Valore [daN/m]
Kt 1	2500000.00
Kt 2	5000000.00

Tabella delle rigidezze finite rotazionali:

Codice	Valore [daNcm/rad]
Kr 1	210000.00
Kr 2	460000.00

2.7.3 Caratteristiche delle aste.

La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle aste della struttura ed in modo particolare la colonna:

Asta : numerazione dell'asta
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta
NI : nodo iniziale dell'asta
NF : nodo finale dell'asta
Tipo : funzione dell'asta
Sez : sezione trasversale associata all'asta
L : lunghezza teorica (nodo-nodo) dell'asta
Imp. : impalcato di appartenenza dell'asta
KwN : modulo di Winkler normale;
KwT : modulo di Winkler tangenziale;

										Vincoli interni											
Asta	**Fili**	**NI**	**NF**	**Tipo**	**Sez**	**L [cm]**	**Imp.**	**Kwn [daN/cm³]**	**Kwt [daN/cm³]**	**Estremo In.**						**Estremo Fin.**					
										SpoX	**SpoY**	**Spo Z**	**Rot X**	**Rot Y**	**RotZ**	**SpoX**	**SpoY**	**Spo Z**	**Rot X**	**Rot Y**	**RotZ**
1	1, 2	1	443	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	1, 2	443	442	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	1, 2	442	441	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	1, 2	441	440	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	1, 2	440	2	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	1, 9	1	453	Trave Fond.	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	1, 9	453	9	Trave Fond.	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	2, 3	2	461	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	2, 3	461	462	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	2, 3	462	463	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	2, 3	463	464	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	2, 3	464	3	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	3, 4	3	472	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	3, 4	472	473	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	3, 4	473	474	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	3, 4	474	4	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	68, 3	45	3	Trave Fond.	2	282.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	4, 5	4	486	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	4, 5	486	485	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	4, 5	485	484	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	4, 5	484	483	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	4, 5	483	5	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
23	5, 6	5	498	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
24	5, 6	498	497	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	5, 6	497	496	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
26	5, 6	496	495	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
27	5, 6	495	6	Trave Fond.	1	83.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
28	174, 5	139	5	Trave Fond.	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
29	6, 7	6	508	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
30	6, 7	508	507	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
31	6, 7	507	506	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
32	6, 7	506	7	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
33	7, 8	7	520	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
34	7, 8	520	519	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
35	7, 8	519	518	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
36	7, 8	518	517	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
37	7, 8	517	8	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
38	76, 7	47	7	Trave Fond.	2	282.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
39	8, 57	8	532	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
40	8, 57	532	531	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
41	8, 57	531	530	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
42	8, 57	530	529	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
43	8, 57	529	38	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
44	9, 17	9	538	Trave Fond.	1	94.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
45	9, 17	538	10	Trave Fond.	1	94.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

46	17, 25	10	544	Trave Fond.	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
47	17, 25	544	18	Trave Fond.	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
48	17, 114	10	79	Trave Fond.	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
49	114, 18	79	11	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	18, 118	11	83	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
51	19, 112	12	77	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	19, 128	12	93	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
53	129, 19	94	12	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
54	19, 134	12	99	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
55	157, 20	122	13	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	20, 158	13	123	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
57	21, 72	14	46	Trave Fond.	2	89.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
58	167, 21	132	14	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
59	168, 21	133	14	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
60	21, 171	14	136	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	21, 174	14	139	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
62	22, 183	15	148	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	188, 22	153	15	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
64	23, 76	16	47	Trave Fond.	2	89.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
65	207, 23	172	16	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
66	211, 23	176	16	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	23, 214	16	179	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
68	216, 24	181	17	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
69	24, 219	17	184	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
70	25, 33	18	550	Trave Fond.	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
71	25, 33	550	20	Trave Fond.	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
72	27, 112	19	77	Trave Fond.	2	108.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	141, 27	106	19	Trave Fond.	2	108.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
74	33, 41	20	557	Trave Fond.	1	93.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75	33, 41	557	28	Trave Fond.	1	93.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
76	122, 33	87	20	Trave Fond.	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
77	34, 122	21	87	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
78	34, 123	21	88	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
79	36, 35	23	22	Trave Fond.	2	400.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	123, 35	88	22	Trave Fond.	2	325.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	138, 35	103	22	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	35, 141	22	106	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	36, 143	23	108	Trave Fond.	2	330.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	143, 37	108	24	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	37, 144	24	109	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	37, 145	24	110	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	148, 37	113	24	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	144, 38	109	25	Trave Fond.	2	330.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	38, 177	25	142	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	39, 191	26	156	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	39, 192	26	157	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	39, 194	26	159	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	197, 39	162	26	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	199, 40	164	27	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	40, 202	27	167	Trave Fond.	2	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	41, 49	28	558	Trave Fond.	1	92.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	41, 49	558	30	Trave Fond.	1	92.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	45, 53	29	34	Trave Fond.	2	185.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	45, 148	29	113	Trave Fond.	2	102.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	49, 50	30	567	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
101	49, 50	567	568	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
102	49, 50	568	569	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
103	49, 50	569	570	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
104	49, 50	570	31	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	50, 51	31	579	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	50, 51	579	580	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
107	50, 51	580	581	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
108	50, 51	581	582	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
109	50, 51	582	32	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
110	51, 52	32	590	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	51, 52	590	591	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	51, 52	591	592	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
113	51, 52	592	33	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
114	51, 138	32	103	Trave Fond.	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	52, 81	33	51	Trave Fond.	1	67.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
116	82, 53	52	602	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
117	82, 53	602	34	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
118	53, 83	34	612	Trave Fond.	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
119	53, 83	612	53	Trave Fond.	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
120	54, 55	35	620	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
121	54, 55	620	621	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
122	54, 55	621	622	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	54, 55	622	36	Trave Fond.	1	100.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
124	104, 54	70	35	Trave Fond.	1	67.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
125	55, 56	36	639	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
126	55, 56	639	640	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	55, 56	640	641	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
128	55, 56	641	642	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	55, 56	642	37	Trave Fond.	1	82.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
130	191, 55	156	36	Trave Fond.	2	287.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
131	56, 58	37	651	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	56, 58	651	652	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
133	56, 58	652	653	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
134	56, 58	653	654	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
135	56, 58	654	39	Trave Fond.	1	88.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
136	61, 57	42	660	Trave Fond.	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
137	61, 57	660	38	Trave Fond.	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	58, 63	39	666	Trave Fond.	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
139	58, 63	666	44	Trave Fond.	1	92.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
140	59, 62	40	672	Trave Fond.	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
141	59, 62	672	43	Trave Fond.	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

142	63, 59	44	49	Trave Fond.	1	97.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
143	63, 59	49	40	Trave Fond.	1	90.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
144	202, 59	167	40	Trave Fond.	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
145	60, 61	41	50	Trave Fond.	1	89.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
146	60, 61	50	42	Trave Fond.	1	98.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
147	62, 60	43	686	Trave Fond.	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
148	62, 60	686	41	Trave Fond.	1	96.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
149	219, 60	184	41	Trave Fond.	2	355.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
150	128, 68	93	45	Trave Fond.	2	4.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
151	212, 76	177	47	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
152	76, 215	47	180	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
153	217, 78	182	48	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
154	78, 220	48	185	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
155	81, 82	51	697	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
156	81, 82	697	698	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
157	81, 82	698	52	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
158	106, 81	72	51	Trave Fond.	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
159	107, 82	73	52	Trave Fond.	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
160	83, 88	53	74	Trave Fond.	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
161	83, 88	74	762	Trave Fond.	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
162	83, 88	762	57	Trave Fond.	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
163	83, 104	53	701	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
164	83, 104	701	702	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
165	83, 104	702	70	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
166	84, 89	54	704	Trave Fond.	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
167	84, 89	704	58	Trave Fond.	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
168	106, 84	72	714	Trave Fond.	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
169	106, 84	714	54	Trave Fond.	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
170	85, 90	55	720	Trave Fond.	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
171	85, 90	720	59	Trave Fond.	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
172	85, 107	55	730	Trave Fond.	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
173	85, 107	730	73	Trave Fond.	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
174	87, 92	56	736	Trave Fond.	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
175	87, 92	736	61	Trave Fond.	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
176	87, 109	56	746	Trave Fond.	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
177	87, 109	746	75	Trave Fond.	1	81.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
178	88, 93	57	752	Trave Fond.	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
179	88, 93	752	62	Trave Fond.	1	64.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
180	89, 90	58	769	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
181	89, 90	769	770	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
182	89, 90	770	59	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
183	89, 96	58	772	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
184	89, 96	772	65	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
185	90, 91	59	779	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
186	90, 91	779	60	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
187	91, 93	60	780	Trave Fond.	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
188	91, 93	780	62	Trave Fond.	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
189	93, 92	62	783	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
190	93, 92	783	784	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
191	93, 92	784	61	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
192	92, 99	61	786	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
193	92, 99	786	66	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
194	99, 94	66	794	Trave Fond.	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
195	99, 94	794	795	Trave Fond.	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
196	99, 94	795	796	Trave Fond.	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
197	99, 94	796	63	Trave Fond.	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
198	103, 94	69	803	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
199	103, 94	803	804	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
200	103, 94	804	63	Trave Fond.	1	77.67	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
201	96, 95	65	812	Trave Fond.	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
202	96, 95	812	813	Trave Fond.	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
203	96, 95	813	814	Trave Fond.	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
204	96, 95	814	64	Trave Fond.	1	98.25	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
205	95, 102	64	821	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
206	95, 102	821	822	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
207	95, 102	822	68	Trave Fond.	1	71.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
208	102, 101	68	828	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
209	102, 101	828	67	Trave Fond.	1	67.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
210	101, 103	67	834	Trave Fond.	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
211	101, 103	834	69	Trave Fond.	1	57.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
212	104, 109	70	75	Trave Fond.	1	35.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
213	111, 115	76	80	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
214	119, 111	84	76	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
215	112, 130	77	95	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
216	133, 112	98	77	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
217	116, 113	81	78	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
218	113, 117	78	82	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
219	115, 114	80	79	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
220	114, 116	79	81	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
221	117, 118	82	83	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
222	118, 119	83	84	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
223	118, 129	83	94	Trave Fond.	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
224	120, 124	85	89	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
225	125, 120	90	85	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
226	126, 121	91	86	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
227	121, 127	86	92	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
228	124, 122	89	87	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
229	122, 126	87	91	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
230	123, 125	88	90	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
231	127, 123	92	88	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
232	131, 128	96	93	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
233	128, 132	93	97	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
234	130, 129	95	94	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
235	129, 131	94	96	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
236	132, 134	97	99	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
237	134, 133	99	98	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

238	134, 157	99	122	Trave Fond.	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
239	135, 139	100	104	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
240	142, 135	107	100	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
241	136, 137	101	102	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
242	140, 136	105	101	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
243	137, 138	102	103	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
244	138, 142	103	107	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
245	139, 141	104	106	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
246	141, 140	106	105	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
247	143, 146	108	111	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
248	149, 143	114	108	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
249	147, 144	112	109	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
250	144, 150	109	115	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
251	146, 145	111	110	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
252	145, 147	110	112	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
253	145, 167	110	132	Trave Fond.	2	216.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
254	148, 149	113	114	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
255	150, 148	115	113	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
256	151, 153	116	118	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
257	154, 151	119	116	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
258	155, 152	120	117	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
259	152, 156	117	121	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
260	153, 157	118	122	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
261	158, 154	123	119	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
262	157, 155	122	120	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
263	156, 158	121	123	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
264	158, 168	123	133	Trave Fond.	2	245.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
265	161, 159	126	124	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
266	159, 162	124	127	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
267	160, 164	125	129	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
268	166, 160	131	125	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
269	163, 161	128	126	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
270	162, 165	127	130	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
271	164, 163	129	128	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
272	165, 166	130	131	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
273	167, 170	132	135	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
274	173, 167	138	132	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
275	168, 169	133	134	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
276	170, 168	135	133	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
277	169, 174	134	139	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
278	172, 171	137	136	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
279	171, 173	136	138	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
280	171, 188	136	153	Trave Fond.	2	245.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
281	174, 172	139	137	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
282	175, 176	140	141	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
283	179, 175	144	140	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
284	176, 177	141	142	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
285	177, 178	142	143	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
286	177, 197	142	162	Trave Fond.	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
287	178, 182	143	147	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
288	180, 179	145	144	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
289	181, 180	146	145	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
290	182, 181	147	146	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
291	184, 183	149	148	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
292	183, 185	148	150	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
293	183, 211	148	176	Trave Fond.	2	230.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
294	186, 184	151	149	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
295	185, 187	150	152	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
296	189, 186	154	151	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
297	187, 190	152	155	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
298	188, 189	153	154	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
299	190, 188	155	153	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
300	195, 191	160	156	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
301	191, 198	156	163	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
302	192, 193	157	158	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
303	196, 192	161	157	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
304	192, 207	157	172	Trave Fond.	2	216.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
305	193, 194	158	159	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
306	194, 195	159	160	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
307	194, 199	159	164	Trave Fond.	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
308	197, 196	162	161	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
309	198, 197	163	162	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
310	199, 200	164	165	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
311	201, 199	166	164	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
312	200, 205	165	170	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
313	206, 201	171	166	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
314	203, 202	168	167	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
315	202, 204	167	169	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
316	205, 203	170	168	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
317	204, 206	169	171	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
318	209, 207	174	172	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
319	207, 213	172	178	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
320	210, 208	175	173	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
321	208, 218	173	183	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
322	214, 209	179	174	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
323	219, 210	184	175	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
324	211, 212	176	177	Trave Fond.	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
325	213, 211	178	176	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
326	215, 214	180	179	Trave Fond.	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
327	214, 216	179	181	Trave Fond.	2	240.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
328	216, 217	181	182	Trave Fond.	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
329	218, 216	183	181	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
330	220, 219	185	184	Trave Fond.	11	89.50	Fondazione	5.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

2.7.5 Carichi distribuiti sugli elementi.

Carichi Globali Aste

Asta : numero dell'asta come da paragrafo "Caratteristiche delle aste";
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta;
C.C. : condizione di carico come da paragrafo "Condizioni di carico valutate";
DGlob : direzione dei carichi secondo il sistema di riferimento globale dell'asta;
in : valore del carico distribuito relativo al nodo iniziale come da paragrafo "Caratteristiche delle aste";
fin : valore del carico distribuito relativo al nodo finale come da paragrafo "Caratteristiche delle aste".

Asta	Imp.	Fili	NI	NF	C.C.	DGlob X [daN/m]		DGlob Y [daN/m]		DGlob Z [daN/m]	
						in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.
1	Fondazione	1, 2	1	443	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
2	Fondazione	1, 2	443	442	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
3	Fondazione	1, 2	442	441	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
4	Fondazione	1, 2	441	440	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
5	Fondazione	1, 2	440	2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
6	Fondazione	1, 9	1	453	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
7	Fondazione	1, 9	453	9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
8	Fondazione	2, 3	2	461	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
9	Fondazione	2, 3	461	462	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
10	Fondazione	2, 3	462	463	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
11	Fondazione	2, 3	463	464	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
12	Fondazione	2, 3	464	3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
13	Fondazione	3, 4	3	472	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
14	Fondazione	3, 4	472	473	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
15	Fondazione	3, 4	473	474	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
16	Fondazione	3, 4	474	4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
17	Fondazione	68, 3	45	3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
18	Fondazione	4, 5	4	486	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
19	Fondazione	4, 5	486	485	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
20	Fondazione	4, 5	485	484	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
21	Fondazione	4, 5	484	483	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
22	Fondazione	4, 5	483	5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
23	Fondazione	5, 6	5	498	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
24	Fondazione	5, 6	498	497	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
25	Fondazione	5, 6	497	496	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
26	Fondazione	5, 6	496	495	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
27	Fondazione	5, 6	495	6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
28	Fondazione	174, 5	139	5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
29	Fondazione	6, 7	6	508	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
30	Fondazione	6, 7	508	507	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
31	Fondazione	6, 7	507	506	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
32	Fondazione	6, 7	506	7	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
33	Fondazione	7, 8	7	520	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
34	Fondazione	7, 8	520	519	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
35	Fondazione	7, 8	519	518	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
36	Fondazione	7, 8	518	517	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
37	Fondazione	7, 8	517	8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
38	Fondazione	76, 7	47	7	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
39	Fondazione	8, 57	8	532	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
40	Fondazione	8, 57	532	531	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
41	Fondazione	8, 57	531	530	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
42	Fondazione	8, 57	530	529	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
43	Fondazione	8, 57	529	38	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
44	Fondazione	9, 17	9	538	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
45	Fondazione	9, 17	538	10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
46	Fondazione	17, 25	10	544	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
47	Fondazione	17, 25	544	18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
48	Fondazione	17, 114	10	79	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
49	Fondazione	114, 18	79	11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
50	Fondazione	18, 118	11	83	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
51	Fondazione	19, 112	12	77	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
52	Fondazione	19, 128	12	93	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
53	Fondazione	129, 19	94	12	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
54	Fondazione	19, 134	12	99	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
55	Fondazione	157, 20	122	13	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
56	Fondazione	20, 158	13	123	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
57	Fondazione	21, 72	14	46	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00

58	Fondazione	167, 21	132	14	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
59	Fondazione	168, 21	133	14	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
60	Fondazione	21, 171	14	136	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
61	Fondazione	21, 174	14	139	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
62	Fondazione	22, 183	15	148	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
63	Fondazione	188, 22	153	15	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
64	Fondazione	23, 76	16	47	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
65	Fondazione	207, 23	172	16	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
66	Fondazione	211, 23	176	16	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
67	Fondazione	23, 214	16	179	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
68	Fondazione	216, 24	181	17	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
69	Fondazione	24, 219	17	184	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
70	Fondazione	25, 33	18	550	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
71	Fondazione	25, 33	550	20	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
72	Fondazione	27, 112	19	77	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
73	Fondazione	141, 27	106	19	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
74	Fondazione	33, 41	20	557	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
75	Fondazione	33, 41	557	28	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
76	Fondazione	122, 33	87	20	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
77	Fondazione	34, 122	21	87	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
78	Fondazione	34, 123	21	88	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
79	Fondazione	36, 35	23	22	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
80	Fondazione	123, 35	88	22	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
81	Fondazione	138, 35	103	22	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
82	Fondazione	35, 141	22	106	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
83	Fondazione	36, 143	23	108	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
84	Fondazione	143, 37	108	24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
85	Fondazione	37, 144	24	109	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
86	Fondazione	37, 145	24	110	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
87	Fondazione	148, 37	113	24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
88	Fondazione	144, 38	109	25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
89	Fondazione	38, 177	25	142	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
90	Fondazione	39, 191	26	156	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
91	Fondazione	39, 192	26	157	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
92	Fondazione	39, 194	26	159	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
93	Fondazione	197, 39	162	26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
94	Fondazione	199, 40	164	27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
95	Fondazione	40, 202	27	167	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
96	Fondazione	41, 49	28	558	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
97	Fondazione	41, 49	558	30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
98	Fondazione	45, 53	29	34	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
99	Fondazione	45, 148	29	113	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
100	Fondazione	49, 50	30	567	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
101	Fondazione	49, 50	567	568	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
102	Fondazione	49, 50	568	569	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
103	Fondazione	49, 50	569	570	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
104	Fondazione	49, 50	570	31	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
105	Fondazione	50, 51	31	579	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
106	Fondazione	50, 51	579	580	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
107	Fondazione	50, 51	580	581	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
108	Fondazione	50, 51	581	582	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
109	Fondazione	50, 51	582	32	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
110	Fondazione	51, 52	32	590	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
111	Fondazione	51, 52	590	591	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
112	Fondazione	51, 52	591	592	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
113	Fondazione	51, 52	592	33	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
114	Fondazione	51, 138	32	103	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
115	Fondazione	52, 81	33	51	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
116	Fondazione	82, 53	52	602	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
117	Fondazione	82, 53	602	34	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
118	Fondazione	53, 83	34	612	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
119	Fondazione	53, 83	612	53	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
120	Fondazione	54, 55	35	620	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
121	Fondazione	54, 55	620	621	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
122	Fondazione	54, 55	621	622	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
123	Fondazione	54, 55	622	36	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
124	Fondazione	104, 54	70	35	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
125	Fondazione	55, 56	36	639	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
126	Fondazione	55, 56	639	640	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
127	Fondazione	55, 56	640	641	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
128	Fondazione	55, 56	641	642	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
129	Fondazione	55, 56	642	37	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
130	Fondazione	191, 55	156	36	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00

131	Fondazione	56, 58	37	651	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
132	Fondazione	56, 58	651	652	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
133	Fondazione	56, 58	652	653	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
134	Fondazione	56, 58	653	654	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
135	Fondazione	56, 58	654	39	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
136	Fondazione	61, 57	42	660	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
137	Fondazione	61, 57	660	38	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
138	Fondazione	58, 63	39	666	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
139	Fondazione	58, 63	666	44	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
140	Fondazione	59, 62	40	672	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
141	Fondazione	59, 62	672	43	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
142	Fondazione	63, 59	44	49	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
143	Fondazione	63, 59	49	40	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
144	Fondazione	202, 59	167	40	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
145	Fondazione	60, 61	41	50	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
146	Fondazione	60, 61	50	42	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
147	Fondazione	62, 60	43	686	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
148	Fondazione	62, 60	686	41	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
149	Fondazione	219, 60	184	41	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
150	Fondazione	128, 68	93	45	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
151	Fondazione	212, 76	177	47	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
152	Fondazione	76, 215	47	180	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
153	Fondazione	217, 78	182	48	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
154	Fondazione	78, 220	48	185	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
155	Fondazione	81, 82	51	697	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
156	Fondazione	81, 82	697	698	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
157	Fondazione	81, 82	698	52	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
158	Fondazione	106, 81	72	51	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
159	Fondazione	107, 82	73	52	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
160	Fondazione	83, 88	53	74	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
161	Fondazione	83, 88	74	762	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
162	Fondazione	83, 88	762	57	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
163	Fondazione	83, 104	53	701	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
164	Fondazione	83, 104	701	702	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
165	Fondazione	83, 104	702	70	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
166	Fondazione	84, 89	54	704	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
167	Fondazione	84, 89	704	58	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
168	Fondazione	106, 84	72	714	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
169	Fondazione	106, 84	714	54	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
170	Fondazione	85, 90	55	720	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
171	Fondazione	85, 90	720	59	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
172	Fondazione	85, 107	55	730	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
173	Fondazione	85, 107	730	73	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
174	Fondazione	87, 92	56	736	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
175	Fondazione	87, 92	736	61	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
176	Fondazione	87, 109	56	746	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
177	Fondazione	87, 109	746	75	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
178	Fondazione	88, 93	57	752	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
179	Fondazione	88, 93	752	62	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
180	Fondazione	89, 90	58	769	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
181	Fondazione	89, 90	769	770	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
182	Fondazione	89, 90	770	59	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
183	Fondazione	89, 96	58	772	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
184	Fondazione	89, 96	772	65	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
185	Fondazione	90, 91	59	779	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
186	Fondazione	90, 91	779	60	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
187	Fondazione	91, 93	60	780	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
188	Fondazione	91, 93	780	62	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
189	Fondazione	93, 92	62	783	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
190	Fondazione	93, 92	783	784	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
191	Fondazione	93, 92	784	61	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
192	Fondazione	92, 99	61	786	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
193	Fondazione	92, 99	786	66	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
194	Fondazione	99, 94	66	794	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
195	Fondazione	99, 94	794	795	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
196	Fondazione	99, 94	795	796	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
197	Fondazione	99, 94	796	63	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
198	Fondazione	103, 94	69	803	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
199	Fondazione	103, 94	803	804	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
200	Fondazione	103, 94	804	63	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
201	Fondazione	96, 95	65	812	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
202	Fondazione	96, 95	812	813	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
203	Fondazione	96, 95	813	814	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00

204	Fondazione	96, 95	814	64	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
205	Fondazione	95, 102	64	821	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
206	Fondazione	95, 102	821	822	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
207	Fondazione	95, 102	822	68	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
208	Fondazione	102, 101	68	828	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
209	Fondazione	102, 101	828	67	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
210	Fondazione	101, 103	67	834	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
211	Fondazione	101, 103	834	69	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
212	Fondazione	104, 109	70	75	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1870.00	-1870.00
213	Fondazione	111, 115	76	80	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
214	Fondazione	119, 111	84	76	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
215	Fondazione	112, 130	77	95	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
216	Fondazione	133, 112	98	77	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
217	Fondazione	116, 113	81	78	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
218	Fondazione	113, 117	78	82	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
219	Fondazione	115, 114	80	79	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
220	Fondazione	114, 116	79	81	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
221	Fondazione	117, 118	82	83	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
222	Fondazione	118, 119	83	84	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
223	Fondazione	118, 129	83	94	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
224	Fondazione	120, 124	85	89	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
225	Fondazione	125, 120	90	85	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
226	Fondazione	126, 121	91	86	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
227	Fondazione	121, 127	86	92	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
228	Fondazione	124, 122	89	87	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
229	Fondazione	122, 126	87	91	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
230	Fondazione	123, 125	88	90	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
231	Fondazione	127, 123	92	88	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
232	Fondazione	131, 128	96	93	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
233	Fondazione	128, 132	93	97	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
234	Fondazione	130, 129	95	94	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
235	Fondazione	129, 131	94	96	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
236	Fondazione	132, 134	97	99	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
237	Fondazione	134, 133	99	98	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
238	Fondazione	134, 157	99	122	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
239	Fondazione	135, 139	100	104	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
240	Fondazione	142, 135	107	100	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
241	Fondazione	136, 137	101	102	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
242	Fondazione	140, 136	105	101	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
243	Fondazione	137, 138	102	103	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
244	Fondazione	138, 142	103	107	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
245	Fondazione	139, 141	104	106	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
246	Fondazione	141, 140	106	105	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
247	Fondazione	143, 146	108	111	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
248	Fondazione	149, 143	114	108	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
249	Fondazione	147, 144	112	109	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
250	Fondazione	144, 150	109	115	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
251	Fondazione	146, 145	111	110	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
252	Fondazione	145, 147	110	112	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
253	Fondazione	145, 167	110	132	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
254	Fondazione	148, 149	113	114	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
255	Fondazione	150, 148	115	113	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
256	Fondazione	151, 153	116	118	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
257	Fondazione	154, 151	119	116	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
258	Fondazione	155, 152	120	117	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
259	Fondazione	152, 156	117	121	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
260	Fondazione	153, 157	118	122	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
261	Fondazione	158, 154	123	119	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
262	Fondazione	157, 155	122	120	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
263	Fondazione	156, 158	121	123	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
264	Fondazione	158, 168	123	133	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
265	Fondazione	161, 159	126	124	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
266	Fondazione	159, 162	124	127	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
267	Fondazione	160, 164	125	129	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
268	Fondazione	166, 160	131	125	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
269	Fondazione	163, 161	128	126	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
270	Fondazione	162, 165	127	130	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
271	Fondazione	164, 163	129	128	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
272	Fondazione	165, 166	130	131	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
273	Fondazione	167, 170	132	135	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
274	Fondazione	173, 167	138	132	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
275	Fondazione	168, 169	133	134	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
276	Fondazione	170, 168	135	133	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00

277	Fondazione	169, 174	134	139	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
278	Fondazione	172, 171	137	136	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
279	Fondazione	171, 173	136	138	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
280	Fondazione	171, 188	136	153	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
281	Fondazione	174, 172	139	137	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
282	Fondazione	175, 176	140	141	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
283	Fondazione	179, 175	144	140	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
284	Fondazione	176, 177	141	142	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
285	Fondazione	177, 178	142	143	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
286	Fondazione	177, 197	142	162	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
287	Fondazione	178, 182	143	147	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
288	Fondazione	180, 179	145	144	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
289	Fondazione	181, 180	146	145	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
290	Fondazione	182, 181	147	146	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
291	Fondazione	184, 183	149	148	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
292	Fondazione	183, 185	148	150	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
293	Fondazione	183, 211	148	176	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
294	Fondazione	186, 184	151	149	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
295	Fondazione	185, 187	150	152	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
296	Fondazione	189, 186	154	151	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
297	Fondazione	187, 190	152	155	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
298	Fondazione	188, 189	153	154	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
299	Fondazione	190, 188	155	153	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
300	Fondazione	195, 191	160	156	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
301	Fondazione	191, 198	156	163	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
302	Fondazione	192, 193	157	158	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
303	Fondazione	196, 192	161	157	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
304	Fondazione	192, 207	157	172	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
305	Fondazione	193, 194	158	159	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
306	Fondazione	194, 195	159	160	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
307	Fondazione	194, 199	159	164	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
308	Fondazione	197, 196	162	161	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
309	Fondazione	198, 197	163	162	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
310	Fondazione	199, 200	164	165	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
311	Fondazione	201, 199	166	164	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
312	Fondazione	200, 205	165	170	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
313	Fondazione	206, 201	171	166	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
314	Fondazione	203, 202	168	167	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
315	Fondazione	202, 204	167	169	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
316	Fondazione	205, 203	170	168	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
317	Fondazione	204, 206	169	171	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
318	Fondazione	209, 207	174	172	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
319	Fondazione	207, 213	172	178	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
320	Fondazione	210, 208	175	173	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
321	Fondazione	208, 218	173	183	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
322	Fondazione	214, 209	179	174	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
323	Fondazione	219, 210	184	175	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
324	Fondazione	211, 212	176	177	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
325	Fondazione	213, 211	178	176	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
326	Fondazione	215, 214	180	179	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
327	Fondazione	214, 216	179	181	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.00	-975.00
328	Fondazione	216, 217	181	182	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
329	Fondazione	218, 216	183	181	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
330	Fondazione	220, 219	185	184	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
331	Piano 1	17, 18	195	196	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
332	Piano 1	18, 19	196	197	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
333	Piano 1	19, 20	197	198	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
334	Piano 1	20, 21	198	199	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
335	Piano 1	21, 22	199	200	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
336	Piano 1	22, 23	200	201	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
337	Piano 1	23, 24	201	202	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96

					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
338	Piano 1	24, 60	202	224	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
339	Piano 1	33, 34	204	205	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
340	Piano 1	34, 35	205	206	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
341	Piano 1	35, 36	206	207	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
342	Piano 1	36, 37	207	208	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
343	Piano 1	37, 38	208	209	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
344	Piano 1	38, 39	209	210	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
345	Piano 1	39, 40	210	211	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
346	Piano 1	40, 59	211	223	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-685.96	-685.96
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-908.75	-908.75
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-727.00	-727.00
347	Piano 1	97, 90	244	238	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.36	-22.36
348	Piano 1	100, 93	247	240	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.36	-22.36
349	Piano 1	96, 97	243	244	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-126.76	-126.76
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.00	-170.00
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-136.00	-136.00
350	Piano 1	97, 98	244	245	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-126.76	-126.76
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.00	-170.00
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-136.00	-136.00
351	Piano 1	98, 100	245	247	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-126.76	-126.76
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.00	-170.00
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-136.00	-136.00
352	Piano 1	100, 99	247	246	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-126.76	-126.76
					Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.00	-170.00
					Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-136.00	-136.00
353	Piano 1	18	196	11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
354	Piano 1	19	197	12	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
355	Piano 1	20	198	13	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
356	Piano 1	21	199	14	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
357	Piano 1	22	200	15	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
358	Piano 1	23	201	16	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
359	Piano 1	24	202	17	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
360	Piano 1	34	205	21	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
361	Piano 1	35	206	22	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
362	Piano 1	36	207	23	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
363	Piano 1	37	208	24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
364	Piano 1	38	209	25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
365	Piano 1	39	210	26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16
366	Piano 1	40	211	27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-90.16	-90.16

2.7.6 Carichi termici sugli elementi.

Aste

Asta : numero dell'asta come da 3.5.2
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta
Δt : delta termico costante applicato all'elemento.
Δt XY : delta termico a farfalla nel piano XY applicato all'elemento.
h XY : altezza di riferimento del delta termico nel piano XY applicato all'elemento.

Δt XZ : delta termico a farfalla nel piano XZ applicato all'elemento.
h XZ : altezza di riferimento del delta termico nel piano XZ applicato all'elemento.

Asta	Imp.	Fili	Δt [°C]	Δt XY [°C]	h XY [cm]	Δt XZ [°C]	h XZ [cm]
1	Fondazione	1, 2	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
2	Fondazione	1, 2	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
3	Fondazione	1, 2	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
4	Fondazione	1, 2	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
5	Fondazione	1, 2	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
6	Fondazione	1, 9	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
7	Fondazione	1, 9	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
8	Fondazione	2, 3	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
9	Fondazione	2, 3	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
10	Fondazione	2, 3	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
11	Fondazione	2, 3	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
12	Fondazione	2, 3	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
13	Fondazione	3, 4	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
14	Fondazione	3, 4	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
15	Fondazione	3, 4	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
16	Fondazione	3, 4	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
17	Fondazione	68, 3	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
18	Fondazione	4, 5	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
19	Fondazione	4, 5	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
20	Fondazione	4, 5	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
21	Fondazione	4, 5	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
22	Fondazione	4, 5	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
23	Fondazione	5, 6	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
24	Fondazione	5, 6	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
25	Fondazione	5, 6	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
26	Fondazione	5, 6	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
27	Fondazione	5, 6	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
28	Fondazione	174, 5	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
29	Fondazione	6, 7	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
30	Fondazione	6, 7	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
31	Fondazione	6, 7	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
32	Fondazione	6, 7	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
33	Fondazione	7, 8	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
34	Fondazione	7, 8	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
35	Fondazione	7, 8	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
36	Fondazione	7, 8	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
37	Fondazione	7, 8	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
38	Fondazione	76, 7	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
39	Fondazione	8, 57	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
40	Fondazione	8, 57	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
41	Fondazione	8, 57	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
42	Fondazione	8, 57	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
43	Fondazione	8, 57	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
44	Fondazione	9, 17	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
45	Fondazione	9, 17	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
46	Fondazione	17, 25	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
47	Fondazione	17, 25	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
48	Fondazione	17, 114	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
49	Fondazione	114, 18	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
50	Fondazione	18, 118	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
51	Fondazione	19, 112	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
52	Fondazione	19, 128	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
53	Fondazione	129, 19	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
54	Fondazione	19, 134	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
55	Fondazione	157, 20	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
56	Fondazione	20, 158	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
57	Fondazione	21, 72	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
58	Fondazione	167, 21	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
59	Fondazione	168, 21	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
60	Fondazione	21, 171	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
61	Fondazione	21, 174	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
62	Fondazione	22, 183	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
63	Fondazione	188, 22	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
64	Fondazione	23, 76	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
65	Fondazione	207, 23	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
66	Fondazione	211, 23	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
67	Fondazione	23, 214	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
68	Fondazione	216, 24	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0

69	Fondazione	24, 219	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
70	Fondazione	25, 33	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
71	Fondazione	25, 33	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
72	Fondazione	27, 112	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
73	Fondazione	141, 27	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
74	Fondazione	33, 41	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
75	Fondazione	33, 41	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
76	Fondazione	122, 33	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
77	Fondazione	34, 122	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
78	Fondazione	34, 123	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
79	Fondazione	36, 35	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
80	Fondazione	123, 35	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
81	Fondazione	138, 35	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
82	Fondazione	35, 141	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
83	Fondazione	36, 143	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
84	Fondazione	143, 37	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
85	Fondazione	37, 144	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
86	Fondazione	37, 145	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
87	Fondazione	148, 37	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
88	Fondazione	144, 38	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
89	Fondazione	38, 177	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
90	Fondazione	39, 191	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
91	Fondazione	39, 192	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
92	Fondazione	39, 194	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
93	Fondazione	197, 39	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
94	Fondazione	199, 40	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
95	Fondazione	40, 202	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
96	Fondazione	41, 49	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
97	Fondazione	41, 49	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
98	Fondazione	45, 53	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
99	Fondazione	45, 148	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
100	Fondazione	49, 50	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
101	Fondazione	49, 50	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
102	Fondazione	49, 50	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
103	Fondazione	49, 50	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
104	Fondazione	49, 50	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
105	Fondazione	50, 51	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
106	Fondazione	50, 51	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
107	Fondazione	50, 51	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
108	Fondazione	50, 51	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
109	Fondazione	50, 51	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
110	Fondazione	51, 52	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
111	Fondazione	51, 52	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
112	Fondazione	51, 52	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
113	Fondazione	51, 52	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
114	Fondazione	51, 138	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
115	Fondazione	52, 81	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
116	Fondazione	82, 53	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
117	Fondazione	82, 53	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
118	Fondazione	53, 83	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
119	Fondazione	53, 83	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
120	Fondazione	54, 55	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
121	Fondazione	54, 55	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
122	Fondazione	54, 55	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
123	Fondazione	54, 55	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
124	Fondazione	104, 54	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
125	Fondazione	55, 56	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
126	Fondazione	55, 56	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
127	Fondazione	55, 56	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
128	Fondazione	55, 56	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
129	Fondazione	55, 56	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
130	Fondazione	191, 55	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
131	Fondazione	56, 58	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
132	Fondazione	56, 58	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
133	Fondazione	56, 58	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
134	Fondazione	56, 58	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
135	Fondazione	56, 58	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
136	Fondazione	61, 57	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
137	Fondazione	61, 57	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
138	Fondazione	58, 63	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
139	Fondazione	58, 63	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
140	Fondazione	59, 62	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
141	Fondazione	59, 62	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0

142	Fondazione	63, 59	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
143	Fondazione	63, 59	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
144	Fondazione	202, 59	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
145	Fondazione	60, 61	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
146	Fondazione	60, 61	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
147	Fondazione	62, 60	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
148	Fondazione	62, 60	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
149	Fondazione	219, 60	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
150	Fondazione	128, 68	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
151	Fondazione	212, 76	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
152	Fondazione	76, 215	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
153	Fondazione	217, 78	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
154	Fondazione	78, 220	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
155	Fondazione	81, 82	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
156	Fondazione	81, 82	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
157	Fondazione	81, 82	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
158	Fondazione	106, 81	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
159	Fondazione	107, 82	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
160	Fondazione	83, 88	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
161	Fondazione	83, 88	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
162	Fondazione	83, 88	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
163	Fondazione	83, 104	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
164	Fondazione	83, 104	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
165	Fondazione	83, 104	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
166	Fondazione	84, 89	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
167	Fondazione	84, 89	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
168	Fondazione	106, 84	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
169	Fondazione	106, 84	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
170	Fondazione	85, 90	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
171	Fondazione	85, 90	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
172	Fondazione	85, 107	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
173	Fondazione	85, 107	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
174	Fondazione	87, 92	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
175	Fondazione	87, 92	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
176	Fondazione	87, 109	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
177	Fondazione	87, 109	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
178	Fondazione	88, 93	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
179	Fondazione	88, 93	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
180	Fondazione	89, 90	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
181	Fondazione	89, 90	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
182	Fondazione	89, 90	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
183	Fondazione	89, 96	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
184	Fondazione	89, 96	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
185	Fondazione	90, 91	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
186	Fondazione	90, 91	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
187	Fondazione	91, 93	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
188	Fondazione	91, 93	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
189	Fondazione	93, 92	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
190	Fondazione	93, 92	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
191	Fondazione	93, 92	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
192	Fondazione	92, 99	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
193	Fondazione	92, 99	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
194	Fondazione	99, 94	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
195	Fondazione	99, 94	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
196	Fondazione	99, 94	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
197	Fondazione	99, 94	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
198	Fondazione	103, 94	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
199	Fondazione	103, 94	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
200	Fondazione	103, 94	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
201	Fondazione	96, 95	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
202	Fondazione	96, 95	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
203	Fondazione	96, 95	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
204	Fondazione	96, 95	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
205	Fondazione	95, 102	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
206	Fondazione	95, 102	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
207	Fondazione	95, 102	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
208	Fondazione	102, 101	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
209	Fondazione	102, 101	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
210	Fondazione	101, 103	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
211	Fondazione	101, 103	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
212	Fondazione	104, 109	10.0	0.0	85.0	0.0	100.0
213	Fondazione	111, 115	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
214	Fondazione	119, 111	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0

215	Fondazione	112, 130	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
216	Fondazione	133, 112	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
217	Fondazione	116, 113	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
218	Fondazione	113, 117	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
219	Fondazione	115, 114	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
220	Fondazione	114, 116	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
221	Fondazione	117, 118	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
222	Fondazione	118, 119	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
223	Fondazione	118, 129	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
224	Fondazione	120, 124	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
225	Fondazione	125, 120	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
226	Fondazione	126, 121	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
227	Fondazione	121, 127	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
228	Fondazione	124, 122	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
229	Fondazione	122, 126	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
230	Fondazione	123, 125	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
231	Fondazione	127, 123	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
232	Fondazione	131, 128	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
233	Fondazione	128, 132	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
234	Fondazione	130, 129	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
235	Fondazione	129, 131	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
236	Fondazione	132, 134	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
237	Fondazione	134, 133	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
238	Fondazione	134, 157	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
239	Fondazione	135, 139	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
240	Fondazione	142, 135	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
241	Fondazione	136, 137	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
242	Fondazione	140, 136	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
243	Fondazione	137, 138	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
244	Fondazione	138, 142	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
245	Fondazione	139, 141	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
246	Fondazione	141, 140	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
247	Fondazione	143, 146	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
248	Fondazione	149, 143	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
249	Fondazione	147, 144	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
250	Fondazione	144, 150	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
251	Fondazione	146, 145	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
252	Fondazione	145, 147	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
253	Fondazione	145, 167	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
254	Fondazione	148, 149	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
255	Fondazione	150, 148	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
256	Fondazione	151, 153	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
257	Fondazione	154, 151	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
258	Fondazione	155, 152	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
259	Fondazione	152, 156	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
260	Fondazione	153, 157	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
261	Fondazione	158, 154	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
262	Fondazione	157, 155	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
263	Fondazione	156, 158	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
264	Fondazione	158, 168	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
265	Fondazione	161, 159	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
266	Fondazione	159, 162	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
267	Fondazione	160, 164	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
268	Fondazione	166, 160	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
269	Fondazione	163, 161	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
270	Fondazione	162, 165	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
271	Fondazione	164, 163	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
272	Fondazione	165, 166	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
273	Fondazione	167, 170	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
274	Fondazione	173, 167	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
275	Fondazione	168, 169	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
276	Fondazione	170, 168	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
277	Fondazione	169, 174	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
278	Fondazione	172, 171	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
279	Fondazione	171, 173	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
280	Fondazione	171, 188	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
281	Fondazione	174, 172	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
282	Fondazione	175, 176	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
283	Fondazione	179, 175	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
284	Fondazione	176, 177	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
285	Fondazione	177, 178	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
286	Fondazione	177, 197	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
287	Fondazione	178, 182	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0

288	Fondazione	180, 179	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
289	Fondazione	181, 180	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
290	Fondazione	182, 181	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
291	Fondazione	184, 183	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
292	Fondazione	183, 185	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
293	Fondazione	183, 211	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
294	Fondazione	186, 184	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
295	Fondazione	185, 187	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
296	Fondazione	189, 186	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
297	Fondazione	187, 190	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
298	Fondazione	188, 189	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
299	Fondazione	190, 188	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
300	Fondazione	195, 191	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
301	Fondazione	191, 198	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
302	Fondazione	192, 193	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
303	Fondazione	196, 192	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
304	Fondazione	192, 207	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
305	Fondazione	193, 194	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
306	Fondazione	194, 195	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
307	Fondazione	194, 199	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
308	Fondazione	197, 196	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
309	Fondazione	198, 197	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
310	Fondazione	199, 200	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
311	Fondazione	201, 199	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
312	Fondazione	200, 205	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
313	Fondazione	206, 201	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
314	Fondazione	203, 202	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
315	Fondazione	202, 204	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
316	Fondazione	205, 203	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
317	Fondazione	204, 206	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
318	Fondazione	209, 207	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
319	Fondazione	207, 213	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
320	Fondazione	210, 208	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
321	Fondazione	208, 218	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
322	Fondazione	214, 209	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
323	Fondazione	219, 210	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
324	Fondazione	211, 212	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
325	Fondazione	213, 211	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
326	Fondazione	215, 214	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
327	Fondazione	214, 216	10.0	0.0	60.0	0.0	75.0
328	Fondazione	216, 217	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
329	Fondazione	218, 216	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
330	Fondazione	220, 219	10.0	0.0	40.0	0.0	110.0
331	Piano 1	17, 18	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
332	Piano 1	18, 19	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
333	Piano 1	19, 20	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
334	Piano 1	20, 21	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
335	Piano 1	21, 22	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
336	Piano 1	22, 23	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
337	Piano 1	23, 24	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
338	Piano 1	24, 60	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
339	Piano 1	33, 34	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
340	Piano 1	34, 35	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
341	Piano 1	35, 36	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
342	Piano 1	36, 37	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
343	Piano 1	37, 38	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
344	Piano 1	38, 39	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
345	Piano 1	39, 40	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
346	Piano 1	40, 59	15.0	0.0	12.5	0.0	30.0
347	Piano 1	97, 90	15.0	0.0	10.0	0.0	20.0
348	Piano 1	100, 93	15.0	0.0	10.0	0.0	20.0
349	Piano 1	96, 97	15.0	0.0	10.0	0.0	20.0
350	Piano 1	97, 98	15.0	0.0	10.0	0.0	20.0
351	Piano 1	98, 100	15.0	0.0	10.0	0.0	20.0
352	Piano 1	100, 99	15.0	0.0	10.0	0.0	20.0
353	Piano 1	18	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
354	Piano 1	19	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
355	Piano 1	20	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
356	Piano 1	21	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
357	Piano 1	22	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
358	Piano 1	23	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
359	Piano 1	24	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
360	Piano 1	34	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5

361	Piano 1	35	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
362	Piano 1	36	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
363	Piano 1	37	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
364	Piano 1	38	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
365	Piano 1	39	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5
366	Piano 1	40	15.0	0.0	24.5	0.0	24.5

3 Risultati di Calcolo.

3.1 Tensioni sul Terreno.

I dati seguenti riportano i valori delle tensioni esercitate dalla fondazione sul terreno.

Asta/Piastra : numerazione interna dell'asta/piastra.
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta/piastra.
Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.
Tensioni (σ_T) : valore della tensione dovuta alla pressione dell'asta/piastra di fondazione:

Tabella 44.I

Tensioni Terreno								
				SLV	**SLD**	**SLE**		
				A1	**A1**	**Caratt.**	**Freq.**	**Q. Perm.**
Asta	**Imp.**	**Fili**	**X [cm]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**
1	Fondazione	1-2	0.00	2.81(2)	2.35(20)	2.12(1)	2.03(3)	1.94(1)
			44.00	2.76(2)	2.32(20)	2.08(1)	2.00(3)	1.92(1)
			88.00	2.73(2)	2.30(20)	2.06(1)	1.98(3)	1.92(1)
2	Fondazione	1-2	0.00	2.73(2)	2.30(20)	2.06(1)	1.98(3)	1.92(1)
			44.00	2.70(2)	2.28(20)	2.05(1)	1.97(3)	1.91(1)
			88.00	2.69(2)	2.26(20)	2.03(1)	1.96(3)	1.91(1)
3	Fondazione	1-2	0.00	2.69(2)	2.26(20)	2.03(1)	1.96(3)	1.91(1)
			44.00	2.67(2)	2.24(20)	2.02(1)	1.95(3)	1.91(1)
			88.00	2.66(2)	2.23(20)	2.01(1)	1.94(3)	1.91(1)
4	Fondazione	1-2	0.00	2.66(2)	2.23(20)	2.01(1)	1.94(3)	1.91(1)
			44.00	2.64(2)	2.21(20)	2.01(1)	1.93(3)	1.91(1)
			88.00	2.63(2)	2.20(20)	2.00(1)	1.92(3)	1.91(1)
5	Fondazione	1-2	0.00	2.63(2)	2.20(20)	2.00(1)	1.92(3)	1.91(1)
			44.00	2.62(2)	2.18(20)	1.99(1)	1.92(3)	1.91(1)
			88.00	2.61(2)	2.17(20)	1.99(1)	1.91(3)	1.90(1)
6	Fondazione	1-9	0.00	2.81(2)	2.35(20)	2.12(1)	2.03(3)	1.94(1)
			46.00	2.76(2)	2.29(20)	2.08(1)	2.00(3)	1.91(1)
			92.00	2.72(2)	2.25(20)	2.06(1)	1.97(3)	1.90(1)
7	Fondazione	1-9	0.00	2.72(2)	2.25(20)	2.06(1)	1.97(3)	1.90(1)
			46.00	2.69(2)	2.20(20)	2.03(1)	1.95(3)	1.88(1)
			92.00	2.66(2)	2.16(20)	2.01(1)	1.93(3)	1.87(1)
8	Fondazione	2-3	0.00	2.61(3)	2.17(20)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
			41.00	2.61(3)	2.16(20)	1.98(2)	1.91(4)	1.90(1)
			82.00	2.61(3)	2.15(20)	1.98(2)	1.91(4)	1.90(1)
9	Fondazione	2-3	0.00	2.61(3)	2.15(20)	1.98(2)	1.91(4)	1.90(1)
			41.00	2.62(3)	2.13(20)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
			82.00	2.62(3)	2.12(20)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
10	Fondazione	2-3	0.00	2.62(3)	2.12(20)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
			41.00	2.62(3)	2.11(20)	1.99(2)	1.91(4)	1.90(1)
			82.00	2.62(3)	2.10(20)	1.99(2)	1.91(4)	1.89(1)
11	Fondazione	2-3	0.00	2.62(3)	2.10(20)	1.99(2)	1.91(4)	1.89(1)
			41.00	2.62(3)	2.08(20)	1.99(2)	1.90(4)	1.88(1)
			82.00	2.61(3)	2.06(20)	1.98(2)	1.90(4)	1.87(1)
12	Fondazione	2-3	0.00	2.61(3)	2.06(20)	1.98(2)	1.90(4)	1.87(1)
			41.00	2.60(3)	2.05(20)	1.97(2)	1.89(4)	1.86(1)
			82.00	2.60(3)	2.03(20)	1.97(2)	1.89(4)	1.86(1)
13	Fondazione	3-4	0.00	2.60(3)	2.03(20)	1.97(2)	1.89(4)	1.86(1)
			50.00	2.62(3)	2.04(20)	1.98(2)	1.90(4)	1.86(1)
			100.00	2.65(3)	2.05(20)	2.01(2)	1.92(4)	1.88(1)
14	Fondazione	3-4	0.00	2.65(3)	2.05(20)	2.01(2)	1.92(4)	1.88(1)
			50.00	2.68(3)	2.05(20)	2.02(2)	1.94(4)	1.90(1)
			100.00	2.70(3)	2.06(20)	2.04(2)	1.95(4)	1.91(1)
15	Fondazione	3-4	0.00	2.70(3)	2.06(20)	2.04(2)	1.95(4)	1.91(1)

			50.00	2.71(3)	2.06(20)	2.05(2)	1.96(4)	1.91(1)
			100.00	2.72(3)	2.06(20)	2.06(2)	1.97(4)	1.92(1)
16	Fondazione	3-4	0.00	2.72(3)	2.06(3)	2.06(2)	1.97(4)	1.92(1)
			50.00	2.73(3)	2.06(3)	2.06(2)	1.97(4)	1.92(1)
			100.00	2.74(3)	2.07(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.93(1)
17	Fondazione	68-3	0.00	0.75(3)	0.56(20)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
			141.25	1.57(3)	1.19(20)	1.19(2)	1.13(4)	1.11(1)
			282.50	2.60(3)	2.03(20)	1.97(2)	1.89(4)	1.86(1)
18	Fondazione	4-5	0.00	2.74(3)	2.07(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.93(1)
			41.50	2.75(3)	2.08(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.93(1)
			83.00	2.75(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
19	Fondazione	4-5	0.00	2.75(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			41.50	2.75(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			83.00	2.76(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
20	Fondazione	4-5	0.00	2.76(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			41.50	2.75(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			83.00	2.75(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.98(4)	1.93(1)
21	Fondazione	4-5	0.00	2.75(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.98(4)	1.93(1)
			41.50	2.74(3)	2.07(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.92(1)
			83.00	2.73(3)	2.06(3)	2.06(2)	1.97(4)	1.91(1)
22	Fondazione	4-5	0.00	2.73(3)	2.06(3)	2.06(2)	1.97(4)	1.91(1)
			41.50	2.71(3)	2.05(3)	2.05(2)	1.96(4)	1.90(1)
			83.00	2.71(3)	2.05(3)	2.04(2)	1.95(4)	1.89(1)
23	Fondazione	5-6	0.00	2.71(3)	2.05(3)	2.04(2)	1.95(4)	1.89(1)
			41.50	2.72(3)	2.05(3)	2.05(2)	1.96(4)	1.90(1)
			83.00	2.74(3)	2.07(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.92(1)
24	Fondazione	5-6	0.00	2.74(3)	2.07(3)	2.07(2)	1.98(4)	1.92(1)
			41.50	2.76(3)	2.08(3)	2.08(2)	1.99(4)	1.93(1)
			83.00	2.77(3)	2.10(3)	2.09(2)	2.00(4)	1.94(1)
25	Fondazione	5-6	0.00	2.77(3)	2.10(3)	2.09(2)	2.00(4)	1.94(1)
			41.50	2.78(3)	2.10(3)	2.10(2)	2.01(4)	1.95(1)
			83.00	2.79(3)	2.11(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.96(1)
26	Fondazione	5-6	0.00	2.79(3)	2.11(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.96(1)
			41.50	2.80(3)	2.11(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.96(1)
			83.00	2.80(3)	2.12(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
27	Fondazione	5-6	0.00	2.80(3)	2.12(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
			41.50	2.80(3)	2.12(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
			83.00	2.80(3)	2.11(3)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
28	Fondazione	174-5	0.00	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.54(1)
			143.50	1.65(3)	1.24(3)	1.24(2)	1.18(4)	1.14(1)
			287.00	2.71(3)	2.05(3)	2.04(2)	1.95(4)	1.89(1)
29	Fondazione	6-7	0.00	2.80(3)	2.11(19)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
			50.00	2.79(3)	2.11(19)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
			100.00	2.79(3)	2.12(19)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
30	Fondazione	6-7	0.00	2.79(3)	2.12(19)	2.11(2)	2.02(4)	1.97(1)
			50.00	2.78(3)	2.12(19)	2.10(2)	2.01(4)	1.97(1)
			100.00	2.77(3)	2.12(19)	2.09(2)	2.01(4)	1.96(1)
31	Fondazione	6-7	0.00	2.77(3)	2.12(19)	2.09(2)	2.01(4)	1.96(1)
			50.00	2.75(3)	2.12(19)	2.08(2)	1.99(4)	1.95(1)
			100.00	2.73(3)	2.11(19)	2.06(2)	1.98(4)	1.94(1)
32	Fondazione	6-7	0.00	2.73(3)	2.11(19)	2.06(2)	1.98(4)	1.94(1)
			50.00	2.70(3)	2.10(19)	2.04(2)	1.96(4)	1.93(1)
			100.00	2.68(3)	2.10(19)	2.03(2)	1.95(4)	1.92(1)
33	Fondazione	7-8	0.00	2.68(3)	2.10(19)	2.03(2)	1.95(4)	1.92(1)
			41.00	2.68(3)	2.12(19)	2.03(2)	1.95(4)	1.93(1)
			82.00	2.70(3)	2.14(19)	2.04(2)	1.96(4)	1.94(1)
34	Fondazione	7-8	0.00	2.70(3)	2.14(19)	2.04(2)	1.96(4)	1.94(1)
			41.00	2.71(3)	2.16(19)	2.05(2)	1.97(4)	1.95(1)
			82.00	2.71(3)	2.18(19)	2.06(2)	1.98(4)	1.97(1)
35	Fondazione	7-8	0.00	2.71(3)	2.18(19)	2.06(2)	1.98(4)	1.97(1)
			41.00	2.72(3)	2.19(19)	2.06(2)	1.98(4)	1.97(1)
			82.00	2.72(3)	2.21(19)	2.06(2)	1.99(4)	1.98(1)
36	Fondazione	7-8	0.00	2.72(3)	2.21(19)	2.06(2)	1.99(4)	1.98(1)
			41.00	2.71(3)	2.22(19)	2.06(2)	1.99(4)	1.98(1)
			82.00	2.71(3)	2.23(19)	2.06(2)	1.98(4)	1.98(1)
37	Fondazione	7-8	0.00	2.71(2)	2.23(19)	2.06(1)	1.98(3)	1.98(1)
			41.00	2.72(2)	2.24(19)	2.06(1)	1.99(3)	1.99(1)
			82.00	2.72(2)	2.25(19)	2.07(1)	2.00(3)	1.99(1)
38	Fondazione	76-7	0.00	0.79(3)	0.59(19)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			141.25	1.65(3)	1.24(19)	1.24(2)	1.19(4)	1.16(1)
			282.50	2.68(3)	2.10(19)	2.03(2)	1.95(4)	1.92(1)
39	Fondazione	8-57	0.00	2.72(2)	2.25(19)	2.07(1)	2.00(3)	1.99(1)
			44.00	2.73(2)	2.26(19)	2.08(1)	2.00(3)	1.99(1)

			88.00	2.74(2)	2.27(19)	2.08(1)	2.01(3)	1.99(1)
40	Fondazione	8-57	0.00	2.74(2)	2.27(19)	2.08(1)	2.01(3)	1.99(1)
			44.00	2.75(2)	2.28(19)	2.09(1)	2.01(3)	1.99(1)
			88.00	2.76(2)	2.29(19)	2.10(1)	2.02(3)	1.99(1)
41	Fondazione	8-57	0.00	2.76(2)	2.29(19)	2.10(1)	2.02(3)	1.99(1)
			44.00	2.77(2)	2.31(19)	2.10(1)	2.03(3)	1.99(1)
			88.00	2.79(2)	2.32(19)	2.11(1)	2.03(3)	1.99(1)
42	Fondazione	8-57	0.00	2.79(2)	2.32(19)	2.11(1)	2.03(3)	1.99(1)
			44.00	2.80(2)	2.33(19)	2.12(1)	2.04(3)	1.99(1)
			88.00	2.82(2)	2.35(19)	2.14(1)	2.06(3)	1.99(1)
43	Fondazione	8-57	0.00	2.82(4)	2.35(19)	2.14(3)	2.06(3)	1.99(1)
			44.00	2.85(4)	2.37(19)	2.15(3)	2.07(3)	1.99(1)
			88.00	2.90(4)	2.39(19)	2.19(3)	2.10(3) *	2.00(1) *
44	Fondazione	9-17	0.00	2.66(2)	2.16(20)	2.01(1)	1.93(3)	1.87(1)
			47.00	2.63(2)	2.11(20)	1.99(1)	1.91(3)	1.85(1)
			94.00	2.60(2)	2.06(20)	1.96(1)	1.89(3)	1.83(1)
45	Fondazione	9-17	0.00	2.60(2)	2.06(13)	1.96(1)	1.89(3)	1.83(1)
			47.00	2.56(2)	2.01(13)	1.94(1)	1.86(3)	1.80(1)
			94.00	2.54(2)	1.99(13)	1.92(1)	1.85(3)	1.79(1)
46	Fondazione	17-25	0.00	2.54(2)	1.99(13)	1.92(1)	1.85(3)	1.79(1)
			48.25	2.53(2)	1.98(13)	1.91(1)	1.84(3)	1.78(1)
			96.50	2.54(2)	1.98(13)	1.92(1)	1.84(3)	1.79(1)
47	Fondazione	17-25	0.00	2.54(2)	1.98(13)	1.92(1)	1.84(3)	1.79(1)
			48.25	2.53(2)	1.97(13)	1.92(1)	1.84(3)	1.78(1)
			96.50	2.53(2)	1.96(13)	1.91(1)	1.84(3)	1.78(1)
48	Fondazione	17-114	0.00	2.54(3)	1.99(3)	1.92(2)	1.85(4)	1.79(1)
			177.50	1.46(3)	1.14(3)	1.10(2)	1.05(4)	1.05(1)
			355.00	0.78(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
49	Fondazione	114-18	0.00	0.78(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			42.50	0.68(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.45(1)
			85.00	0.61(3)	0.45(3)	0.45(2)	0.40(4)	0.40(1)
50	Fondazione	18-118	0.00	0.61(3)	0.45(3)	0.45(2)	0.40(4)	0.40(1)
			42.50	0.54(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.35(1)
			85.00	0.48(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
51	Fondazione	19-112	0.00	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.30(3)	0.30(1)
			42.50	0.35(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.22(1)
			85.00	0.26(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
52	Fondazione	19-128	0.00	0.46(3)	0.34(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
			42.50	0.58(3)	0.43(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.39(1)
			85.00	0.73(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
53	Fondazione	129-19	0.00	0.44(3)	0.33(3)	0.33(2)	0.29(4)	0.29(1)
			42.50	0.45(3)	0.33(3)	0.33(2)	0.30(4)	0.30(1)
			85.00	0.46(3)	0.34(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
54	Fondazione	19-134	0.00	0.46(3)	0.34(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
			42.50	0.47(3)	0.35(3)	0.35(2)	0.31(4)	0.31(1)
			85.00	0.48(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
55	Fondazione	157-20	0.00	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			42.50	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.33(4)	0.33(1)
56	Fondazione	20-158	0.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.33(4)	0.33(1)
			42.50	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.33(4)	0.33(1)
			85.00	0.51(3)	0.37(3)	0.38(2)	0.33(4)	0.33(1)
57	Fondazione	21-72	0.00	0.52(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			44.75	0.65(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(4)	0.44(1)
			89.50	0.77(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.54(4)	0.52(1)
58	Fondazione	167-21	0.00	0.33(3)	0.24(3)	0.24(2)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.41(3)	0.31(3)	0.31(2)	0.27(4)	0.27(1)
			85.00	0.52(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
59	Fondazione	168-21	0.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.36(1)
			42.50	0.52(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			85.00	0.52(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
60	Fondazione	21-171	0.00	0.52(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			42.50	0.52(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			85.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.35(1)
61	Fondazione	21-174	0.00	0.52(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			42.50	0.65(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.45(4)	0.44(1)
			85.00	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.54(1)
62	Fondazione	22-183	0.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
63	Fondazione	188-22	0.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)

64	Fondazione	23-76	0.00	0.47(3)	0.35(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.31(1)
			44.75	0.62(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.42(4)	0.42(1)
			89.50	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
65	Fondazione	207-23	0.00	0.26(3)	0.19(3)	0.18(2)	0.15(4)	0.15(1)
			42.50	0.36(3)	0.26(3)	0.26(2)	0.23(4)	0.22(1)
			85.00	0.47(3)	0.35(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.31(1)
66	Fondazione	211-23	0.00	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.49(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.33(4)	0.33(1)
			85.00	0.47(3)	0.35(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.31(1)
67	Fondazione	23-214	0.00	0.47(3)	0.35(3)	0.35(2)	0.32(4)	0.31(1)
			42.50	0.47(3)	0.35(3)	0.35(2)	0.31(4)	0.31(1)
			85.00	0.46(3)	0.34(3)	0.34(2)	0.31(4)	0.31(1)
68	Fondazione	216-24	0.00	0.49(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			42.50	0.54(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.35(1)
			85.00	0.61(3)	0.45(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
69	Fondazione	24-219	0.00	0.61(3)	0.45(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
			42.50	0.68(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.45(1)
			85.00	0.77(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
70	Fondazione	25-33	0.00	2.53(2)	1.96(11)	1.91(1)	1.84(3)	1.78(1)
			48.25	2.51(2)	1.95(11)	1.90(1)	1.83(3)	1.77(1)
			96.50	2.49(2)	1.93(11)	1.89(1)	1.81(3)	1.75(1)
71	Fondazione	25-33	0.00	2.49(2)	1.93(10)	1.89(1)	1.81(3)	1.75(1)
			48.25	2.47(2)	1.92(10)	1.87(1)	1.80(3)	1.73(1)
			96.50	2.46(2)	1.92(10)	1.86(1)	1.78(3)	1.72(1)
72	Fondazione	27-112	0.00	0.16(2)	0.11(2)	0.11(1)	0.08(3)	0.07(1)
			54.00	0.18(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.10(3)	0.09(1)
			108.00	0.26(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
73	Fondazione	141-27	0.00	0.24(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
			54.00	0.18(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.09(3)	0.09(1)
			108.00	0.16(2)	0.11(2)	0.11(1)	0.08(3)	0.07(1)
74	Fondazione	33-41	0.00	2.46(2)	1.92(10)	1.86(1)	1.78(3)	1.72(1)
			46.75	2.46(2)	1.93(10)	1.86(1)	1.79(3)	1.72(1)
			93.50	2.47(2)	1.95(10)	1.87(1)	1.79(3)	1.72(1)
75	Fondazione	33-41	0.00	2.47(4)	1.95(10)	1.87(3)	1.79(3)	1.72(1)
			46.75	2.48(4)	1.97(10)	1.87(3)	1.80(3)	1.72(1)
			93.50	2.49(4)	1.98(10)	1.88(3)	1.80(3)	1.72(1)
76	Fondazione	122-33	0.00	0.75(2)	0.56(10)	0.55(1)	0.51(3)	0.50(1)
			177.50	1.41(2)	1.10(10)	1.07(1)	1.02(3)	1.02(1)
			355.00	2.46(2)	1.92(10)	1.86(1)	1.78(3)	1.72(1)
77	Fondazione	34-122	0.00	0.57(3)	0.42(3)	0.42(2)	0.38(4)	0.37(1)
			42.50	0.65(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(4)	0.43(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
78	Fondazione	34-123	0.00	0.57(2)	0.42(2)	0.42(2)	0.38(4)	0.37(1)
			42.50	0.49(2)	0.36(2)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			85.00	0.43(2)	0.32(2)	0.32(2)	0.28(4)	0.27(1)
79	Fondazione	36-35	0.00	0.54(2)	0.40(2)	0.40(1)	0.33(3)	0.33(1)
			200.00	0.47(2)	0.34(2)	0.35(1)	0.29(3)	0.29(1)
			400.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
80	Fondazione	123-35	0.00	0.43(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.27(1)
			162.50	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			325.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
81	Fondazione	138-35	0.00	0.56(2)	0.42(2)	0.42(1)	0.38(3)	0.38(1)
			42.50	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.30(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
82	Fondazione	35-141	0.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			42.50	0.31(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.19(3)	0.18(1)
			85.00	0.24(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
83	Fondazione	36-143	0.00	0.54(2)	0.40(2)	0.40(1)	0.33(3)	0.33(1)
			165.00	0.47(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.29(3)	0.29(1)
			330.00	0.39(2)	0.29(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.25(1)
84	Fondazione	143-37	0.00	0.39(2)	0.29(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.25(1)
			42.50	0.39(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
85	Fondazione	37-144	0.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			42.50	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			85.00	0.37(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.24(3)	0.24(1)
86	Fondazione	37-145	0.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.30(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
87	Fondazione	148-37	0.00	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			42.50	0.42(2)	0.31(2)	0.31(1)	0.28(3)	0.27(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
88	Fondazione	144-38	0.00	0.37(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.24(3)	0.24(1)

			165.00	0.40(2)	0.29(2)	0.29(1)	0.26(3)	0.25(1)
			330.00	0.44(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
89	Fondazione	38-177	0.00	0.44(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			42.50	0.44(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.43(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
90	Fondazione	39-191	0.00	0.36(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
			42.50	0.44(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.29(3)	0.29(1)
			85.00	0.53(2)	0.39(2)	0.39(1)	0.36(3)	0.35(1)
91	Fondazione	39-192	0.00	0.36(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
			42.50	0.29(2)	0.21(2)	0.21(1)	0.18(3)	0.17(1)
			85.00	0.22(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
92	Fondazione	39-194	0.00	0.36(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
			42.50	0.36(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.23(3)	0.22(1)
			85.00	0.35(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.22(1)
93	Fondazione	197-39	0.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
			42.50	0.37(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.24(3)	0.23(1)
			85.00	0.36(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
94	Fondazione	199-40	0.00	0.44(3)	0.32(3)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
			42.50	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.32(1)
			85.00	0.57(3)	0.42(3)	0.42(2)	0.38(4)	0.37(1)
95	Fondazione	40-202	0.00	0.57(3)	0.42(3)	0.42(2)	0.38(4)	0.37(1)
			42.50	0.65(3)	0.49(3)	0.48(2)	0.44(4)	0.43(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
96	Fondazione	41-49	0.00	2.49(4)	1.98(17)	1.88(3)	1.80(3)	1.72(1)
			46.25	2.51(4)	1.99(17)	1.89(3)	1.81(3)	1.72(1)
			92.50	2.52(4)	2.01(17)	1.90(3)	1.81(3)	1.72(1)
97	Fondazione	41-49	0.00	2.52(4)	2.01(17)	1.90(3)	1.81(3)	1.72(1)
			46.25	2.55(4)	2.04(17)	1.92(3)	1.82(3)	1.72(1)
			92.50	2.58(4)	2.08(17)	1.94(3)	1.83(3)	1.72(1)
98	Fondazione	45-53	0.00	0.56(3)	0.44(3)	0.42(2)	0.39(4)	0.39(1)
			92.50	0.65(3)	0.51(3)	0.49(2)	0.46(4)	0.45(1)
			185.00	0.71(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.51(4)	0.50(1)
99	Fondazione	45-148	0.00	0.56(2)	0.44(2)	0.42(1)	0.39(3)	0.39(1)
			51.00	0.51(2)	0.39(2)	0.38(1)	0.35(3)	0.35(1)
			102.00	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
100	Fondazione	49-50	0.00	2.58(4)	2.08(17)	1.94(3)	1.83(3)	1.72(1)
			44.00	2.49(4)	2.03(17)	1.88(3)	1.78(3)	1.69(1)
			88.00	2.42(4)	1.99(17)	1.83(3)	1.74(3)	1.66(1)
101	Fondazione	49-50	0.00	2.42(2)	1.99(17)	1.83(1)	1.74(3)	1.66(1)
			44.00	2.36(2)	1.94(17)	1.78(1)	1.71(3)	1.63(1)
			88.00	2.31(2)	1.90(17)	1.74(1)	1.67(3)	1.61(1)
102	Fondazione	49-50	0.00	2.31(2)	1.90(17)	1.74(1)	1.67(3)	1.61(1)
			44.00	2.26(2)	1.86(17)	1.71(1)	1.64(3)	1.58(1)
			88.00	2.21(2)	1.82(17)	1.68(1)	1.61(3)	1.56(1)
103	Fondazione	49-50	0.00	2.21(2)	1.82(17)	1.68(1)	1.61(3)	1.56(1)
			44.00	2.17(2)	1.78(17)	1.64(1)	1.58(3)	1.53(1)
			88.00	2.13(2)	1.74(17)	1.61(1)	1.55(3)	1.51(1)
104	Fondazione	49-50	0.00	2.13(2)	1.74(10)	1.61(1)	1.55(3)	1.51(1)
			44.00	2.08(2)	1.70(10)	1.58(1)	1.52(3)	1.48(1)
			88.00	2.04(2)	1.66(10)	1.54(1)	1.48(3)	1.45(1)
105	Fondazione	50-51	0.00	2.04(2)	1.66(10)	1.54(1)	1.48(3)	1.45(1)
			41.00	1.99(2)	1.63(10)	1.51(1)	1.45(3)	1.42(1)
			82.00	1.95(2)	1.59(10)	1.48(1)	1.42(3)	1.40(1)
106	Fondazione	50-51	0.00	1.95(2)	1.59(10)	1.48(1)	1.42(3)	1.40(1)
			41.00	1.90(2)	1.56(10)	1.44(1)	1.39(3)	1.37(1)
			82.00	1.86(2)	1.52(10)	1.41(1)	1.36(3)	1.34(1)
107	Fondazione	50-51	0.00	1.86(2)	1.52(10)	1.41(1)	1.36(3)	1.34(1)
			41.00	1.81(2)	1.48(10)	1.37(1)	1.32(3)	1.31(1)
			82.00	1.76(2)	1.44(10)	1.34(1)	1.29(3)	1.28(1)
108	Fondazione	50-51	0.00	1.76(2)	1.44(10)	1.34(1)	1.29(3)	1.28(1)
			41.00	1.71(2)	1.40(10)	1.30(1)	1.25(3)	1.24(1)
			82.00	1.65(2)	1.35(10)	1.26(1)	1.21(3)	1.20(1)
109	Fondazione	50-51	0.00	1.65(2)	1.35(10)	1.26(1)	1.21(3)	1.20(1)
			41.00	1.60(2)	1.31(10)	1.21(1)	1.17(3)	1.17(1)
			82.00	1.55(2)	1.27(10)	1.18(1)	1.13(3)	1.13(1)
110	Fondazione	51-52	0.00	1.55(3)	1.27(11)	1.18(2)	1.13(4)	1.13(1)
			50.00	1.50(3)	1.23(11)	1.14(2)	1.10(4)	1.10(1)
			100.00	1.46(3)	1.19(11)	1.11(2)	1.07(4)	1.06(1)
111	Fondazione	51-52	0.00	1.46(3)	1.19(11)	1.11(2)	1.07(4)	1.06(1)
			50.00	1.41(3)	1.14(11)	1.07(2)	1.03(4)	1.03(1)
			100.00	1.35(3)	1.09(11)	1.03(2)	0.99(4)	0.98(1)
112	Fondazione	51-52	0.00	1.35(3)	1.09(11)	1.03(2)	0.99(4)	0.98(1)
			50.00	1.28(3)	1.03(11)	0.98(2)	0.94(4)	0.93(1)

			100.00	1.20(3)	0.96(11)	0.91(2)	0.88(4)	0.87(1)
113	Fondazione	51-52	0.00	1.20(3)	0.96(13)	0.91(2)	0.88(4)	0.87(1)
			50.00	1.10(3)	0.88(13)	0.83(2)	0.80(4)	0.79(1)
			100.00	0.98(3)	0.79(13)	0.74(2)	0.71(4)	0.71(1)
114	Fondazione	51-138	0.00	1.55(2)	1.27(2)	1.18(1)	1.13(3)	1.13(1)
			143.50	1.01(2)	0.79(2)	0.77(1)	0.73(3)	0.72(1)
			287.00	0.56(2)	0.42(2)	0.42(1)	0.38(3)	0.38(1)
115	Fondazione	52-81	0.00	0.98(3)	0.79(13)	0.74(2)	0.71(4)	0.71(1)
			33.50	0.89(3)	0.73(13)	0.68(2)	0.65(4)	0.65(1)
			67.00	0.83(3)	0.68(13)	0.63(2)	0.61(4)	0.60(1)
116	Fondazione	82-53	0.00	0.65(3)	0.50(3)	0.49(2)	0.47(4)	0.46(1)
			33.75	0.66(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
			67.50	0.69(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.50(4)	0.48(1)
117	Fondazione	82-53	0.00	0.69(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.50(4)	0.48(1)
			33.75	0.71(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.51(4)	0.49(1)
			67.50	0.71(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.51(4)	0.50(1)
118	Fondazione	53-83	0.00	0.71(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.51(4)	0.50(1)
			28.75	0.70(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.51(4)	0.49(1)
			57.50	0.68(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(4)	0.48(1)
119	Fondazione	53-83	0.00	0.68(3)	0.52(19)	0.52(2)	0.49(4)	0.48(1)
			28.75	0.66(3)	0.51(19)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
			57.50	0.66(3)	0.51(19)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
120	Fondazione	54-55	0.00	1.01(3)	0.82(6)	0.77(2)	0.74(4)	0.73(1)
			50.00	1.12(3)	0.90(6)	0.85(2)	0.82(4)	0.81(1)
			100.00	1.21(3)	0.97(6)	0.92(2)	0.89(4)	0.88(1)
121	Fondazione	54-55	0.00	1.21(3)	0.97(6)	0.92(2)	0.89(4)	0.88(1)
			50.00	1.29(3)	1.03(6)	0.98(2)	0.94(4)	0.93(1)
			100.00	1.35(3)	1.09(6)	1.03(2)	0.99(4)	0.98(1)
122	Fondazione	54-55	0.00	1.35(3)	1.09(6)	1.03(2)	0.99(4)	0.98(1)
			50.00	1.40(3)	1.14(6)	1.07(2)	1.03(4)	1.02(1)
			100.00	1.45(3)	1.18(6)	1.10(2)	1.06(4)	1.06(1)
123	Fondazione	54-55	0.00	1.45(3)	1.18(6)	1.10(2)	1.06(4)	1.06(1)
			50.00	1.49(3)	1.22(6)	1.13(2)	1.09(4)	1.09(1)
			100.00	1.53(3)	1.26(6)	1.16(2)	1.12(4)	1.12(1)
124	Fondazione	104-54	0.00	0.88(3)	0.72(8)	0.67(2)	0.64(4)	0.64(1)
			33.50	0.94(3)	0.76(8)	0.71(2)	0.69(4)	0.68(1)
			67.00	1.01(3)	0.82(8)	0.77(2)	0.74(4)	0.73(1)
125	Fondazione	55-56	0.00	1.53(2)	1.26(7)	1.16(1)	1.12(3)	1.12(1)
			41.00	1.58(2)	1.30(7)	1.20(1)	1.16(3)	1.16(1)
			82.00	1.63(2)	1.34(7)	1.24(1)	1.20(3)	1.19(1)
126	Fondazione	55-56	0.00	1.63(2)	1.34(7)	1.24(1)	1.20(3)	1.19(1)
			41.00	1.68(2)	1.38(7)	1.28(1)	1.23(3)	1.23(1)
			82.00	1.73(2)	1.42(7)	1.32(1)	1.27(3)	1.26(1)
127	Fondazione	55-56	0.00	1.73(2)	1.42(7)	1.32(1)	1.27(3)	1.26(1)
			41.00	1.78(2)	1.46(7)	1.35(1)	1.31(3)	1.29(1)
			82.00	1.83(2)	1.50(7)	1.39(1)	1.34(3)	1.32(1)
128	Fondazione	55-56	0.00	1.83(2)	1.50(7)	1.39(1)	1.34(3)	1.32(1)
			41.00	1.87(2)	1.54(7)	1.42(1)	1.37(3)	1.35(1)
			82.00	1.91(2)	1.57(7)	1.45(1)	1.40(3)	1.38(1)
129	Fondazione	55-56	0.00	1.91(2)	1.57(7)	1.45(1)	1.40(3)	1.38(1)
			41.00	1.95(2)	1.61(7)	1.48(1)	1.43(3)	1.41(1)
			82.00	2.00(2)	1.64(7)	1.51(1)	1.46(3)	1.43(1)
130	Fondazione	191-55	0.00	0.53(3)	0.39(6)	0.39(2)	0.36(4)	0.35(1)
			143.50	0.97(3)	0.76(6)	0.74(2)	0.70(4)	0.70(1)
			287.00	1.53(3)	1.26(6)	1.16(2)	1.12(4)	1.12(1)
131	Fondazione	56-58	0.00	2.00(2)	1.64(7)	1.51(1)	1.46(3)	1.43(1)
			44.00	2.04(2)	1.67(7)	1.55(1)	1.49(3)	1.46(1)
			88.00	2.08(2)	1.71(7)	1.58(1)	1.52(3)	1.48(1)
132	Fondazione	56-58	0.00	2.08(2)	1.71(14)	1.58(1)	1.52(3)	1.48(1)
			44.00	2.12(2)	1.74(14)	1.61(1)	1.55(3)	1.51(1)
			88.00	2.17(2)	1.78(14)	1.64(1)	1.58(3)	1.53(1)
133	Fondazione	56-58	0.00	2.17(4)	1.78(14)	1.64(3)	1.58(3)	1.53(1)
			44.00	2.21(4)	1.82(14)	1.67(3)	1.61(3)	1.56(1)
			88.00	2.26(4)	1.86(14)	1.71(3)	1.64(3)	1.58(1)
134	Fondazione	56-58	0.00	2.26(4)	1.86(14)	1.71(3)	1.64(3)	1.58(1)
			44.00	2.31(4)	1.90(14)	1.75(3)	1.68(3)	1.60(1)
			88.00	2.37(4)	1.94(14)	1.79(3)	1.71(3)	1.63(1)
135	Fondazione	56-58	0.00	2.37(4)	1.94(14)	1.79(3)	1.71(3)	1.63(1)
			44.00	2.44(4)	1.98(14)	1.84(3)	1.75(3)	1.66(1)
			88.00	2.52(4)	2.03(14)	1.90(3)	1.79(3)	1.69(1)
136	Fondazione	61-57	0.00	2.72(4)	2.19(19)	2.06(1)	1.99(3)	1.92(1)
			46.00	2.76(4)	2.24(19)	2.09(1)	2.01(3)	1.94(1)
			92.00	2.80(4)	2.29(19)	2.12(1)	2.04(3)	1.96(1)

137	Fondazione	61-57	0.00	2.80(4)	2.29(19)	2.12(3)	2.04(3)	1.96(1)
			46.00	2.85(4)	2.34(19)	2.15(3)	2.06(3)	1.98(1)
			92.00	2.90(4)	2.39(19)	2.19(3)	2.10(3) *	2.00(1) *
138	Fondazione	58-63	0.00	2.52(4)	2.03(7)	1.90(3)	1.79(3)	1.69(1)
			46.00	2.50(4)	2.00(7)	1.88(3)	1.79(3)	1.69(1)
			92.00	2.48(4)	1.98(7)	1.87(3)	1.78(3)	1.69(1)
139	Fondazione	58-63	0.00	2.48(4)	1.98(7)	1.87(3)	1.78(3)	1.69(1)
			46.00	2.47(4)	1.97(7)	1.87(3)	1.78(3)	1.70(1)
			92.00	2.47(4)	1.97(7)	1.86(3)	1.78(3)	1.71(1)
140	Fondazione	59-62	0.00	2.44(2)	1.93(6)	1.85(1)	1.78(3)	1.72(1)
			48.25	2.46(2)	1.94(6)	1.86(1)	1.80(3)	1.74(1)
			96.50	2.49(2)	1.95(6)	1.89(1)	1.82(3)	1.76(1)
141	Fondazione	59-62	0.00	2.49(2)	1.95(8)	1.89(1)	1.82(3)	1.76(1)
			48.25	2.52(2)	1.97(8)	1.91(1)	1.84(3)	1.78(1)
			96.50	2.54(2)	1.99(8)	1.92(1)	1.86(3)	1.80(1)
142	Fondazione	63-59	0.00	2.47(4)	1.97(7)	1.86(3)	1.78(3)	1.71(1)
			48.75	2.46(4)	1.96(7)	1.86(3)	1.78(3)	1.71(1)
			97.50	2.45(4)	1.95(7)	1.85(3)	1.78(3)	1.72(1)
143	Fondazione	63-59	0.00	2.45(4)	1.95(7)	1.85(1)	1.78(3)	1.72(1)
			45.25	2.44(4)	1.94(7)	1.85(1)	1.78(3)	1.71(1)
			90.50	2.44(4)	1.93(7)	1.85(1)	1.78(3)	1.72(1)
144	Fondazione	202-59	0.00	0.75(4)	0.56(7)	0.56(1)	0.51(3)	0.50(1)
			177.50	1.40(4)	1.10(7)	1.06(1)	1.02(3)	1.02(1)
			355.00	2.44(4)	1.93(7)	1.85(1)	1.78(3)	1.72(1)
145	Fondazione	60-61	0.00	2.58(2)	2.04(8)	1.95(1)	1.88(3)	1.82(1)
			44.75	2.61(2)	2.06(8)	1.97(1)	1.90(3)	1.84(1)
			89.50	2.64(2)	2.10(8)	2.00(1)	1.93(3)	1.87(1)
146	Fondazione	60-61	0.00	2.64(2)	2.10(19)	2.00(1)	1.93(3)	1.87(1)
			49.25	2.68(2)	2.14(19)	2.03(1)	1.96(3)	1.89(1)
			98.50	2.72(2)	2.19(19)	2.06(1)	1.99(3)	1.92(1)
147	Fondazione	62-60	0.00	2.54(2)	1.99(8)	1.92(1)	1.86(3)	1.80(1)
			48.25	2.55(2)	2.00(8)	1.93(1)	1.86(3)	1.80(1)
			96.50	2.56(2)	2.01(8)	1.94(1)	1.87(3)	1.81(1)
148	Fondazione	62-60	0.00	2.56(2)	2.01(8)	1.94(1)	1.87(3)	1.81(1)
			48.25	2.56(2)	2.02(8)	1.94(1)	1.87(3)	1.81(1)
			96.50	2.58(2)	2.04(8)	1.95(1)	1.88(3)	1.82(1)
149	Fondazione	219-60	0.00	0.77(2)	0.58(8)	0.58(1)	0.53(3)	0.52(1)
			177.50	1.47(2)	1.15(8)	1.11(1)	1.06(3)	1.06(1)
			355.00	2.58(2)	2.04(8)	1.95(1)	1.88(3)	1.82(1)
150	Fondazione	128-68	0.00	0.73(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
			2.25	0.74(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
			4.50	0.75(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
151	Fondazione	212-76	0.00	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
			42.50	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
152	Fondazione	76-215	0.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			42.50	0.77(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.54(4)	0.53(1)
			85.00	0.76(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(4)	0.52(1)
153	Fondazione	217-78	0.00	0.61(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.41(4)	0.41(1)
			42.50	0.68(3)	0.50(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.45(1)
			85.00	0.74(3)	0.55(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
154	Fondazione	78-220	0.00	0.74(3)	0.55(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
			42.50	0.81(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.56(4)	0.55(1)
			85.00	0.88(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.61(4)	0.60(1)
155	Fondazione	81-82	0.00	0.83(3)	0.68(13)	0.63(2)	0.61(4)	0.60(1)
			35.50	0.80(3)	0.65(13)	0.61(2)	0.58(4)	0.58(1)
			71.00	0.78(3)	0.62(13)	0.60(2)	0.57(4)	0.56(1)
156	Fondazione	81-82	0.00	0.78(3)	0.62(20)	0.60(2)	0.57(4)	0.56(1)
			35.50	0.76(3)	0.60(20)	0.58(2)	0.55(4)	0.54(1)
			71.00	0.72(3)	0.56(20)	0.55(2)	0.53(4)	0.51(1)
157	Fondazione	81-82	0.00	0.72(3)	0.56(20)	0.55(2)	0.53(4)	0.51(1)
			35.50	0.68(3)	0.53(20)	0.51(2)	0.49(4)	0.48(1)
			71.00	0.65(3)	0.50(20)	0.49(2)	0.47(4)	0.46(1)
158	Fondazione	106-81	0.00	0.75(3)	0.62(13)	0.57(2)	0.55(4)	0.55(1)
			17.50	0.78(3)	0.65(13)	0.60(2)	0.57(4)	0.57(1)
			35.00	0.83(3)	0.68(13)	0.63(2)	0.61(4)	0.60(1)
159	Fondazione	107-82	0.00	0.57(3)	0.43(20)	0.43(2)	0.42(4)	0.40(1)
			17.50	0.61(3)	0.46(20)	0.46(2)	0.44(4)	0.43(1)
			35.00	0.65(3)	0.50(20)	0.49(2)	0.47(4)	0.46(1)
160	Fondazione	83-88	0.00	0.66(3)	0.51(3)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
			17.50	0.62(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.45(4)	0.44(1)
			35.00	0.59(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.43(4)	0.41(1)
161	Fondazione	83-88	0.00	0.59(5)	0.44(15)	0.44(4)	0.43(4)	0.41(1)

			40.75	0.56(5)	0.43(15)	0.43(4)	0.41(4)	0.39(1)
			81.50	0.60(5)	0.48(15)	0.45(4)	0.43(4)	0.42(1)
162	Fondazione	83-88	0.00	0.60(15)	0.48(15)	0.45(4)	0.43(4)	0.42(1)
			40.75	0.67(15)	0.57(15)	0.51(4)	0.49(4)	0.47(1)
			81.50	0.82(15)	0.68(15)	0.58(4)	0.56(4)	0.54(1)
163	Fondazione	83-104	0.00	0.66(3)	0.51(19)	0.50(2)	0.48(4)	0.46(1)
			38.83	0.69(3)	0.54(19)	0.52(2)	0.50(4)	0.49(1)
			77.67	0.75(3)	0.58(19)	0.57(2)	0.55(4)	0.53(1)
164	Fondazione	83-104	0.00	0.75(3)	0.58(8)	0.57(2)	0.55(4)	0.53(1)
			38.83	0.80(3)	0.63(8)	0.61(2)	0.58(4)	0.57(1)
			77.67	0.83(3)	0.66(8)	0.63(2)	0.60(4)	0.59(1)
165	Fondazione	83-104	0.00	0.83(3)	0.66(8)	0.63(2)	0.60(4)	0.59(1)
			38.83	0.85(3)	0.68(8)	0.64(2)	0.62(4)	0.61(1)
			77.67	0.88(3)	0.72(8)	0.67(2)	0.64(4)	0.64(1)
166	Fondazione	84-89	0.00	0.85(16)	0.73(16)	0.62(2)	0.61(4)	0.61(1)
			32.25	0.96(16)	0.81(16)	0.67(2)	0.66(4)	0.66(1)
			64.50	1.07(16)	0.90(16)	0.73(2)	0.72(4)	0.72(1)
167	Fondazione	84-89	0.00	1.07(16)	0.90(16)	0.73(2)	0.72(4)	0.72(1)
			32.25	1.19(16)	0.99(16)	0.80(2)	0.79(4)	0.78(1)
			64.50	1.30(16)	1.08(16)	0.86(2)	0.85(4)	0.85(1)
168	Fondazione	106-84	0.00	0.75(11)	0.62(11)	0.57(1)	0.55(3)	0.55(1)
			40.75	0.70(11)	0.59(11)	0.53(1)	0.51(3)	0.51(1)
			81.50	0.70(11)	0.61(11)	0.53(1)	0.52(3)	0.51(1)
169	Fondazione	106-84	0.00	0.70(16)	0.61(16)	0.53(1)	0.52(3)	0.51(1)
			40.75	0.76(16)	0.66(16)	0.56(1)	0.55(3)	0.55(1)
			81.50	0.85(16)	0.73(16)	0.62(1)	0.61(3)	0.61(1)
170	Fondazione	85-90	0.00	0.80(16)	0.66(16)	0.56(4)	0.54(4)	0.52(1)
			32.25	0.93(16)	0.76(16)	0.62(4)	0.60(4)	0.58(1)
			64.50	1.05(16)	0.86(16)	0.69(4)	0.67(4)	0.65(1)
171	Fondazione	85-90	0.00	1.05(16)	0.86(16)	0.69(4)	0.67(4)	0.65(1)
			32.25	1.18(16)	0.96(16)	0.75(4)	0.73(4)	0.71(1)
			64.50	1.31(16)	1.06(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
172	Fondazione	85-107	0.00	0.80(5)	0.66(16)	0.56(4)	0.54(4)	0.52(1)
			40.75	0.65(5)	0.55(16)	0.49(4)	0.47(4)	0.45(1)
			81.50	0.57(5)	0.47(16)	0.43(4)	0.42(4)	0.40(1)
173	Fondazione	85-107	0.00	0.57(3)	0.47(3)	0.43(2)	0.42(4)	0.40(1)
			40.75	0.54(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.40(4)	0.38(1)
			81.50	0.57(3)	0.43(3)	0.43(2)	0.42(4)	0.40(1)
174	Fondazione	87-92	0.00	0.93(15)	0.82(15)	0.71(2)	0.69(4)	0.69(1)
			32.25	1.04(15)	0.90(15)	0.76(2)	0.74(4)	0.74(1)
			64.50	1.15(15)	0.98(15)	0.81(2)	0.80(4)	0.80(1)
175	Fondazione	87-92	0.00	1.15(15)	0.98(15)	0.81(2)	0.80(4)	0.80(1)
			32.25	1.25(15)	1.06(15)	0.87(2)	0.85(4)	0.85(1)
			64.50	1.36(15)	1.14(15)	0.92(2)	0.91(4)	0.91(1)
176	Fondazione	87-109	0.00	0.93(2)	0.82(6)	0.71(1)	0.69(3)	0.69(1)
			40.75	0.86(2)	0.75(6)	0.65(1)	0.64(3)	0.64(1)
			81.50	0.81(2)	0.69(6)	0.62(1)	0.60(3)	0.60(1)
177	Fondazione	87-109	0.00	0.81(3)	0.69(8)	0.62(2)	0.60(4)	0.60(1)
			40.75	0.80(3)	0.67(8)	0.61(2)	0.59(4)	0.59(1)
			81.50	0.82(3)	0.68(8)	0.62(2)	0.60(4)	0.60(1)
178	Fondazione	88-93	0.00	0.82(15)	0.68(15)	0.58(4)	0.56(4)	0.54(1)
			32.25	0.94(15)	0.78(15)	0.64(4)	0.62(4)	0.60(1)
			64.50	1.07(15)	0.87(15)	0.71(4)	0.69(4)	0.66(1)
179	Fondazione	88-93	0.00	1.07(15)	0.87(15)	0.71(4)	0.69(4)	0.66(1)
			32.25	1.20(15)	0.97(15)	0.77(4)	0.75(4)	0.73(1)
			64.50	1.33(15)	1.07(15)	0.83(4)	0.81(4)	0.79(1)
180	Fondazione	89-90	0.00	1.30(16)	1.08(16)	0.86(2)	0.85(4)	0.85(1)
			35.50	1.30(16)	1.07(16)	0.85(2)	0.84(4)	0.83(1)
			71.00	1.30(16)	1.07(16)	0.84(2)	0.83(4)	0.82(1)
181	Fondazione	89-90	0.00	1.30(16)	1.07(16)	0.84(4)	0.83(4)	0.82(1)
			35.50	1.30(16)	1.06(16)	0.83(4)	0.82(4)	0.81(1)
			71.00	1.31(16)	1.06(16)	0.83(4)	0.81(4)	0.80(1)
182	Fondazione	89-90	0.00	1.31(16)	1.06(16)	0.83(4)	0.81(4)	0.80(1)
			35.50	1.31(16)	1.06(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.79(1)
			71.00	1.31(16)	1.06(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
183	Fondazione	89-96	0.00	1.30(16)	1.08(16)	0.86(2)	0.85(4)	0.85(1)
			33.75	1.42(16)	1.17(16)	0.93(2)	0.91(4)	0.91(1)
			67.50	1.54(16)	1.27(16)	0.99(2)	0.98(4)	0.98(1)
184	Fondazione	89-96	0.00	1.54(16)	1.27(16)	0.99(2)	0.98(4)	0.98(1)
			33.75	1.65(16)	1.36(16)	1.06(2)	1.05(4)	1.04(1)
			67.50	1.76(16)	1.45(16)	1.13(2)	1.11(4)	1.11(1)
185	Fondazione	90-91	0.00	1.31(16)	1.06(16)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			33.75	1.32(16)	1.05(16)	0.81(4)	0.80(4)	0.78(1)

			67.50	1.32(16)	1.05(16)	0.81(4)	0.79(4)	0.77(1)
186	Fondazione	90-91	0.00	1.32(17)	1.05(17)	0.81(4)	0.79(4)	0.77(1)
			33.75	1.31(17)	1.05(17)	0.82(4)	0.79(4)	0.77(1)
			67.50	1.31(17)	1.05(17)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
187	Fondazione	91-93	0.00	1.31(15)	1.05(15)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			28.75	1.32(15)	1.06(15)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			57.50	1.32(15)	1.06(15)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
188	Fondazione	91-93	0.00	1.32(15)	1.06(15)	0.82(4)	0.80(4)	0.78(1)
			28.75	1.33(15)	1.07(15)	0.83(4)	0.81(4)	0.79(1)
			57.50	1.33(15)	1.07(15)	0.83(4)	0.81(4)	0.79(1)
189	Fondazione	93-92	0.00	1.33(15)	1.07(15)	0.83(2)	0.81(4)	0.79(1)
			38.83	1.33(15)	1.08(15)	0.84(2)	0.82(4)	0.81(1)
			77.67	1.34(15)	1.09(15)	0.86(2)	0.84(4)	0.82(1)
190	Fondazione	93-92	0.00	1.34(15)	1.09(15)	0.86(2)	0.84(4)	0.82(1)
			38.83	1.34(15)	1.10(15)	0.87(2)	0.86(4)	0.84(1)
			77.67	1.34(15)	1.11(15)	0.89(2)	0.87(4)	0.86(1)
191	Fondazione	93-92	0.00	1.34(15)	1.11(15)	0.89(2)	0.87(4)	0.86(1)
			38.83	1.35(15)	1.12(15)	0.91(2)	0.89(4)	0.89(1)
			77.67	1.36(15)	1.14(15)	0.92(2)	0.91(4)	0.91(1)
192	Fondazione	92-99	0.00	1.36(15)	1.14(15)	0.92(2)	0.91(4)	0.91(1)
			33.75	1.47(15)	1.23(15)	0.98(2)	0.97(4)	0.97(1)
			67.50	1.58(15)	1.31(15)	1.04(2)	1.02(4)	1.02(1)
193	Fondazione	92-99	0.00	1.58(15)	1.31(15)	1.04(1)	1.02(3)	1.02(1)
			33.75	1.69(15)	1.39(15)	1.10(1)	1.08(3)	1.08(1)
			67.50	1.79(15)	1.47(15)	1.16(1)	1.14(3)	1.14(1)
194	Fondazione	99-94	0.00	1.79(15)	1.47(15)	1.16(1)	1.14(3)	1.14(1)
			49.13	1.94(15)	1.59(15)	1.24(1)	1.22(3)	1.22(1)
			98.25	2.09(15)	1.71(15)	1.32(1)	1.30(3)	1.30(1)
195	Fondazione	99-94	0.00	2.09(15)	1.71(15)	1.32(1)	1.30(3)	1.30(1)
			49.13	2.24(15)	1.82(15)	1.40(1)	1.38(3)	1.37(1)
			98.25	2.39(15)	1.94(15)	1.48(1)	1.46(3)	1.45(1)
196	Fondazione	99-94	0.00	2.39(15)	1.94(15)	1.48(1)	1.46(3)	1.45(1)
			49.13	2.55(15)	2.05(15)	1.57(1)	1.54(3)	1.53(1)
			98.25	2.71(15)	2.18(15)	1.65(1)	1.63(3)	1.61(1)
197	Fondazione	99-94	0.00	2.71(15)	2.18(15)	1.65(3)	1.63(3)	1.61(1)
			49.13	2.87(15)	2.30(15)	1.74(3)	1.71(3)	1.69(1)
			98.25	3.05(15)	2.43(15)	1.84(3)	1.81(3)	1.77(1)
198	Fondazione	103-94	0.00	2.95(15)	2.39(15)	1.82(1)	1.79(3)	1.78(1)
			38.83	2.96(15)	2.39(15)	1.81(1)	1.79(3)	1.77(1)
			77.67	2.97(15)	2.39(15)	1.81(1)	1.79(3)	1.77(1)
199	Fondazione	103-94	0.00	2.97(15)	2.39(15)	1.81(3)	1.79(3)	1.77(1)
			38.83	2.99(15)	2.40(15)	1.81(3)	1.79(3)	1.77(1)
			77.67	3.01(15)	2.41(15)	1.82(3)	1.79(3)	1.77(1)
200	Fondazione	103-94	0.00	3.01(15)	2.41(15)	1.82(3)	1.79(3)	1.77(1)
			38.83	3.03(15)	2.42(15)	1.83(3)	1.80(3)	1.77(1)
			77.67	3.05(15)	2.43(15)	1.84(3)	1.81(3)	1.77(1)
201	Fondazione	96-95	0.00	1.76(16)	1.45(16)	1.13(1)	1.11(3)	1.11(1)
			49.13	1.93(16)	1.58(16)	1.22(1)	1.20(3)	1.20(1)
			98.25	2.09(16)	1.71(16)	1.31(1)	1.30(3)	1.30(1)
202	Fondazione	96-95	0.00	2.09(16)	1.71(16)	1.31(1)	1.30(3)	1.30(1)
			49.13	2.25(16)	1.83(16)	1.40(1)	1.39(3)	1.39(1)
			98.25	2.42(16)	1.96(16)	1.50(1)	1.48(3)	1.48(1)
203	Fondazione	96-95	0.00	2.42(16)	1.96(16)	1.50(1)	1.48(3)	1.48(1)
			49.13	2.59(16)	2.09(16)	1.59(1)	1.57(3)	1.57(1)
			98.25	2.76(16)	2.23(16)	1.69(1)	1.67(3)	1.66(1)
204	Fondazione	96-95	0.00	2.76(16)	2.23(16)	1.69(3)	1.67(3)	1.66(1)
			49.13	2.94(16)	2.36(16)	1.79(3)	1.77(3)	1.75(1)
			98.25	3.13(16) *	2.51(16) *	1.90(3)	1.87(3)	1.84(1)
205	Fondazione	95-102	0.00	3.13(16) *	2.51(16) *	1.90(1)	1.87(3)	1.84(1)
			35.50	3.10(16)	2.49(16)	1.88(1)	1.86(3)	1.84(1)
			71.00	3.07(16)	2.47(16)	1.87(1)	1.85(3)	1.83(1)
206	Fondazione	95-102	0.00	3.07(16)	2.47(16)	1.87(1)	1.85(3)	1.83(1)
			35.50	3.05(16)	2.46(16)	1.86(1)	1.84(3)	1.82(1)
			71.00	3.03(16)	2.44(16)	1.85(1)	1.83(3)	1.82(1)
207	Fondazione	95-102	0.00	3.03(16)	2.44(16)	1.85(1)	1.83(3)	1.82(1)
			35.50	3.01(16)	2.43(16)	1.85(1)	1.82(3)	1.81(1)
			71.00	2.99(16)	2.42(16)	1.84(1)	1.82(3)	1.81(1)
208	Fondazione	102-101	0.00	2.99(16)	2.42(16)	1.84(1)	1.82(3)	1.81(1)
			33.75	2.98(16)	2.41(16)	1.84(1)	1.81(3)	1.80(1)
			67.50	2.96(16)	2.40(16)	1.83(1)	1.81(3)	1.80(1)
209	Fondazione	102-101	0.00	2.96(17)	2.40(17)	1.83(1)	1.81(3)	1.80(1)
			33.75	2.95(17)	2.39(17)	1.83(1)	1.81(3)	1.80(1)
			67.50	2.94(17)	2.39(17)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)

210	Fondazione	101-103	0.00	2.94(15)	2.39(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
			28.75	2.94(15)	2.38(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
			57.50	2.95(15)	2.38(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
211	Fondazione	101-103	0.00	2.95(15)	2.38(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.79(1)
			28.75	2.95(15)	2.38(15)	1.82(1)	1.80(3)	1.78(1)
			57.50	2.95(15)	2.39(15)	1.82(1)	1.79(3)	1.78(1)
212	Fondazione	104-109	0.00	0.88(3)	0.72(8)	0.67(2)	0.64(4)	0.64(1)
			17.50	0.85(3)	0.70(8)	0.65(2)	0.62(4)	0.62(1)
			35.00	0.82(3)	0.68(8)	0.62(2)	0.60(4)	0.60(1)
213	Fondazione	111-115	0.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.59(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.39(1)
			85.00	0.67(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.46(4)	0.45(1)
214	Fondazione	119-111	0.00	0.38(3)	0.27(3)	0.27(2)	0.23(4)	0.23(1)
			42.50	0.44(3)	0.32(3)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
215	Fondazione	112-130	0.00	0.26(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
			42.50	0.25(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.14(3)	0.14(1)
			85.00	0.23(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.13(3)	0.13(1)
216	Fondazione	133-112	0.00	0.27(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.16(3)	0.16(1)
			42.50	0.27(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.16(3)	0.15(1)
			85.00	0.26(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.15(1)
217	Fondazione	116-113	0.00	0.87(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.61(4)	0.59(1)
			42.50	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.55(4)	0.54(1)
			85.00	0.73(3)	0.54(3)	0.55(2)	0.50(4)	0.49(1)
218	Fondazione	113-117	0.00	0.73(3)	0.54(3)	0.55(2)	0.50(4)	0.49(1)
			42.50	0.66(3)	0.49(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.44(1)
			85.00	0.60(3)	0.44(3)	0.45(2)	0.40(4)	0.40(1)
219	Fondazione	115-114	0.00	0.67(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.46(4)	0.45(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.49(4)	0.49(1)
			85.00	0.78(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
220	Fondazione	114-116	0.00	0.78(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			42.50	0.83(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.57(4)	0.56(1)
			85.00	0.87(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.61(4)	0.59(1)
221	Fondazione	117-118	0.00	0.60(3)	0.44(3)	0.45(2)	0.40(4)	0.40(1)
			42.50	0.54(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.36(1)
			85.00	0.48(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
222	Fondazione	118-119	0.00	0.48(2)	0.36(2)	0.36(1)	0.32(3)	0.32(1)
			42.50	0.43(2)	0.31(2)	0.32(1)	0.27(3)	0.27(1)
			85.00	0.38(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
223	Fondazione	118-129	0.00	0.48(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			120.00	0.42(3)	0.31(3)	0.31(2)	0.28(4)	0.28(1)
			240.00	0.44(3)	0.33(3)	0.33(2)	0.29(4)	0.29(1)
224	Fondazione	120-124	0.00	0.63(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.43(4)	0.42(1)
			42.50	0.71(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.48(4)	0.48(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.54(4)	0.53(1)
225	Fondazione	125-120	0.00	0.48(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.31(1)
			42.50	0.55(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.37(4)	0.37(1)
			85.00	0.63(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.43(4)	0.42(1)
226	Fondazione	126-121	0.00	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.47(1)
			42.50	0.61(3)	0.46(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.41(1)
			85.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
227	Fondazione	121-127	0.00	0.53(2)	0.39(2)	0.39(1)	0.35(3)	0.35(1)
			42.50	0.45(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.29(3)	0.29(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
228	Fondazione	124-122	0.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.54(4)	0.53(1)
			42.50	0.77(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(4)	0.52(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
229	Fondazione	122-126	0.00	0.75(3)	0.56(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.49(4)	0.48(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.47(1)
230	Fondazione	123-125	0.00	0.43(3)	0.32(3)	0.32(2)	0.28(4)	0.27(1)
			42.50	0.45(3)	0.34(3)	0.34(2)	0.30(4)	0.30(1)
			85.00	0.48(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.31(1)
231	Fondazione	127-123	0.00	0.38(2)	0.28(2)	0.27(2)	0.23(4)	0.23(1)
			42.50	0.40(2)	0.30(2)	0.29(2)	0.25(4)	0.25(1)
			85.00	0.43(2)	0.32(2)	0.32(2)	0.28(4)	0.27(1)
232	Fondazione	131-128	0.00	0.70(3)	0.52(3)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.50(4)	0.49(1)
			85.00	0.73(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
233	Fondazione	128-132	0.00	0.73(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
			42.50	0.74(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.51(1)
			85.00	0.74(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
234	Fondazione	130-129	0.00	0.23(3)	0.17(3)	0.17(2)	0.13(4)	0.13(1)

			42.50	0.33(3)	0.25(3)	0.24(2)	0.21(4)	0.21(1)
			85.00	0.44(3)	0.33(3)	0.33(2)	0.29(4)	0.29(1)
235	Fondazione	129-131	0.00	0.44(3)	0.33(3)	0.33(2)	0.29(4)	0.29(1)
			42.50	0.57(3)	0.42(3)	0.43(2)	0.39(4)	0.38(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(3)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
236	Fondazione	132-134	0.00	0.74(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(4)	0.51(1)
			42.50	0.61(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.42(4)	0.41(1)
			85.00	0.48(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
237	Fondazione	134-133	0.00	0.48(2)	0.36(2)	0.36(1)	0.32(3)	0.32(1)
			42.50	0.37(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.24(1)
			85.00	0.27(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.16(3)	0.16(1)
238	Fondazione	134-157	0.00	0.48(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			115.00	0.49(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			230.00	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
239	Fondazione	135-139	0.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
			42.50	0.30(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.18(1)
			85.00	0.22(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.12(3)	0.12(1)
240	Fondazione	142-135	0.00	0.54(2)	0.41(2)	0.41(1)	0.37(3)	0.37(1)
			42.50	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
241	Fondazione	136-137	0.00	0.41(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.27(3)	0.26(1)
			42.50	0.49(2)	0.36(2)	0.36(1)	0.33(3)	0.32(1)
			85.00	0.57(2)	0.43(2)	0.43(1)	0.39(3)	0.38(1)
242	Fondazione	140-136	0.00	0.26(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.14(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.41(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.27(3)	0.26(1)
243	Fondazione	137-138	0.00	0.57(2)	0.43(2)	0.43(1)	0.39(3)	0.38(1)
			42.50	0.56(2)	0.42(2)	0.42(1)	0.38(3)	0.38(1)
			85.00	0.56(2)	0.42(2)	0.42(1)	0.38(3)	0.38(1)
244	Fondazione	138-142	0.00	0.56(3)	0.42(3)	0.42(2)	0.38(4)	0.38(1)
			42.50	0.55(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.38(4)	0.37(1)
			85.00	0.54(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.37(4)	0.37(1)
245	Fondazione	139-141	0.00	0.22(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.12(3)	0.12(1)
			42.50	0.23(2)	0.16(2)	0.17(1)	0.13(3)	0.13(1)
			85.00	0.24(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
246	Fondazione	141-140	0.00	0.24(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
			42.50	0.25(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.15(3)	0.14(1)
			85.00	0.26(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.15(3)	0.14(1)
247	Fondazione	143-146	0.00	0.39(2)	0.29(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.25(1)
			42.50	0.35(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.21(1)
			85.00	0.31(2)	0.22(2)	0.23(1)	0.18(3)	0.18(1)
248	Fondazione	149-143	0.00	0.47(2)	0.35(2)	0.35(1)	0.31(3)	0.31(1)
			42.50	0.43(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.39(2)	0.29(2)	0.29(1)	0.25(3)	0.25(1)
249	Fondazione	147-144	0.00	0.29(2)	0.21(2)	0.21(1)	0.18(3)	0.17(1)
			42.50	0.33(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.37(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.24(3)	0.24(1)
250	Fondazione	144-150	0.00	0.37(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.24(3)	0.24(1)
			42.50	0.41(2)	0.30(2)	0.31(1)	0.27(3)	0.27(1)
			85.00	0.45(2)	0.33(2)	0.34(1)	0.30(3)	0.30(1)
251	Fondazione	146-145	0.00	0.31(2)	0.22(2)	0.23(1)	0.18(3)	0.18(1)
			42.50	0.30(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.18(1)
			85.00	0.30(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
252	Fondazione	145-147	0.00	0.30(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
			42.50	0.29(2)	0.21(2)	0.21(1)	0.18(3)	0.17(1)
			85.00	0.29(2)	0.21(2)	0.21(1)	0.18(3)	0.17(1)
253	Fondazione	145-167	0.00	0.30(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.18(3)	0.17(1)
			108.00	0.24(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
			216.00	0.33(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.20(1)
254	Fondazione	148-149	0.00	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			42.50	0.47(2)	0.35(2)	0.35(1)	0.31(3)	0.31(1)
			85.00	0.47(2)	0.35(2)	0.35(1)	0.31(3)	0.31(1)
255	Fondazione	150-148	0.00	0.45(2)	0.33(2)	0.34(1)	0.30(3)	0.30(1)
			42.50	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.30(1)
			85.00	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
256	Fondazione	151-153	0.00	0.35(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			42.50	0.35(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
257	Fondazione	154-151	0.00	0.35(2)	0.25(2)	0.26(1)	0.21(3)	0.21(1)
			42.50	0.35(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			85.00	0.35(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
258	Fondazione	155-152	0.00	0.68(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
			42.50	0.68(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)

			85.00	0.68(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
259	Fondazione	152-156	0.00	0.68(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
			42.50	0.69(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
			85.00	0.69(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
260	Fondazione	153-157	0.00	0.34(3)	0.25(3)	0.25(2)	0.21(4)	0.20(1)
			42.50	0.42(3)	0.31(3)	0.31(2)	0.27(4)	0.27(1)
			85.00	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
261	Fondazione	158-154	0.00	0.51(2)	0.37(2)	0.38(1)	0.33(3)	0.33(1)
			42.50	0.43(2)	0.31(2)	0.31(1)	0.27(3)	0.27(1)
			85.00	0.35(2)	0.25(2)	0.26(1)	0.21(3)	0.21(1)
262	Fondazione	157-155	0.00	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			42.50	0.59(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.39(1)
			85.00	0.68(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
263	Fondazione	156-158	0.00	0.69(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(4)	0.46(1)
			42.50	0.60(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.40(1)
			85.00	0.51(3)	0.37(3)	0.38(2)	0.33(4)	0.33(1)
264	Fondazione	158-168	0.00	0.51(3)	0.37(3)	0.38(2)	0.33(4)	0.33(1)
			122.50	0.52(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.35(4)	0.35(1)
			245.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.36(1)
265	Fondazione	161-159	0.00	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
266	Fondazione	159-162	0.00	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			85.00	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
267	Fondazione	160-164	0.00	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			85.00	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
268	Fondazione	166-160	0.00	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
269	Fondazione	163-161	0.00	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			85.00	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
270	Fondazione	162-165	0.00	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
271	Fondazione	164-163	0.00	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.26(4)	0.20(4)	0.20(3)	0.20(3)	0.20(1)
272	Fondazione	165-166	0.00	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			42.50	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
			85.00	0.26(5)	0.20(5)	0.20(4)	0.20(4)	0.20(1)
273	Fondazione	167-170	0.00	0.33(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.20(1)
			42.50	0.33(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.32(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.19(1)
274	Fondazione	173-167	0.00	0.32(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.20(3)	0.19(1)
			42.50	0.33(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.33(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.20(3)	0.20(1)
275	Fondazione	168-169	0.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.36(1)
			42.50	0.66(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.45(4)	0.44(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
276	Fondazione	170-168	0.00	0.32(3)	0.24(3)	0.24(2)	0.20(4)	0.19(1)
			42.50	0.42(3)	0.31(3)	0.31(2)	0.27(4)	0.27(1)
			85.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.36(1)
277	Fondazione	169-174	0.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			42.50	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.54(1)
			85.00	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.54(1)
278	Fondazione	172-171	0.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			42.50	0.66(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.45(4)	0.44(1)
			85.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.35(1)
279	Fondazione	171-173	0.00	0.53(2)	0.39(2)	0.39(1)	0.36(3)	0.35(1)
			42.50	0.42(2)	0.31(2)	0.31(1)	0.27(3)	0.27(1)
			85.00	0.32(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.20(3)	0.19(1)
280	Fondazione	171-188	0.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.36(4)	0.35(1)
			122.50	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.35(4)	0.34(1)
			245.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
281	Fondazione	174-172	0.00	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.54(1)
			42.50	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.54(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
282	Fondazione	175-176	0.00	0.33(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
			42.50	0.33(2)	0.24(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)

283	Fondazione	179-175	0.00	0.31(2)	0.22(2)	0.23(1)	0.20(3)	0.19(1)
			42.50	0.32(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.20(3)	0.20(1)
			85.00	0.33(2)	0.24(2)	0.24(1)	0.21(3)	0.20(1)
284	Fondazione	176-177	0.00	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			42.50	0.39(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
			85.00	0.43(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
285	Fondazione	177-178	0.00	0.43(3)	0.32(3)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			42.50	0.47(3)	0.35(3)	0.35(1)	0.31(3)	0.31(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(1)	0.34(3)	0.34(1)
286	Fondazione	177-197	0.00	0.43(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			115.00	0.41(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.27(3)	0.26(1)
			230.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
287	Fondazione	178-182	0.00	0.51(2)	0.38(2)	0.38(1)	0.34(3)	0.34(1)
			42.50	0.50(2)	0.37(2)	0.37(1)	0.34(3)	0.34(1)
			85.00	0.49(2)	0.36(2)	0.36(1)	0.33(3)	0.33(1)
288	Fondazione	180-179	0.00	0.38(2)	0.29(2)	0.29(1)	0.26(3)	0.25(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(2)	0.26(1)	0.23(3)	0.22(1)
			85.00	0.31(2)	0.22(2)	0.23(1)	0.20(3)	0.19(1)
289	Fondazione	181-180	0.00	0.46(2)	0.35(2)	0.35(1)	0.32(3)	0.32(1)
			42.50	0.42(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.29(3)	0.29(1)
			85.00	0.38(2)	0.29(2)	0.29(1)	0.26(3)	0.25(1)
290	Fondazione	182-181	0.00	0.49(2)	0.36(2)	0.36(1)	0.33(3)	0.33(1)
			42.50	0.47(2)	0.35(2)	0.36(1)	0.33(3)	0.32(1)
			85.00	0.46(2)	0.35(2)	0.35(1)	0.32(3)	0.32(1)
291	Fondazione	184-183	0.00	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			42.50	0.60(3)	0.45(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
292	Fondazione	183-185	0.00	0.51(2)	0.38(2)	0.38(1)	0.34(3)	0.34(1)
			42.50	0.42(2)	0.31(2)	0.31(1)	0.27(3)	0.27(1)
			85.00	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
293	Fondazione	183-211	0.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			115.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			230.00	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.34(4)	0.34(1)
294	Fondazione	186-184	0.00	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			42.50	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
295	Fondazione	185-187	0.00	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
296	Fondazione	189-186	0.00	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			42.50	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
297	Fondazione	187-190	0.00	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
			85.00	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.20(1)
298	Fondazione	188-189	0.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
			42.50	0.60(3)	0.45(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
			85.00	0.70(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(4)	0.47(1)
299	Fondazione	190-188	0.00	0.34(3)	0.25(3)	0.25(2)	0.21(4)	0.20(1)
			42.50	0.43(3)	0.31(3)	0.31(2)	0.27(4)	0.27(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.34(1)
300	Fondazione	195-191	0.00	0.51(2)	0.38(2)	0.38(1)	0.35(3)	0.34(1)
			42.50	0.52(2)	0.39(2)	0.39(1)	0.35(3)	0.35(1)
			85.00	0.53(2)	0.39(2)	0.39(1)	0.36(3)	0.35(1)
301	Fondazione	191-198	0.00	0.53(2)	0.39(2)	0.39(1)	0.36(3)	0.35(1)
			42.50	0.53(2)	0.40(2)	0.40(1)	0.36(3)	0.36(1)
			85.00	0.54(2)	0.40(2)	0.40(1)	0.37(3)	0.36(1)
302	Fondazione	192-193	0.00	0.22(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
			42.50	0.21(2)	0.15(2)	0.15(1)	0.12(3)	0.11(1)
			85.00	0.20(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.11(3)	0.11(1)
303	Fondazione	196-192	0.00	0.24(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
			42.50	0.23(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.13(3)	0.13(1)
			85.00	0.22(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
304	Fondazione	192-207	0.00	0.22(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.12(1)
			108.00	0.15(2)	0.10(2)	0.10(1)	0.07(3)	0.06(1)
			216.00	0.26(2)	0.19(2)	0.18(1)	0.15(3)	0.15(1)
305	Fondazione	193-194	0.00	0.20(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.11(3)	0.11(1)
			42.50	0.28(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.17(3)	0.16(1)
			85.00	0.35(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.22(1)
306	Fondazione	194-195	0.00	0.35(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.22(3)	0.22(1)
			42.50	0.43(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.51(2)	0.38(2)	0.38(1)	0.35(3)	0.34(1)
307	Fondazione	194-199	0.00	0.35(2)	0.26(2)	0.26(2)	0.22(4)	0.22(1)

			120.00	0.35(2)	0.26(2)	0.26(2)	0.22(4)	0.22(1)
			240.00	0.44(2)	0.32(2)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
308	Fondazione	197-196	0.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
			42.50	0.31(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.19(3)	0.19(1)
			85.00	0.24(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.13(1)
309	Fondazione	198-197	0.00	0.54(2)	0.40(2)	0.40(1)	0.37(3)	0.36(1)
			42.50	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.30(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.25(3)	0.24(1)
310	Fondazione	199-200	0.00	0.44(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			42.50	0.41(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.26(3)	0.26(1)
			85.00	0.38(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.24(3)	0.23(1)
311	Fondazione	201-199	0.00	0.49(2)	0.37(2)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
			42.50	0.47(2)	0.34(2)	0.35(2)	0.31(4)	0.30(1)
			85.00	0.44(2)	0.32(2)	0.32(2)	0.28(4)	0.28(1)
312	Fondazione	200-205	0.00	0.38(3)	0.28(3)	0.28(2)	0.24(4)	0.23(1)
			42.50	0.45(3)	0.33(3)	0.33(2)	0.29(4)	0.29(1)
			85.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
313	Fondazione	206-201	0.00	0.64(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.43(4)	0.43(1)
			42.50	0.57(3)	0.42(3)	0.42(2)	0.38(4)	0.38(1)
			85.00	0.49(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.33(4)	0.33(1)
314	Fondazione	203-202	0.00	0.69(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.46(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.49(4)	0.48(1)
			85.00	0.75(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
315	Fondazione	202-204	0.00	0.75(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.50(1)
			42.50	0.77(3)	0.58(3)	0.57(2)	0.53(4)	0.52(1)
			85.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
316	Fondazione	205-203	0.00	0.53(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.35(4)	0.35(1)
			42.50	0.61(3)	0.45(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.40(1)
			85.00	0.69(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.46(1)
317	Fondazione	204-206	0.00	0.79(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.55(4)	0.54(1)
			42.50	0.72(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
			85.00	0.64(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.43(4)	0.43(1)
318	Fondazione	209-207	0.00	0.23(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.13(1)
			42.50	0.24(2)	0.18(2)	0.17(1)	0.14(3)	0.14(1)
			85.00	0.26(2)	0.19(2)	0.18(1)	0.15(3)	0.15(1)
319	Fondazione	207-213	0.00	0.26(2)	0.19(2)	0.18(1)	0.15(3)	0.15(1)
			42.50	0.26(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.16(3)	0.15(1)
			85.00	0.27(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.16(3)	0.16(1)
320	Fondazione	210-208	0.00	0.67(3)	0.50(3)	0.49(2)	0.45(4)	0.44(1)
			42.50	0.59(3)	0.44(3)	0.43(2)	0.39(4)	0.39(1)
			85.00	0.51(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.34(4)	0.33(1)
321	Fondazione	208-218	0.00	0.51(2)	0.38(2)	0.38(1)	0.34(3)	0.33(1)
			42.50	0.44(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.28(3)	0.28(1)
			85.00	0.37(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.23(3)	0.23(1)
322	Fondazione	214-209	0.00	0.46(2)	0.34(2)	0.34(1)	0.31(3)	0.31(1)
			42.50	0.34(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.21(3)	0.21(1)
			85.00	0.23(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.13(3)	0.13(1)
323	Fondazione	219-210	0.00	0.77(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			42.50	0.72(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.49(4)	0.48(1)
			85.00	0.67(3)	0.50(3)	0.49(2)	0.45(4)	0.44(1)
324	Fondazione	211-212	0.00	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.34(4)	0.34(1)
			44.75	0.65(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.45(4)	0.44(1)
			89.50	0.80(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(4)	0.55(1)
325	Fondazione	213-211	0.00	0.27(3)	0.19(3)	0.19(2)	0.16(4)	0.16(1)
			42.50	0.38(3)	0.28(3)	0.28(2)	0.25(4)	0.24(1)
			85.00	0.50(3)	0.37(3)	0.37(2)	0.34(4)	0.34(1)
326	Fondazione	215-214	0.00	0.76(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(4)	0.52(1)
			44.75	0.60(3)	0.45(3)	0.45(2)	0.41(4)	0.41(1)
			89.50	0.46(3)	0.34(3)	0.34(2)	0.31(4)	0.31(1)
327	Fondazione	214-216	0.00	0.46(3)	0.34(3)	0.34(2)	0.31(4)	0.31(1)
			120.00	0.43(3)	0.32(3)	0.32(2)	0.29(4)	0.28(1)
			240.00	0.49(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
328	Fondazione	216-217	0.00	0.49(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
			44.75	0.55(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.37(4)	0.36(1)
			89.50	0.61(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.41(4)	0.41(1)
329	Fondazione	218-216	0.00	0.37(3)	0.27(3)	0.27(2)	0.23(4)	0.23(1)
			42.50	0.43(3)	0.31(3)	0.32(2)	0.27(4)	0.27(1)
			85.00	0.49(3)	0.36(3)	0.36(2)	0.32(4)	0.32(1)
330	Fondazione	220-219	0.00	0.88(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.61(4)	0.60(1)
			44.75	0.83(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.57(4)	0.56(1)
			89.50	0.77(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)

3.3 Verifica Aste.

3.3 Aste in Acciaio.

3.3 Verifiche Generiche.

Dati 46.I

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 17, 18 - [Asta 331] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	7	5494	10	-8243	-6885	-18	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **1.660**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4120	6	5858	-2758	18	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 3080.0 mm
· Snellezza λ : 120.7
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 496.7 KN
· Fattore di sicurezza : **12.06**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 3080.0 mm
· Snellezza λ : 25.9
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1124.6 KN
· Fattore di sicurezza : **27.298**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4400 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m
Monta iniziale : 0.00 mm
Freccia Car.Acc. : -0.35 mm
Freccia Car.Tot. : -1.13 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 14.67 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 17.60 mm
Fattore di sicurezza : 15.60

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4400 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm

Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto
72ε/η : 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 1501.999 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.12$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1491.821 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3340.165 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 2869.156 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 4278.178 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.34$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1491.821 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 4636.212 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 2869.156 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.24$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 18, 19 - [Asta 332] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	1	6028	11	7110	-5523	19	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.002**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-3973	10	6692	-5665	21	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2870.0 mm
· Snellezza λ : 112.4
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 548.6 KN
· Fattore di sicurezza : **13.81**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2870.0 mm
· Snellezza λ : 24.1
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1129.5 KN
· Fattore di sicurezza : **28.432**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4100 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m
Monta iniziale : 0.00 mm
Freccia Car.Acc. : -0.26 mm
Freccia Car.Tot. : -0.85 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 13.67 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 16.40 mm
Fattore di sicurezza : 19.28

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4100 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto

$72\varepsilon/\eta$: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 3655.671 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.29$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1773.773 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3961.386 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3079.094 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.23$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2544.593 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1773.773 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3471.147 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3079.094 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo

NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 19, 20 - [Asta 333] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	7	6105	-4	-6777	-4653	6	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.353**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4190	-6	6062	-4099	-15	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2800.0 mm
· Snellezza λ : 109.7
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 567.0 KN
· Fattore di sicurezza : **13.53**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2800.0 mm
· Snellezza λ : 23.5
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1131.1 KN
· Fattore di sicurezza : **26.994**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4000 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m
Monta iniziale : 0.00 mm
Freccia Car.Acc. : -0.24 mm
Freccia Car.Tot. : -0.77 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 13.33 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 16.00 mm
Fattore di sicurezza : 20.76

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4000 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto
72ε/η : 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2559.352 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1744.893 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3594.069 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3156.072 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2703.009 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1744.893 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3657.182 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3156.072 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo

NEd / Npl,Rd = 0

Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 20, 21 - [Asta 334] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	7	6137	3	-7012	-4901	-6	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.249**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4300	5	6238	-4269	10	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2905.0 mm
· Snellezza λ : 113.8
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 539.6 KN
· Fattore di sicurezza : **12.55**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2905.0 mm
· Snellezza λ : 24.4
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1128.7 KN
· Fattore di sicurezza : **26.250**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4150 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m
Monta iniziale : 0.00 mm
Freccia Car.Acc. : -0.27 mm
Freccia Car.Tot. : -0.89 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 13.83 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 16.60 mm
Fattore di sicurezza : 18.59

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4150 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto
72ε/η : 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2747.81 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1733.471 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3734.814 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3041.997 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2859.888 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.23$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1733.471 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3788.36 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3041.997 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 21, 22 - [Asta 335] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	1	6161	-2	6986	-4848	-5	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.272**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4278	-4	6263	-4321	-9	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2905.0 mm
· Snellezza λ : 113.8
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 539.6 KN
· Fattore di sicurezza : **12.61**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2905.0 mm
· Snellezza λ : 24.4
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1128.7 KN
· Fattore di sicurezza : **26.381**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4150 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m
Monta iniziale : 0.00 mm
Freccia Car.Acc. : -0.27 mm
Freccia Car.Tot. : -0.89 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 13.83 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 16.60 mm
Fattore di sicurezza : 18.59

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4150 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto
72ε/η : 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2817.502 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1749.77 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3770.303 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3041.997 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2780.908 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1749.77 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3752.871 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3041.997 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 22, 23 - [Asta 336] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO

Comb. più gravosa	Sez.	N [daN]	Ty [daN]	Tz [daN]	My [daNm]	Mz [daNm]	Mt [danM]	Incr. Az.
Comb 3 [SLV] [ST]	1	6170	4	6758	-4613	8	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.364**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	Sez.	N [daN]	Ty [daN]	Tz [daN]	My [daNm]	Mz [daNm]	Mt [danM]	Incr. Az.
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4130	7	5993	-3958	12	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2800.0 mm
· Snellezza λ : 109.7
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 567.0 KN
· Fattore di sicurezza : **13.73**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2800.0 mm
· Snellezza λ : 23.5
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1131.1 KN
· Fattore di sicurezza : **27.386**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 4000 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.24 mm
Peso Proprio Trave	: -54.2 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -0.77 mm
Carico Variabile	: -727.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 13.33 mm
Carico Totale	: -2321.7 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 16.00 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 20.76

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4000 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto
72ε/η : 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2678.01 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1790.238 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3643.689 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3156.072 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2587.309 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1790.238 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3607.563 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3156.072 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 23, 24 - [Asta 337] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	7	6141	-12	-7144	-5590	20	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE

Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **1.974**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-3870	-11	5652	-3533	-23	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2870.0 mm
· Snellezza λ : 112.4
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 548.6 KN
· Fattore di sicurezza : **14.17**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2870.0 mm
· Snellezza λ : 24.1
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1129.5 KN
· Fattore di sicurezza : **29.185**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4100 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m
Monta iniziale : 0.00 mm
Freccia Car.Acc. : -0.26 mm
Freccia Car.Tot. : -0.85 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 13.67 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 16.40 mm
Fattore di sicurezza : 19.28

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4100 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto
72ε/η : 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2496.433 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1852.463 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3446.682 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3079.094 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 3713.83 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.29$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1852.463 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3985.85 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3079.094 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.23$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 24, 60 - [Asta 338] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	1	5659	-10	8204	-6832	-18	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm

· Fattore di sicurezza : **1.667**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-3972	-6	7391	-6156	-10	0	NO

PIANO A.P.I. XY.		PIANO A.P.I. XZ.	
· Beta β	: 0.7	· Beta β	: 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o	: 3080.0 mm	· Lungh. libera inflessione l_o	: 3080.0 mm
· Snellezza λ	: 120.7	· Snellezza λ	: 25.9
· Capacità portante $N_{b,Rd}$	: 496.7 KN	· Capacità portante $N_{b,Rd}$	: 1124.6 KN
· Fattore di sicurezza	: **12.51**	· Fattore di sicurezza	: **28.315**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 4400 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.35 mm
Peso Proprio Trave	: -54.2 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -1.13 mm
Carico Variabile	: -727.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 14.67 mm
Carico Totale	: -2321.7 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 17.60 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 15.60

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.

D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°.	: 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N.	: 1
Pannello Critico	: NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello	: 4400 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w	: 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w	: 300 mm
t	: 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto hw/t	: 27.8
risulta minore del rapporto 72ε/η	: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 4221.109 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.33$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1605.246 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 4613.158 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 2869.156 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.24$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 1524.489 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.12$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1605.246 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3363.219 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 2869.156 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 33, 34 - [Asta 339] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	7	5338	-9	-8176	-6762	15	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **1.695**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4129	-5	5911	-2895	-13	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 3080.0 mm
· Snellezza λ : 120.7
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 496.7 KN
· Fattore di sicurezza : **12.03**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 3080.0 mm
· Snellezza λ : 25.9
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1124.6 KN
· Fattore di sicurezza : **27.237**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 4400 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.35 mm
Peso Proprio Trave	: -54.2 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -1.13 mm
Carico Variabile	: -727.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 14.67 mm
Carico Totale	: -2321.7 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 17.60 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 15.60

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4400 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto
72ε/η : 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 1431.593 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.11$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1397.432 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3384.99 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 2869.156 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 4063.345 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.32$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1397.432 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 4591.387 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 2869.156 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.24$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 34, 35 - [Asta 340] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 2 [SLV] [ST]	1	-1527	-9	7269	-5920	-18	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.036**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-3988	-10	6657	-5598	-19	0	NO

PIANO A.P.I. XY.		PIANO A.P.I. XZ.	
· Beta β	: 0.7	· Beta β	: 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o	: 2870.0 mm	· Lungh. libera inflessione l_o	: 2870.0 mm
· Snellezza λ	: 112.4	· Snellezza λ	: 24.1
· Capacità portante $N_{b,Rd}$	: 548.6 KN	· Capacità portante $N_{b,Rd}$	: 1129.5 KN
· Fattore di sicurezza	: **13.75**	· Fattore di sicurezza	: **28.321**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 4100 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.26 mm
Peso Proprio Trave	: -54.2 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -0.85 mm
Carico Variabile	: -727.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 13.67 mm
Carico Totale	: -2321.7 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 16.40 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 19.28

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°.	: 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N.	: 1
Pannello Critico	: NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello	: 4100 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w	: 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w	: 300 mm
t	: 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto	
hw/t	: 27.8
risulta minore del rapporto	
72ε/η	: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 3589.297 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.28$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1674.872 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3931.501 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3079.094 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.23$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2608.965 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1674.872 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3501.031 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3079.094 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo

NEd / Npl,Rd = 0

Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 35, 36 - [Asta 341] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1

-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	1	5911	2	6698	-4481	4	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.447**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4232	4	6135	-4234	13	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7

· Lungh. libera inflessione l_o	: 2800.0 mm	· Lungh. libera inflessione l_o	: 2800.0 mm
· Snellezza λ	: 109.7	· Snellezza λ	: 23.5
· Capacità portante $N_{b,Rd}$	: 567.0 KN	· Capacità portante $N_{b,Rd}$	: 1131.1 KN
· Fattore di sicurezza	: **13.40**	· Fattore di sicurezza	: **26.731**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 4000 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.24 mm
Peso Proprio Trave	: -54.2 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -0.77 mm
Carico Variabile	: -727.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 13.33 mm
Carico Totale	: -2321.7 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 16.00 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 20.76

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.

D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°.	: 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N.	: 1
Pannello Critico	: NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello	: 4000 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w	: 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w	: 300 mm
t	: 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto	
hw/t	: 27.8
risulta minore del rapporto	
$72\varepsilon/\eta$	: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2655.468 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1628.856 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3648.378 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3156.072 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2582.545 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1628.856 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3602.874 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3156.072 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 36, 37 - [Asta 342] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	7	5939	2	-7101	-5078	-4	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.193**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4335	3	6161	-4100	4	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2905.0 mm
· Snellezza λ : 113.8
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 539.6 KN

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2905.0 mm
· Snellezza λ : 24.4
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1128.7 KN

· Fattore di sicurezza	: **12.45**	· Fattore di sicurezza	: **26.039**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 4150 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.27 mm
Peso Proprio Trave	: -54.2 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -0.89 mm
Carico Variabile	: -727.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 13.83 mm
Carico Totale	: -2321.7 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 16.60 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 18.59

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°.	: 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N.	: 1
Pannello Critico	: NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello	: 4150 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w	: 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w	: 300 mm
t	: 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto hw/t	: 27.8
risulta minore del rapporto $72\varepsilon/\eta$	: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2624.777 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1617.303 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3680.46 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3041.997 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2961.994 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.23$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1617.303 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3842.713 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3041.997 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 37, 38 - [Asta 343] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	1	5970	0	7053	-5005	1	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.227**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4301	-1	6315	-4444	-4	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2905.0 mm
· Snellezza λ : 113.8
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 539.6 KN
· Fattore di sicurezza : **12.55**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2905.0 mm
· Snellezza λ : 24.4
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1128.7 KN
· Fattore di sicurezza : **26.244**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 4150 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.27 mm
Peso Proprio Trave	: -54.2 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -0.89 mm
Carico Variabile	: -727.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 13.83 mm
Carico Totale	: -2321.7 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 16.60 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 18.59

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.

D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°.	: 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N.	: 1
Pannello Critico	: NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello	: 4150 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w	: 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w	: 300 mm
t	: 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto	
hw/t	: 27.8
risulta minore del rapporto	
$72\varepsilon/\eta$	: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2920.411 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.23$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1636.696 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3814.722 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3041.997 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2699.333 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1636.696 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3708.451 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3041.997 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 38, 39 - [Asta 344] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1

-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	1	5967	-5	6712	-4524	-10	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.406**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4163	-6	5959	-3892	-9	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2800.0 mm
· Snellezza λ : 109.7
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 567.0 KN
· Fattore di sicurezza : **13.62**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2800.0 mm
· Snellezza λ : 23.5
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1131.1 KN
· Fattore di sicurezza : **27.173**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4000 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m

Freccia Car.Acc. : -0.24 mm
Freccia Car.Tot. : -0.77 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 13.33 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 16.00 mm

Monta iniziale : 0.00 mm Fattore di sicurezza : 20.76

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello : 4000 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w : 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w : 300 mm
t : 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto
hw/t : 27.8

risulta minore del rapporto
$72\varepsilon/\eta$: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2610.848 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :
N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1667.473 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3613.338 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3156.072 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE
N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$
Essendo :
M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2642.058 daNm
$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm
risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$
Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1667.473 daN
$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN
risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3637.914 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3156.072 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.22$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 39, 40 - [Asta 345] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 2 [SLV] [ST]	7	-1456	9	-7281	-5926	-16	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.041**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-3914	9	5706	-3629	20	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2870.0 mm
· Snellezza λ : 112.4
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 548.6 KN
· Fattore di sicurezza : **14.02**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 2870.0 mm
· Snellezza λ : 24.1
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1129.5 KN
· Fattore di sicurezza : **28.861**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4100 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m
Monta iniziale : 0.00 mm
Freccia Car.Acc. : -0.26 mm
Freccia Car.Tot. : -0.85 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 13.67 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 16.40 mm
Fattore di sicurezza : 19.28

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°.	: 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N.	: 1
Pannello Critico	: NON IRRIGIDITO.)
Larghezza Pannello	: 4100 mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w	: 300 mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w	: 300 mm
t	: 10.8 mm
Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto	
hw/t	: 27.8
risulta minore del rapporto	
$72\varepsilon/\eta$	: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 2588.586 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1717.968 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3495.216 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3079.094 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.21$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 3595.437 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.28$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1717.968 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.02$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$
Essendo :
$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3937.317 daN
$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 3079.094 daN
$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.23$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

Trave - IMP. : Piano 1 - Fili 40, 59 - [Asta 346] : NP300

Sezione NP300. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 3 [SLV] [ST]	1	5423	11	8134	-6692	19	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 114387.0 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 12624.3 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 2017.3 daNm
· Fattore di sicurezza : **1.704**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
Comb 4 [SLV] [ST]	1	-4020	7	7327	-6032	11	0	NO

PIANO A.P.I. XY.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 3080.0 mm
· Snellezza λ : 120.7
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 496.7 KN
· Fattore di sicurezza : **12.36**

PIANO A.P.I. XZ.
· Beta β : 0.7
· Lungh. libera inflessione l_o : 3080.0 mm
· Snellezza λ : 25.9
· Capacità portante $N_{b,Rd}$: 1124.6 KN
· Fattore di sicurezza : **27.976**

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L : 4400 mm
Peso Proprio Trave : -54.2 daN/m
Carico Variabile : -727.0 daN/m
Carico Totale : -2321.7 daN/m
Monta iniziale : 0.00 mm
Freccia Car.Acc. : -0.35 mm
Freccia Car.Tot. : -1.13 mm
Freccia Max Car.Acc. L/300 : 14.67 mm
Freccia Max Car.Tot. L/250 : 17.60 mm
Fattore di sicurezza : 15.60

VERIFICA DI STABILITA' DEI PANNELLI.
D.M.17/01/2018 - §4.2.4.1.3.4

Tratto Critico N°. : 1 [Sez.In. 1 - Sez.Fin. 7]
Pannello Critico N. : 1
Pannello Critico : NON IRRIGIDITO.)

Larghezza Pannello	: 4400	mm
Pannello Irrigidito - Altezza h_w	: 300	mm
Pannello Individuale Critico - Altezza h_w	: 300	mm
t	: 10.8	mm

Trattandosi, nel caso specifico, di pannello NON irrigidito il rapporto

hw/t	: 27.8

risulta minore del rapporto

$72\varepsilon/\eta$	: 60

E dunque il pannello non deve essere sottoposto a verifica.

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO INIZIALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 4027.851 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.32$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1461.884 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 4563.686 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 2869.156 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN

risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.24$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO PER STRUTTURE INTELAIATE

N.T.C. - § 7.5.4. - Sezione interessata : ESTREMO FINALE.

CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Ai sensi del punto 7.5.4.1 delle NTC nelle sezioni in cui è attesa la formazione delle cerniere devono essere verificate le seguenti relazioni:

1) $M_{Ed} / M_{pl,Rd} <= 1$

Essendo :

M_{Ed} il valore di progetto del momento flettente pari a 1527.694 daNm

$M_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica flessionale pari a 12624.286 daNm

risulta : $M_{Ed} / M_{pl,Rd} = 0.12$ (controllo SUPERATO)

2) $N_{Ed} / N_{pl,Rd} <= 0.15$

Essendo :

N_{Ed} il valore di progetto dello sforzo normale pari a 1461.884 daN

$N_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica assiale pari a 114386.984 daN

risulta : $N_{Ed} / N_{pl,Rd} = 0.01$ (controllo SUPERATO)

3) $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} <= 0.50$

Essendo :

$V_{Ed,G}$ la sollecitazione di taglio di progetto dovuta ad azioni non sismiche pari a 3412.691 daN

$V_{Ed,E}$ la forza di taglio dovuta a momenti plastici equiversi pari a 2869.156 daN

$V_{pl,Rd}$ il valore della resistenza plastica di taglio pari a 31011.959 daN
risulta : $(V_{Ed,G} + V_{Ed,M}) / V_{pl,Rd} = 0.2$ (controllo SUPERATO)

REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI DISSIPATIVI.
CONTROLLI CON ESITO FINALE POSITIVO

Essendo
NEd / Npl,Rd = 0
Ed essendo la classe della sezione trasversale pari a 1 e la classe di duttilità pari a "CDB" la verifica risulta soddisfatta.

3.3.1 Verifiche Travi di Fondazione in C.A. .

Qui di seguito vengono riportate le tabelle riportanti i risultati delle verifiche relative alle travi di fondazione della struttura.

3.3.1.1 Verifiche SLV - Flessione Composta

Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
εcu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta
Cop : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
A_{sup} : valore dell'area di armatura presente all'estradosso;
A_{inf} : valore dell'area di armatura presente all'intradosso;
A_{fl} : valore dell'area di armatura presente nella sezione;

Azioni Sollecitanti:
N_{Sd} : Sforzo Normale Sollecitante;
M_{SdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;

εCls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
εacc : deformazione massima dell'armatura tesa

Azioni Resistenti:
N_{Rd} : Sforzo Normale Resistente;
M_{RdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;

C : campo di rottura
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA;
: NV = NON VERIFICATA;

Tabella 47.I

												Azioni Sollecitanti					Azioni Resistenti					
Camp	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**εc2 [‰]**	**εcu2 [‰]**	**X [cm]**	**Cop [cm]**	**A_{sup} [cm²]**	**A_{inf} [cm²]**	**A_{fl} [cm²]**	**N_{sd} [daN]**	**M_{sdxz} [daNm]**	**M_{sdxy} [daNm]**	**εcls [‰]**	**εacc [‰]**	**N_{rd} [daN]**	**M_{rdxz} [daNm]**	**M_{rdxy} [daNm]**	**C**	**S**	**Esito**
186	150, 17	Fondazione	128-3	2	2.00	3.50	0	2.5	24.63	23.09	49.29	0	-26036	-	0.88	1.86	0	-53186	-	2	2.04	V
					2.00	3.50	31	2.5	24.63	23.09	49.29	0	-23212	-	0.88	1.86	0	-53186	-	2	2.29	V
					2.00	3.50	307	2.5	24.63	23.09	49.29	0	24814	-	0.83	1.86	1	50086	-	2	2.02	V
189	28	Fondazione	174-5	2	2.00	3.50	0	2.5	24.63	16.93	43.13	0	-27209	-	0.94	1.86	1	-52746	-	2	1.94	V
					2.00	3.50	92	2.5	9.24	16.93	27.74	0	-16320	-	0.49	1.86	0	-20523	-	2	1.26	V
					2.00	3.50	307	2.5	13.85	23.09	38.52	0	26100	-	0.94	1.86	0	49371	-	2	1.89	V
192	38	Fondazione	76-7	2	2.00	3.50	0	2.5	24.63	16.93	43.13	0	-27364	-	0.94	1.86	1	-52746	-	2	1.93	V

					2.00	3.50	90	2.5	9.24	16.93	27.74	0	-17080	-	0.49	1.86	0	-20523	-	2	1.20	V
					2.00	3.50	303	2.5	15.39	24.63	41.59	0	27933	-	0.96	1.86	0	52618	-	2	1.88	V
196	48	Fondazione	17-114	2	2.00	3.50	0	2.5	13.85	23.09	38.52	0	25223	-	0.94	1.86	0	49371	-	2	1.96	V
					2.00	3.50	234	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-16214	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.26	V
					2.00	3.50	375	2.5	24.63	10.78	36.98	0	-17375	-	1.02	1.86	-1	-52175	-	2	3.00	V
197	49	Fondazione	114-18	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-11192	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.82	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-10514	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.94	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-8532	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.39	V
198	50	Fondazione	18-118	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-6616	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.08	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5984	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.41	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-6198	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.29	V
199	51	Fondazione	19-112	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5782	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.53	V
					2.00	3.50	28	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-11828	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.73	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-12905	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.58	V
200	52	Fondazione	19-128	2	2.00	3.50	0	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-6901	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	7.58	V
					2.00	3.50	29	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-16979	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	3.08	V
					2.00	3.50	65	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-18599	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.81	V
201	53	Fondazione	129-19	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4402	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	4.64	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	3338	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	6.11	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-4991	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	4.09	V
202	54	Fondazione	19-134	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-4812	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	4.24	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4001	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	5.10	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	5131	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	3.98	V
203	55	Fondazione	157-20	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1440	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	14.17	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1697	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	12.02	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2864	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	7.13	V
204	56	Fondazione	20-158	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2720	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	7.50	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1557	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	13.10	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1769	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	11.53	V
205	57	Fondazione	21-72	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1218	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	16.76	V
					2.00	3.50	10	2.5	9.24	9.24	20.04	0	742	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	27.48	V
					2.00	3.50	90	2.5	9.24	9.24	20.04	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V
206	58	Fondazione	167-21	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-13464	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.52	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-12365	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.65	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-6301	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.24	V
207	59	Fondazione	168-21	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	5349	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	3.81	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4096	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	4.98	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5582	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.66	V
208	60	Fondazione	21-171	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5536	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.69	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4071	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	5.01	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	5314	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	3.84	V
209	61	Fondazione	21-174	2	2.00	3.50	0	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-7929	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	6.60	V
					2.00	3.50	29	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-17702	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.96	V
					2.00	3.50	65	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-19291	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.71	V
210	62	Fondazione	22-183	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2814	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	7.25	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1659	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	12.30	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1469	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	13.89	V
211	63	Fondazione	188-22	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1890	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	10.80	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1463	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	13.95	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2525	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	8.08	V
212	64	Fondazione	23-76	2	2.00	3.50	0	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-6848	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	7.64	V
					2.00	3.50	33	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-17753	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.95	V
					2.00	3.50	70	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-19472	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.69	V
213	65	Fondazione	207-23	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-13812	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.48	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-12636	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.61	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5953	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.43	V
214	66	Fondazione	211-23	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	5652	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	3.61	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4433	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	4.60	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5044	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	4.04	V
215	67	Fondazione	23-214	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5102	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	4.00	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	3757	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	5.43	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4896	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	4.17	V
216	68	Fondazione	216-24	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-6380	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.20	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-6200	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.29	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-7054	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.89	V
217	69	Fondazione	24-219	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-8857	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.30	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-10855	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.88	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-11549	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.77	V
219	73,72	Fondazione	141-112	2	2.00	3.50	0	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-9613	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	5.44	V
					2.00	3.50	189	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-17216	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	3.04	V
					2.00	3.50	256	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-18377	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.85	V
221	76	Fondazione	122-33	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-15715	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.30	V
					2.00	3.50	39	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-15649	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.30	V
					2.00	3.50	375	2.5	13.85	23.09	38.52	0	23855	-	0.94	1.86	0	49371	-	2	2.07	V

222	77	Fondazione	34-122	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-7135	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.86	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-9493	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.15	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-10165	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.01	V
223	78	Fondazione	34-123	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5736	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.56	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5380	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.79	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5680	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.59	V
224	79	Fondazione	36-35	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	8054	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	2.53	V
					2.00	3.50	47	2.5	9.24	9.24	20.04	0	3999	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	5.10	V
					2.00	3.50	400	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1479	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	13.80	V
225	80	Fondazione	123-35	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-9686	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.11	V
					2.00	3.50	39	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-8569	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.38	V
					2.00	3.50	345	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2264	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	9.01	V
226	81	Fondazione	138-35	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-6562	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.11	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-6429	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.17	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-8029	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.54	V
227	82	Fondazione	35-141	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5144	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.97	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5546	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.68	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5962	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.42	V
228	83	Fondazione	36-143	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	8081	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	2.52	V
					2.00	3.50	40	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4124	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	4.95	V
					2.00	3.50	350	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-3243	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	6.29	V
229	84	Fondazione	143-37	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-2533	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	8.06	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-2247	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	9.08	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-616	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	33.14	V
230	85	Fondazione	37-144	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-552	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	36.98	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1996	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	10.22	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-2263	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	9.02	V
231	86	Fondazione	37-145	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	671	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	30.40	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-2992	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	6.82	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-3403	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	5.99	V
232	87	Fondazione	148-37	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	659	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	30.96	V
					2.00	3.50	28	2.5	9.24	9.24	20.04	0	768	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	26.58	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1034	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	19.74	V
233	88	Fondazione	144-38	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-2870	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	7.11	V
					2.00	3.50	278	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2626	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	7.77	V
					2.00	3.50	350	2.5	9.24	9.24	20.04	0	5399	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	3.78	V
234	89	Fondazione	38-177	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4776	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	4.27	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2951	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	6.91	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1806	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	11.30	V
235	90	Fondazione	39-191	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-3099	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	6.58	V
					2.00	3.50	28	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-7946	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.57	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-8718	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.34	V
236	91	Fondazione	39-192	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-2564	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	7.96	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-6311	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.23	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-7023	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.91	V
237	92	Fondazione	39-194	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-2347	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	8.69	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1493	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	13.66	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1409	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	14.48	V
238	93	Fondazione	197-39	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1804	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	11.31	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1766	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	11.55	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-2902	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	7.03	V
239	94	Fondazione	199-40	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5484	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.72	V
					2.00	3.50	4	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5246	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.89	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-5836	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	3.50	V
240	95	Fondazione	40-202	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-7120	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.87	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-9516	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.14	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-10155	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.01	V
241	99,98	Fondazione	148-53	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1000	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	20.40	V
					2.00	3.50	214	2.5	9.24	9.24	20.04	0	12897	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	1.58	V
					2.00	3.50	307	2.5	9.24	9.24	20.04	0	16059	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	1.27	V
245	114	Fondazione	51-138	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	10.78	21.58	0	20689	-	0.60	1.86	-1	23676	-	2	1.14	V
					2.00	3.50	31	2.5	9.24	9.24	20.04	0	15319	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	1.33	V
					2.00	3.50	307	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-11067	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.84	V
252	130	Fondazione	191-55	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-12322	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.66	V
					2.00	3.50	214	2.5	9.24	9.24	20.04	0	14011	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	1.46	V
					2.00	3.50	307	2.5	9.24	9.24	20.04	0	19362	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	1.05	V
258	144	Fondazione	202-59	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-15736	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.30	V
					2.00	3.50	39	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-15713	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.30	V
					2.00	3.50	375	2.5	12.32	20.01	33.90	0	23546	-	0.86	1.86	0	42995	-	2	1.83	V
261	149	Fondazione	219-60	2	2.00	3.50	0	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-17890	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.93	V
					2.00	3.50	78	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-16733	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.22	V
					2.00	3.50	375	2.5	13.85	23.09	38.52	0	24952	-	0.94	1.86	0	49371	-	2	1.98	V
262	151	Fondazione	212-76	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-815	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	39.74	V

					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	7979	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.06	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	9348	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	3.46	V
263	152	Fondazione	76-215	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	9784	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	3.31	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	8333	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	3.89	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-995	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	32.55	V
264	153, 154	Fondazione	217-220	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1969	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	16.45	V
					2.00	3.50	68	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3716	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.71	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3553	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	9.11	V
289	214, 213	Fondazione	119-115	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2834	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	11.42	V
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3143	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.30	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2833	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	11.43	V
290	215	Fondazione	112-130	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	6162	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	5.25	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	5327	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	6.08	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-746	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	43.40	V
291	216	Fondazione	133-112	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-770	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	42.07	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	5345	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	6.06	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	6213	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	5.21	V
292	217, 218	Fondazione	116-117	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3536	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	9.16	V
					2.00	3.50	23	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3693	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.77	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2012	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	16.09	V
293	219	Fondazione	115-114	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	425	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	76.17	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2031	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	15.94	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2369	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	13.66	V
294	220	Fondazione	114-116	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1832	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	17.67	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1458	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	22.20	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-409	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	79.19	V
295	221	Fondazione	117-118	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	409	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	79.18	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	3048	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	10.62	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	3498	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	9.26	V
296	222	Fondazione	118-119	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	946	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	34.21	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	739	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	43.81	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-425	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	76.15	V
297	223	Fondazione	118-129	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-10926	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.87	V
					2.00	3.50	30	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-9551	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.14	V
					2.00	3.50	280	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2736	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	7.46	V
298	225, 224	Fondazione	125-124	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1795	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	18.04	V
					2.00	3.50	79	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3127	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.35	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3076	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.52	V
299	226, 227	Fondazione	126-127	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2577	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	12.56	V
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2762	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	11.72	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2351	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	13.77	V
300	228	Fondazione	124-122	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-343	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	94.39	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1340	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	24.17	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1672	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	19.37	V
301	229	Fondazione	122-126	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2219	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	14.59	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1888	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	17.15	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	348	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	92.96	V
302	230	Fondazione	123-125	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2696	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	12.01	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2349	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	13.78	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	343	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	94.38	V
303	231	Fondazione	127-123	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-348	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	92.95	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	940	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	34.43	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1151	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	28.12	V
304	232	Fondazione	131-128	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1058	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	30.59	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	7641	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.24	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	8990	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	3.60	V
305	233	Fondazione	128-132	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	8646	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	3.74	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	7375	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.39	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-820	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	39.46	V
306	234	Fondazione	130-129	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2616	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	12.38	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-8976	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.61	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-9872	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.28	V
307	235	Fondazione	129-131	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-12936	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.50	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-11836	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.74	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3771	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.58	V
308	236	Fondazione	132-134	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3665	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.83	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-10485	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.09	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-11385	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.84	V
309	237	Fondazione	134-133	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-9489	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.41	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-8686	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.73	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2907	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	11.14	V
310	238	Fondazione	134-157	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	3663	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	5.57	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2695	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	7.57	V
					2.00	3.50	270	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1200	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	17.01	V

311	240, 239	Fondazione	142-139	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2200	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	14.72	V
					2.00	3.50	34	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2296	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	14.10	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2195	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	14.75	V
312	242, 241	Fondazione	140-137	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1804	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	17.95	V
					2.00	3.50	79	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2562	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	12.64	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2585	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	12.52	V
313	243	Fondazione	137-138	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-213	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	152.23	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	612	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	52.91	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	794	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	40.79	V
314	244	Fondazione	138-142	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1587	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	20.40	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1353	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	23.92	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	181	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	178.88	V
315	245	Fondazione	139-141	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-181	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	178.88	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-552	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	58.65	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-627	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	51.66	V
316	246	Fondazione	141-140	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1031	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	31.41	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	930	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	34.81	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	213	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	152.22	V
317	247	Fondazione	143-146	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	938	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	34.51	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	743	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	43.56	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-606	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	53.42	V
318	248	Fondazione	149-143	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-216	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	150.10	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1556	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	20.80	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1763	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	18.37	V
319	249	Fondazione	147-144	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-538	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	60.20	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	802	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	40.38	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	967	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	33.47	V
320	250	Fondazione	144-150	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1588	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	20.39	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1391	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	23.28	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-265	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	122.11	V
321	251	Fondazione	146-145	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-385	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	84.17	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1571	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	20.60	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1734	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	18.67	V
322	252	Fondazione	145-147	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1544	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	20.96	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1384	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	23.39	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-226	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	143.25	V
323	253	Fondazione	145-167	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-4517	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	4.52	V
					2.00	3.50	162	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-15489	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.32	V
					2.00	3.50	256	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-19391	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.70	V
324	254	Fondazione	148-149	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1592	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	20.33	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1431	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	22.63	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-326	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	99.40	V
325	255	Fondazione	150-148	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-381	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	85.04	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1483	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	21.83	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1642	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	19.71	V
326	257, 256	Fondazione	154-153	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	262	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	123.74	V
					2.00	3.50	11	2.5	9.24	9.24	21.61	0	196	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	165.12	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	235	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	137.53	V
327	258, 259	Fondazione	155-156	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	354	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	91.45	V
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-608	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	53.22	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	261	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	124.07	V
328	260	Fondazione	153-157	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-58	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	558.67	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	444	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	72.89	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	551	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	58.71	V
329	261	Fondazione	158-154	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	615	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	52.65	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	502	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	64.45	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	58	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	560.12	V
330	262	Fondazione	157-155	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2286	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	14.16	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1947	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	16.63	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	38	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	843.76	V
331	263	Fondazione	156-158	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-38	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	846.85	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1781	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	18.17	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2113	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	15.32	V
332	264	Fondazione	158-168	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1529	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	13.35	V
					2.00	3.50	214	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2427	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	8.41	V
					2.00	3.50	285	2.5	9.24	9.24	20.04	0	3581	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	5.70	V
333	265,	Fondazi	161-	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V

	266	one	162																			
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-34	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	958.69	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V
334	268, 267	Fondazione	166-164	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-34	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	958.69	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V
335	271, 269	Fondazione	164-161	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-34	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	958.69	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V
336	270, 272	Fondazione	162-166	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-34	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	958.69	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V
337	273	Fondazione	167-170	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	7290	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.44	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	6272	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	5.16	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-797	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	40.63	V
338	274	Fondazione	173-167	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-859	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	37.69	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	6098	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	5.31	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	7097	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.56	V
339	275	Fondazione	168-169	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-12310	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.63	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-11331	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.86	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3995	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.10	V
340	276	Fondazione	170-168	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2965	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.92	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-9719	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.33	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-10652	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.04	V
341	277	Fondazione	169-174	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-971	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	33.35	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	7445	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.35	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	8771	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	3.69	V
342	278	Fondazione	172-171	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3923	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.25	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-11286	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.87	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-12267	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.64	V
343	279	Fondazione	171-173	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-10671	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.03	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-9744	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.32	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3028	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.69	V
344	280	Fondazione	171-188	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	3543	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	5.76	V
					2.00	3.50	31	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2367	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	8.62	V
					2.00	3.50	285	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1749	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	11.66	V
345	281	Fondazione	174-172	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	8837	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	3.66	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	7512	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.31	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-912	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	35.49	V
346	283, 282	Fondazione	179-176	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	185	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	175.21	V
					2.00	3.50	79	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1459	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	22.18	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1702	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	19.02	V
347	284	Fondazione	176-177	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-274	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	118.27	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	769	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	42.07	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	947	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	34.19	V
348	285	Fondazione	177-178	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2536	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	12.77	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2194	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	14.76	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	134	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	241.87	V
349	286	Fondazione	177-197	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	2044	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	9.98	V
					2.00	3.50	29	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1426	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	14.31	V
					2.00	3.50	270	2.5	9.24	9.24	20.04	0	1020	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	20.01	V
350	287, 290	Fondazione	178-181	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2132	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	15.18	V
					2.00	3.50	11	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1650	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	19.62	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-185	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	175.19	V
351	289, 288	Fondazione	181-179	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-134	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	242.06	V
					2.00	3.50	23	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-197	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	164.72	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	274	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	118.31	V
352	291	Fondazione	184-183	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	79	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	409.34	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2078	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	15.58	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2433	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	13.31	V
353	292	Fondazione	183-185	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	476	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	67.95	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	373	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	86.78	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-102	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	318.87	V
354	293	Fondazione	183-211	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-1268	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	16.09	V
					2.00	3.50	201	2.5	9.24	9.24	20.04	0	3071	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	6.64	V
					2.00	3.50	270	2.5	9.24	9.24	20.04	0	4150	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	4.92	V
355	296, 294	Fondazione	189-184	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	182	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	178.01	V

					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-671	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	48.27	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	371	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	87.21	V
356	295, 297	Fondazione	185-190	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	165	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	196.28	V
					2.00	3.50	79	2.5	9.24	9.24	21.61	0	188	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	172.08	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	258	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	125.70	V
357	298	Fondazione	188-189	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2074	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	15.61	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1742	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	18.58	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-79	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	410.12	V
358	299	Fondazione	190-188	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	101	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	319.34	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	551	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	58.71	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	665	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	48.69	V
359	300	Fondazione	195-191	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-576	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	56.20	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	4180	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	7.74	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	4904	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	6.60	V
360	301	Fondazione	191-198	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	3257	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	9.94	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2756	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	11.75	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-726	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	44.60	V
361	302	Fondazione	192-193	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1754	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	18.46	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1503	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	21.54	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-575	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	56.26	V
362	303	Fondazione	196-192	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-355	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	91.24	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1449	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	22.34	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1675	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	19.33	V
363	304	Fondazione	192-207	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-9723	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.10	V
					2.00	3.50	135	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-15675	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.30	V
					2.00	3.50	256	2.5	24.63	12.32	38.52	0	-19593	-	1.00	1.86	1	-52332	-	2	2.67	V
364	305	Fondazione	193-194	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1496	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	21.64	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3751	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.63	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-4083	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	7.93	V
365	306	Fondazione	194-195	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-6248	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	5.18	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-5680	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	5.70	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1655	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	19.56	V
366	307	Fondazione	194-199	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-843	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	24.20	V
					2.00	3.50	210	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-8515	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.40	V
					2.00	3.50	280	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-9485	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.15	V
367	308	Fondazione	197-196	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3502	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	9.24	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3227	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.03	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1368	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	23.66	V
368	309	Fondazione	198-197	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1975	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	16.39	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-4686	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	6.91	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-5069	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	6.39	V
369	310	Fondazione	199-200	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1039	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	31.16	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	833	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	38.84	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-400	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	80.87	V
370	311	Fondazione	201-199	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	392	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	82.68	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2535	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	12.77	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2904	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	11.15	V
371	312, 316	Fondazione	200-203	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2385	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	13.57	V
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2755	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	11.75	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2522	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	12.84	V
372	317, 313	Fondazione	204-201	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3132	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.34	V
					2.00	3.50	11	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3172	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.21	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-1745	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	18.56	V
373	314	Fondazione	203-202	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	400	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	80.88	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1960	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	16.51	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2294	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	14.12	V
374	315	Fondazione	202-204	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1593	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	20.33	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1263	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	25.63	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-392	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	82.69	V
375	318	Fondazione	209-207	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-752	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	43.03	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	5894	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	5.49	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	6824	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.74	V
376	319	Fondazione	207-213	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	6953	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	4.66	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	5996	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	5.40	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-755	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	42.86	V
377	320, 321	Fondazione	210-218	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2943	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	11.00	V
					2.00	3.50	45	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3256	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	9.94	V
					2.00	3.50	130	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2973	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.89	V
378	322	Fondazione	214-209	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-10702	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.03	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-9729	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.33	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-2802	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	11.55	V
379	323	Fondazi	219-	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2394	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	13.52	V

		one	210																			
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2057	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	15.74	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	450	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	71.98	V
380	324	Fondazione	211-212	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-12588	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.57	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-11570	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.80	V
					2.00	3.50	70	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3912	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.28	V
381	325	Fondazione	213-211	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3046	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	10.63	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-9496	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.41	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-10393	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	3.12	V
382	326	Fondazione	215-214	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-3980	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	8.14	V
					2.00	3.50	17	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-12973	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.50	V
					2.00	3.50	70	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-14194	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	2.28	V
383	327	Fondazione	214-216	2	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	20.04	0	3268	-	0.54	1.86	0	20403	-	2	6.24	V
					2.00	3.50	210	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-9785	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	2.09	V
					2.00	3.50	280	2.5	9.24	9.24	20.04	0	-11252	-	0.54	1.86	0	-20403	-	2	1.81	V
384	328	Fondazione	216-217	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	3774	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	8.58	V
					2.00	3.50	2	2.5	9.24	9.24	21.61	0	3285	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	9.86	V
					2.00	3.50	70	2.5	9.24	9.24	21.61	0	402	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	80.57	V
385	329	Fondazione	218-216	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-450	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	71.96	V
					2.00	3.50	13	2.5	9.24	9.24	21.61	0	693	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	46.71	V
					2.00	3.50	65	2.5	9.24	9.24	21.61	0	897	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	36.07	V
386	330	Fondazione	220-219	11	2.00	3.50	0	2.5	9.24	9.24	21.61	0	-402	-	0.52	1.86	-1	-32375	-	2	80.58	V
					2.00	3.50	17	2.5	9.24	9.24	21.61	0	1606	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	20.16	V
					2.00	3.50	70	2.5	9.24	9.24	21.61	0	2016	-	0.52	1.86	-1	32375	-	2	16.06	V

3.3.1.2 Verifiche SLV - Taglio

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
A_{Sag} : area del singolo sagomato;

Tagli Sollecitanti:
V_{SdXZ} : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
V_{SdXY} : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
Valore massimo del taglio calcolato analizzando la struttura con lo spettro elastico.
Tagli Resistenti:
V_{RdXZ} : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;

ϕ : diametro della staffa;
N_{br} : numero di bracci di cui è composta la staffa;
D_{Staffe} : interasse tra le staffe;
L_{TR} : lunghezza dei tratti per cui si ha D_{staffe};
S_{XY} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXY}
S_{XZ} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXZ}
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA;
: NV = NON VERIFICATA;
: NV_min = Minimi di normativa non rispettati;

Tabella 48.I

									Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti								
Camp.	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Blocco**	**cot(θ)**	**A_{Sag} [cm²]**	**V_{SdXY} [daN]**	**V_{SdXZ} [daN]**	**V_{rdxy} [daN]**	**V_{rdxz} [daN]**	**ϕ [mm]**	**N_{br}**	**D_{Staffe} [cm]**	**L_{tr} [cm]**	**S_{XY}**	**S_{XZ}**	**Esito**
186	150, 17	Fondazione	128-3	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	30978	-	53992	8	4	20	245	-	1.74	V
189	28	Fondazione	174-5	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	33090	-	53992	8	4	20	245	-	1.63	V

192	38	Fondazione	76-7	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	33923	-	53992	8	4	20	240	-	1.59	V
196	48	Fondazione	17-114	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	19770	-	53992	8	4	20	313	-	2.73	V
197	49	Fondazione	114-18	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8973	-	53992	8	4	20	33	-	6.02	V
198	50	Fondazione	18-118	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2330	-	53992	8	4	20	33	-	23.17	V
199	51	Fondazione	19-112	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	11792	-	53992	8	4	20	32	-	4.58	V
200	52	Fondazione	19-128	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	17783	-	53992	8	4	20	33	-	3.04	V
201	53	Fondazione	129-19	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	10561	-	53992	8	4	20	33	-	5.11	V
202	54	Fondazione	19-134	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12770	-	53992	8	4	20	33	-	4.23	V
203	55	Fondazione	157-20	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	5545	-	53992	8	4	20	33	-	9.74	V
204	56	Fondazione	20-158	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4576	-	53992	8	4	20	33	-	11.80	V
205	57	Fondazione	21-72	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	0	-	53992	8	4	20	78	-	-	V
206	58	Fondazione	167-21	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12693	-	53992	8	4	20	32	-	4.25	V
207	59	Fondazione	168-21	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12661	-	53992	8	4	20	33	-	4.26	V
208	60	Fondazione	21-171	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	13706	-	53992	8	4	20	33	-	3.94	V
209	61	Fondazione	21-174	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	17516	-	53992	8	4	20	33	-	3.08	V
210	62	Fondazione	22-183	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4245	-	53992	8	4	20	33	-	12.72	V
211	63	Fondazione	188-22	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	5832	-	53992	8	4	20	33	-	9.26	V
212	64	Fondazione	23-76	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	17762	-	53992	8	4	20	38	-	3.04	V
213	65	Fondazione	207-23	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	13393	-	53992	8	4	20	32	-	4.03	V
214	66	Fondazione	211-23	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12764	-	53992	8	4	20	33	-	4.23	V
215	67	Fondazione	23-214	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12202	-	53992	8	4	20	33	-	4.42	V
216	68	Fondazione	216-24	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3562	-	53992	8	4	20	33	-	15.16	V
217	69	Fondazione	24-219	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7163	-	53992	8	4	20	33	-	7.54	V
219	73,72	Fondazione	141-112	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4636	-	53992	8	4	20	216	-	11.65	V
221	76	Fondazione	122-33	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	26228	-	53992	8	4	20	313	-	2.06	V
222	77	Fondazione	34-122	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	6960	-	53992	8	4	20	33	-	7.76	V
223	78	Fondazione	34-123	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3064	-	53992	8	4	20	33	-	17.62	V
224	79	Fondazione	36-35	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4005	-	53992	8	4	20	376	-	13.48	V
225	80	Fondazione	123-35	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4820	-	53992	8	4	20	313	-	11.20	V
226	81	Fondazione	138-35	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2751	-	53992	8	4	20	32	-	19.63	V
227	82	Fondazione	35-141	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4533	-	53992	8	4	20	33	-	11.91	V
228	83	Fondazione	36-143	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4380	-	53992	8	4	20	318	-	12.33	V
229	84	Fondazione	143-37	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3842	-	53992	8	4	20	33	-	14.05	V
230	85	Fondazione	37-144	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2915	-	53992	8	4	20	33	-	18.52	V
231	86	Fondazione	37-145	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4510	-	53992	8	4	20	33	-	11.97	V
232	87	Fondazione	148-37	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	821	-	53992	8	4	20	32	-	65.74	V
233	88	Fondazione	144-38	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4052	-	53992	8	4	20	318	-	13.33	V
234	89	Fondazione	38-177	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7119	-	53992	8	4	20	33	-	7.58	V
235	90	Fondazione	39-191	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8693	-	53992	8	4	20	32	-	6.21	V
236	91	Fondazione	39-192	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7810	-	53992	8	4	20	33	-	6.91	V
237	92	Fondazione	39-194	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4296	-	53992	8	4	20	33	-	12.57	V
238	93	Fondazione	197-39	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	5105	-	53992	8	4	20	33	-	10.58	V
239	94	Fondazione	199-40	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4042	-	53992	8	4	20	33	-	13.36	V
240	95	Fondazione	40-202	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7068	-	53992	8	4	20	33	-	7.64	V
241	99,98	Fondazione	148-53	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	9149	-	53992	8	4	20	245	-	5.90	V
245	114	Fondazione	51-138	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12548	-	53992	8	4	20	245	-	4.30	V
252	130	Fondazione	191-55	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	16239	-	53992	8	4	20	245	-	3.32	V
258	144	Fondazione	202-59	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	25912	-	53992	8	4	20	313	-	2.08	V
261	149	Fondazione	219-60	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	27912	-	53992	8	4	20	313	-	1.93	V
262	151	Fondazio	212-76	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12748	-	53107	8	2	16	15	-	4.17	V

		ne																	
263	152	Fondazione	76-215	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12033	-	53107	8	2	16	15	-	4.41	V
264	153, 154	Fondazione	217-220	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1426	-	53107	8	2	16	90	-	37.24	V
289	214, 213	Fondazione	119-115	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1514	-	53107	8	2	16	90	-	35.07	V
290	215	Fondazione	112-130	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8581	-	53107	8	2	16	15	-	6.19	V
291	216	Fondazione	133-112	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7923	-	53107	8	2	16	15	-	6.70	V
292	217, 218	Fondazione	116-117	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3138	-	53107	8	2	16	90	-	16.92	V
293	219	Fondazione	115-114	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3343	-	53107	8	2	16	15	-	15.89	V
294	220	Fondazione	114-116	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1392	-	53107	8	2	16	15	-	38.15	V
295	221	Fondazione	117-118	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4334	-	53107	8	2	16	15	-	12.25	V
296	222	Fondazione	118-119	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1267	-	53107	8	2	16	15	-	41.92	V
297	223	Fondazione	118-129	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7330	-	53992	8	4	20	240	-	7.37	V
298	225, 224	Fondazione	125-124	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1206	-	53107	8	2	16	90	-	44.03	V
299	226, 227	Fondazione	126-127	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1433	-	53107	8	2	16	90	-	37.07	V
300	228	Fondazione	124-122	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3201	-	53107	8	2	16	15	-	16.59	V
301	229	Fondazione	122-126	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1460	-	53107	8	2	16	15	-	36.36	V
302	230	Fondazione	123-125	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2507	-	53107	8	2	16	15	-	21.19	V
303	231	Fondazione	127-123	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2014	-	53107	8	2	16	15	-	26.36	V
304	232	Fondazione	131-128	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	13102	-	53107	8	2	16	15	-	4.05	V
305	233	Fondazione	128-132	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	9882	-	53107	8	2	16	15	-	5.37	V
306	234	Fondazione	130-129	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8513	-	53107	8	2	16	15	-	6.24	V
307	235	Fondazione	129-131	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	11288	-	53107	8	2	16	15	-	4.70	V
308	236	Fondazione	132-134	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8596	-	53107	8	2	16	15	-	6.18	V
309	237	Fondazione	134-133	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7977	-	53107	8	2	16	15	-	6.66	V
310	238	Fondazione	134-157	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2951	-	53992	8	4	20	230	-	18.30	V
311	240, 239	Fondazione	142-139	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	251	-	53107	8	2	16	90	-	211.24	V
312	242, 241	Fondazione	140-137	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	524	-	53107	8	2	16	90	-	101.31	V
313	243	Fondazione	137-138	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1819	-	53107	8	2	16	15	-	29.20	V
314	244	Fondazione	138-142	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	831	-	53107	8	2	16	15	-	63.93	V
315	245	Fondazione	139-141	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	513	-	53107	8	2	16	15	-	103.61	V
316	246	Fondazione	141-140	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	845	-	53107	8	2	16	15	-	62.87	V
317	247	Fondazione	143-146	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1612	-	53107	8	2	16	15	-	32.95	V
318	248	Fondazione	149-143	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2017	-	53107	8	2	16	15	-	26.34	V
319	249	Fondazione	147-144	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1787	-	53107	8	2	16	15	-	29.71	V
320	250	Fondazione	144-150	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1633	-	53107	8	2	16	15	-	32.52	V
321	251	Fondazione	146-145	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1555	-	53107	8	2	16	15	-	34.16	V
322	252	Fondazione	145-147	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1557	-	53107	8	2	16	15	-	34.10	V
323	253	Fondazione	145-167	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7494	-	53992	8	4	20	216	-	7.20	V
324	254	Fondazione	148-149	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1683	-	53107	8	2	16	15	-	31.55	V
325	255	Fondazione	150-148	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1575	-	53107	8	2	16	15	-	33.71	V
326	257, 256	Fondazione	154-153	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	451	-	53107	8	2	16	90	-	117.68	V
327	258, 259	Fondazione	155-156	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1883	-	53107	8	2	16	90	-	28.20	V
328	260	Fondazione	153-157	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1137	-	53107	8	2	16	15	-	46.71	V
329	261	Fondazione	158-154	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	348	-	53107	8	2	16	15	-	152.49	V
330	262	Fondazione	157-155	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1847	-	53107	8	2	16	15	-	28.76	V
331	263	Fondazione	156-158	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3315	-	53107	8	2	16	15	-	16.02	V
332	264	Fondazione	158-168	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4238	-	53992	8	4	20	245	-	12.74	V
333	265, 266	Fondazione	161-162	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	0	-	53107	8	2	16	90	-	-	V
334	268, 267	Fondazione	166-164	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	0	-	53107	8	2	16	90	-	-	V
335	271, 269	Fondazione	164-161	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	0	-	53107	8	2	16	90	-	-	V

336	270, 272	Fondazione	162-166	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	0	-	53107	8	2	16	90	-	-	V
337	273	Fondazione	167-170	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	9483	-	53107	8	2	16	15	-	5.60	V
338	274	Fondazione	173-167	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	9469	-	53107	8	2	16	15	-	5.61	V
339	275	Fondazione	168-169	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	10342	-	53107	8	2	16	15	-	5.14	V
340	276	Fondazione	170-168	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	9069	-	53107	8	2	16	15	-	5.86	V
341	277	Fondazione	169-174	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	12616	-	53107	8	2	16	15	-	4.21	V
342	278	Fondazione	172-171	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8819	-	53107	8	2	16	15	-	6.02	V
343	279	Fondazione	171-173	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	9423	-	53107	8	2	16	15	-	5.64	V
344	280	Fondazione	171-188	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3096	-	53992	8	4	20	245	-	17.44	V
345	281	Fondazione	174-172	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	10352	-	53107	8	2	16	15	-	5.13	V
346	283, 282	Fondazione	179-176	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1208	-	53107	8	2	16	90	-	43.95	V
347	284	Fondazione	176-177	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1745	-	53107	8	2	16	15	-	30.43	V
348	285	Fondazione	177-178	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2328	-	53107	8	2	16	15	-	22.81	V
349	286	Fondazione	177-197	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1659	-	53992	8	4	20	230	-	32.54	V
350	287, 290	Fondazione	178-181	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	395	-	53107	8	2	16	90	-	134.52	V
351	289, 288	Fondazione	181-179	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	654	-	53107	8	2	16	90	-	81.18	V
352	291	Fondazione	184-183	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3349	-	53107	8	2	16	15	-	15.86	V
353	292	Fondazione	183-185	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	399	-	53107	8	2	16	15	-	133.21	V
354	293	Fondazione	183-211	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4247	-	53992	8	4	20	230	-	12.71	V
355	296, 294	Fondazione	189-184	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1958	-	53107	8	2	16	90	-	27.12	V
356	295, 297	Fondazione	185-190	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	371	-	53107	8	2	16	90	-	143.03	V
357	298	Fondazione	188-189	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1867	-	53107	8	2	16	15	-	28.45	V
358	299	Fondazione	190-188	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1012	-	53107	8	2	16	15	-	52.46	V
359	300	Fondazione	195-191	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	6583	-	53107	8	2	16	15	-	8.07	V
360	301	Fondazione	191-198	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4175	-	53107	8	2	16	15	-	12.72	V
361	302	Fondazione	192-193	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2884	-	53107	8	2	16	15	-	18.41	V
362	303	Fondazione	196-192	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2112	-	53107	8	2	16	15	-	25.14	V
363	304	Fondazione	192-207	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	5251	-	53992	8	4	20	216	-	10.28	V
364	305	Fondazione	193-194	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3108	-	53107	8	2	16	15	-	17.09	V
365	306	Fondazione	194-195	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	5765	-	53107	8	2	16	15	-	9.21	V
366	307	Fondazione	194-199	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	4581	-	53992	8	4	20	240	-	11.79	V
367	308	Fondazione	197-196	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2487	-	53107	8	2	16	15	-	21.36	V
368	309	Fondazione	198-197	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3605	-	53107	8	2	16	15	-	14.73	V
369	310	Fondazione	199-200	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1382	-	53107	8	2	16	15	-	38.44	V
370	311	Fondazione	201-199	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3508	-	53107	8	2	16	15	-	15.14	V
371	312, 316	Fondazione	200-203	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1504	-	53107	8	2	16	90	-	35.32	V
372	317, 313	Fondazione	204-201	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	2635	-	53107	8	2	16	90	-	20.16	V
373	314	Fondazione	203-202	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3310	-	53107	8	2	16	15	-	16.04	V
374	315	Fondazione	202-204	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1153	-	53107	8	2	16	15	-	46.06	V
375	318	Fondazione	209-207	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8999	-	53107	8	2	16	15	-	5.90	V
376	319	Fondazione	207-213	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8853	-	53107	8	2	16	15	-	6.00	V
377	320, 321	Fondazione	210-218	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1228	-	53107	8	2	16	90	-	43.24	V
378	322	Fondazione	214-209	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	9363	-	53107	8	2	16	15	-	5.67	V
379	323	Fondazione	219-210	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1511	-	53107	8	2	16	15	-	35.14	V
380	324	Fondazione	211-212	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	10501	-	53107	8	2	16	20	-	5.06	V
381	325	Fondazione	213-211	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	8595	-	53107	8	2	16	15	-	6.18	V
382	326	Fondazione	215-214	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	10714	-	53107	8	2	16	20	-	4.96	V
383	327	Fondazione	214-216	2	2.5	Ini	2.5	0.00	0	7044	-	53992	8	4	20	240	-	7.66	V
384	328	Fondazione	216-217	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3200	-	53107	8	2	16	20	-	16.60	V
385	329	Fondazio	218-216	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	1931	-	53107	8	2	16	15	-	27.50	V

		ne																	
386	330	Fondazione	220-219	11	2.5	Ini	2.5	0.00	0	3775	-	53107	8	2	16	20	-	14.07	V

3.3.1.3 Verifiche SLE - Stato Tensionale.

Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;

Azioni Sollecitanti:
N_{sd} : Sforzo Normale Sollecitante;
M_{sdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{sdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;

Tensioni:
σ_c : tensioni d'esercizio del calcestruzzo;
σ_s : tensioni d'esercizio dell'acciaio;
Tensioni Limite:
$\sigma_{c,lim}$: Tensioni limite del calcestruzzo;
$\sigma_{s,lim}$: Tensioni limite dell'acciaio;

S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA;
: NV = NON VERIFICATA;

Tabella 49.I

								Azioni Sollecitanti			Tensioni		Tensioni Limite			
Camp	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop [cm]**	**Comb**	**X [cm]**	**N_{sd} [daN]**	**M_{sdxz} [daNm]**	**M_{sdxy} [daNm]**	**σ_c [daN/cm²]**	**σ_s [daN/cm²]**	**$\sigma_{c,lim}$ [daN/cm²]**	**$\sigma_{s,lim}$ [daN/cm²]**	**S**	**Esito**
186	150,17	Fondazione	128-3	2	2.5	Caratt.	0	0	-19878	-	42.95	-1454.43	150.00	3600.00	2.48	V
							31	0	-17678	-	38.19	-1293.47	150.00	3600.00	2.78	V
							307	0	16736	-	36.32	-1301.34	150.00	3600.00	2.77	V
						Q.Perm	0	0	-19070	-	41.20	-1395.29	112.50	3600.00	2.58	V
							31	0	-16891	-	36.49	-1235.89	112.50	3600.00	2.91	V
							307	0	15228	-	33.05	-1184.13	112.50	3600.00	3.04	V
189	28	Fondazione	174-5	2	2.5	Caratt.	0	0	-20771	-	47.88	-1529.36	150.00	3600.00	2.35	V
							92	0	-12119	-	39.17	-2305.53	150.00	3600.00	1.56	V
							307	0	18995	-	46.26	-1493.23	150.00	3600.00	2.41	V
						Q.Perm	0	0	-19607	-	45.20	-1443.63	112.50	3600.00	2.49	V
							92	0	-11327	-	36.61	-2154.82	112.50	3600.00	1.67	V
							307	0	16911	-	41.18	-1329.38	112.50	3600.00	2.71	V
192	38	Fondazione	76-7	2	2.5	Caratt.	0	0	-20880	-	48.13	-1537.36	150.00	3600.00	2.34	V
							90	0	-11565	-	37.38	-2200.22	150.00	3600.00	1.64	V
							303	0	20546	-	48.17	-1515.51	150.00	3600.00	2.38	V
						Q.Perm	0	0	-20075	-	46.28	-1478.10	112.50	3600.00	2.43	V
							90	0	-10904	-	35.24	-2074.40	112.50	3600.00	1.74	V
							303	0	18647	-	43.72	-1375.38	112.50	3600.00	2.57	V
196	48	Fondazione	17-114	2	2.5	Caratt.	0	0	19173	-	46.69	-1507.18	150.00	3600.00	2.39	V
							234	0	-12667	-	45.06	-2421.00	150.00	3600.00	1.49	V
							375	0	-13651	-	33.74	-1013.03	150.00	3600.00	3.55	V
						Q.Perm	0	0	15980	-	38.91	-1256.15	112.50	3600.00	2.87	V
							234	0	-11279	-	40.12	-2155.76	112.50	3600.00	1.67	V
							375	0	-12795	-	31.62	-949.51	112.50	3600.00	3.56	V
197	49	Fondazione	114-18	2	2.5	Caratt.	0	0	-8620	-	30.66	-1647.50	150.00	3600.00	2.19	V
							4	0	-8170	-	29.06	-1561.52	150.00	3600.00	2.31	V
							65	0	-5005	-	17.80	-956.64	150.00	3600.00	3.76	V
						Q.Perm	0	0	-7951	-	28.28	-1519.70	112.50	3600.00	2.37	V
							4	0	-7626	-	27.13	-1457.56	112.50	3600.00	2.47	V
							65	0	-4913	-	17.47	-938.93	112.50	3600.00	3.83	V
198	50	Fondazione	18-118	2	2.5	Caratt.	0	0	-3891	-	13.84	-743.64	150.00	3600.00	4.84	V
							29	0	-4565	-	16.24	-872.58	150.00	3600.00	4.13	V
							65	0	-4688	-	16.67	-895.92	150.00	3600.00	4.02	V
						Q.Perm	0	0	-3811	-	13.56	-728.41	112.50	3600.00	4.94	V
							29	0	-4200	-	14.94	-802.65	112.50	3600.00	4.49	V
							65	0	-4220	-	15.01	-806.54	112.50	3600.00	4.46	V
199	51	Fondazione	19-112	2	2.5	Caratt.	0	0	-3481	-	12.38	-665.31	150.00	3600.00	5.41	V
							28	0	-9065	-	32.24	-1732.50	150.00	3600.00	2.08	V
							65	0	-9881	-	35.15	-1888.48	150.00	3600.00	1.91	V
						Q.Perm	0	0	-3312	-	11.78	-632.94	112.50	3600.00	5.69	V

							28	0	-8591	-	30.56	-1641.87	112.50	3600.00	2.19	V
							65	0	-9339	-	33.22	-1784.84	112.50	3600.00	2.02	V
200	52	Fondazione	19-128	2	2.5	Caratt.	0	0	-4134	-	10.04	-306.15	150.00	3600.00	11.76	V
							29	0	-12948	-	31.44	-958.82	150.00	3600.00	3.75	V
							65	0	-14173	-	34.41	-1049.47	150.00	3600.00	3.43	V
						Q.Perm	0	0	-3979	-	9.66	-294.66	112.50	3600.00	11.65	V
							29	0	-12386	-	30.07	-917.21	112.50	3600.00	3.74	V
							65	0	-13534	-	32.86	-1002.19	112.50	3600.00	3.42	V
201	53	Fondazione	129-19	2	2.5	Caratt.	0	0	3433	-	12.21	-656.23	150.00	3600.00	5.49	V
							4	0	2607	-	9.27	-498.26	150.00	3600.00	7.23	V
							65	0	-2980	-	10.60	-569.50	150.00	3600.00	6.32	V
						Q.Perm	0	0	3146	-	11.19	-601.19	112.50	3600.00	5.99	V
							4	0	2380	-	8.46	-454.79	112.50	3600.00	7.92	V
							65	0	-2796	-	9.95	-534.40	112.50	3600.00	6.74	V
202	54	Fondazione	19-134	2	2.5	Caratt.	0	0	-2852	-	10.15	-545.12	150.00	3600.00	6.60	V
							29	0	3081	-	10.96	-588.83	150.00	3600.00	6.11	V
							65	0	3961	-	14.09	-756.95	150.00	3600.00	4.76	V
						Q.Perm	0	0	-2828	-	10.06	-540.43	112.50	3600.00	6.66	V
							29	0	3058	-	10.88	-584.50	112.50	3600.00	6.16	V
							65	0	3930	-	13.98	-751.07	112.50	3600.00	4.79	V
203	55	Fondazione	157-20	2	2.5	Caratt.	0	0	-1047	-	3.72	-200.02	150.00	3600.00	18.00	V
							29	0	1115	-	3.96	-213.01	150.00	3600.00	16.90	V
							65	0	1465	-	5.21	-279.91	150.00	3600.00	12.86	V
						Q.Perm	0	0	-849	-	3.02	-162.23	112.50	3600.00	22.19	V
							29	0	523	-	1.86	-99.91	112.50	3600.00	36.03	V
							65	0	752	-	2.68	-143.79	112.50	3600.00	25.04	V
204	56	Fondazione	20-158	2	2.5	Caratt.	0	0	1364	-	4.85	-260.75	150.00	3600.00	13.81	V
							4	0	1007	-	3.58	-192.52	150.00	3600.00	18.70	V
							65	0	-1312	-	4.67	-250.74	150.00	3600.00	14.36	V
						Q.Perm	0	0	710	-	2.52	-135.63	112.50	3600.00	26.54	V
							4	0	458	-	1.63	-87.55	112.50	3600.00	41.12	V
							65	0	-1065	-	3.79	-203.49	112.50	3600.00	17.69	V
205	57	Fondazione	21-72	2	2.5	Caratt.	0	0	693	-	2.46	-132.42	150.00	3600.00	27.19	V
							10	0	549	-	1.95	-104.97	150.00	3600.00	34.30	V
							90	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
						Q.Perm	0	0	546	-	1.94	-104.37	112.50	3600.00	34.49	V
							10	0	425	-	1.51	-81.32	112.50	3600.00	44.27	V
							90	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
206	58	Fondazione	167-21	2	2.5	Caratt.	0	0	-10393	-	36.97	-1986.32	150.00	3600.00	1.81	V
							4	0	-9581	-	34.08	-1831.24	150.00	3600.00	1.97	V
							65	0	-3790	-	13.48	-724.43	150.00	3600.00	4.97	V
						Q.Perm	0	0	-9532	-	33.91	-1821.82	112.50	3600.00	1.98	V
							4	0	-8784	-	31.25	-1678.91	112.50	3600.00	2.14	V
							65	0	-3439	-	12.23	-657.33	112.50	3600.00	5.48	V
207	59	Fondazione	168-21	2	2.5	Caratt.	0	0	4188	-	14.90	-800.40	150.00	3600.00	4.50	V
							4	0	3211	-	11.42	-613.65	150.00	3600.00	5.87	V
							65	0	-3349	-	11.91	-640.11	150.00	3600.00	5.62	V
						Q.Perm	0	0	3859	-	13.73	-737.58	112.50	3600.00	4.88	V
							4	0	2950	-	10.49	-563.88	112.50	3600.00	6.38	V
							65	0	-3147	-	11.19	-601.42	112.50	3600.00	5.99	V
208	60	Fondazione	21-171	2	2.5	Caratt.	0	0	-3322	-	11.82	-634.91	150.00	3600.00	5.67	V
							29	0	3194	-	11.36	-610.51	150.00	3600.00	5.90	V
							65	0	4165	-	14.82	-796.06	150.00	3600.00	4.52	V
						Q.Perm	0	0	-3121	-	11.10	-596.41	112.50	3600.00	6.04	V
							29	0	2935	-	10.44	-561.02	112.50	3600.00	6.42	V
							65	0	3838	-	13.65	-733.59	112.50	3600.00	4.91	V
209	61	Fondazione	21-174	2	2.5	Caratt.	0	0	-4736	-	11.50	-350.72	150.00	3600.00	10.26	V
							29	0	-13500	-	32.77	-999.68	150.00	3600.00	3.60	V
							65	0	-14702	-	35.69	-1088.69	150.00	3600.00	3.31	V
						Q.Perm	0	0	-4517	-	10.97	-334.52	112.50	3600.00	10.26	V
							29	0	-12704	-	30.84	-940.71	112.50	3600.00	3.65	V
							65	0	-13811	-	33.53	-1022.72	112.50	3600.00	3.36	V
210	62	Fondazione	22-183	2	2.5	Caratt.	0	0	1434	-	5.10	-274.16	150.00	3600.00	13.13	V
							4	0	1085	-	3.86	-207.29	150.00	3600.00	17.37	V
							65	0	-1070	-	3.81	-204.52	150.00	3600.00	17.60	V
						Q.Perm	0	0	711	-	2.53	-135.93	112.50	3600.00	26.48	V
							4	0	482	-	1.72	-92.19	112.50	3600.00	39.05	V
							65	0	-878	-	3.12	-167.85	112.50	3600.00	21.45	V
211	63	Fondazione	188-22	2	2.5	Caratt.	0	0	-1405	-	5.00	-268.60	150.00	3600.00	13.40	V
							4	0	-1112	-	3.95	-212.44	150.00	3600.00	16.95	V
							65	0	1258	-	4.47	-240.37	150.00	3600.00	14.98	V
						Q.Perm	0	0	-1150	-	4.09	-219.82	112.50	3600.00	16.38	V
							4	0	-961	-	3.42	-183.72	112.50	3600.00	19.60	V
							65	0	602	-	2.14	-114.96	112.50	3600.00	31.31	V
212	64	Fondazione	23-76	2	2.5	Caratt.	0	0	-4098	-	9.95	-303.44	150.00	3600.00	11.86	V
							33	0	-13532	-	32.85	-1002.02	150.00	3600.00	3.59	V
							70	0	-14831	-	36.00	-1098.21	150.00	3600.00	3.28	V
						Q.Perm	0	0	-3944	-	9.58	-292.05	112.50	3600.00	11.75	V
							33	0	-12974	-	31.50	-960.69	112.50	3600.00	3.57	V
							70	0	-14197	-	34.47	-1051.26	112.50	3600.00	3.26	V
213	65	Fondazione	207-23	2	2.5	Caratt.	0	0	-10582	-	37.64	-2022.44	150.00	3600.00	1.78	V
							4	0	-9690	-	34.47	-1851.91	150.00	3600.00	1.94	V
							65	0	-3579	-	12.73	-683.96	150.00	3600.00	5.26	V
						Q.Perm	0	0	-10035	-	35.69	-1917.91	112.50	3600.00	1.88	V
							4	0	-9212	-	32.77	-1760.60	112.50	3600.00	2.04	V
							65	0	-3404	-	12.11	-650.56	112.50	3600.00	5.53	V
214	66	Fondazione	211-23	2	2.5	Caratt.	0	0	4370	-	15.54	-835.26	150.00	3600.00	4.31	V
							4	0	3422	-	12.17	-654.03	150.00	3600.00	5.50	V
							65	0	-2971	-	10.57	-567.82	150.00	3600.00	6.34	V
						Q.Perm	0	0	4286	-	15.25	-819.23	112.50	3600.00	4.39	V
							4	0	3352	-	11.92	-640.62	112.50	3600.00	5.62	V
							65	0	-2958	-	10.52	-565.30	112.50	3600.00	6.37	V
215	67	Fondazione	23-214	2	2.5	Caratt.	0	0	-3042	-	10.82	-581.47	150.00	3600.00	6.19	V
							29	0	2924	-	10.40	-558.94	150.00	3600.00	6.44	V
							65	0	3808	-	13.54	-727.78	150.00	3600.00	4.95	V
						Q.Perm	0	0	-2863	-	10.18	-547.22	112.50	3600.00	6.58	V

							29	0	2702	-	9.61	-516.47	112.50	3600.00	6.97	V
							65	0	3526	-	12.54	-673.97	112.50	3600.00	5.34	V
216	68	Fondazione	216-24	2	2.5	Caratt.	0	0	-4832	-	17.19	-923.43	150.00	3600.00	3.90	V
							4	0	-4734	-	16.84	-904.84	150.00	3600.00	3.98	V
							65	0	-4147	-	14.75	-792.64	150.00	3600.00	4.54	V
						Q.Perm	0	0	-4375	-	15.56	-836.11	112.50	3600.00	4.31	V
							4	0	-4367	-	15.53	-834.67	112.50	3600.00	4.31	V
							65	0	-4066	-	14.46	-777.16	112.50	3600.00	4.63	V
217	69	Fondazione	24-219	2	2.5	Caratt.	0	0	-5201	-	18.50	-994.08	150.00	3600.00	3.62	V
							29	0	-8462	-	30.10	-1617.36	150.00	3600.00	2.23	V
							65	0	-8902	-	31.67	-1701.47	150.00	3600.00	2.12	V
						Q.Perm	0	0	-5115	-	18.19	-977.62	112.50	3600.00	3.68	V
							29	0	-7912	-	28.14	-1512.18	112.50	3600.00	2.38	V
							65	0	-8249	-	29.34	-1576.58	112.50	3600.00	2.28	V
219	73,72	Fondazione	141-112	2	2.5	Caratt.	0	0	-7413	-	18.00	-548.95	150.00	3600.00	6.56	V
							189	0	-13200	-	32.05	-977.43	150.00	3600.00	3.68	V
							256	0	-14102	-	34.24	-1044.25	150.00	3600.00	3.45	V
						Q.Perm	0	0	-7311	-	17.75	-541.35	112.50	3600.00	6.34	V
							189	0	-12542	-	30.45	-928.69	112.50	3600.00	3.69	V
							256	0	-13414	-	32.57	-993.32	112.50	3600.00	3.45	V
221	76	Fondazione	122-33	2	2.5	Caratt.	0	0	-12421	-	44.18	-2373.97	150.00	3600.00	1.52	V
							39	0	-12319	-	43.82	-2354.56	150.00	3600.00	1.53	V
							375	0	18124	-	44.13	-1424.73	150.00	3600.00	2.53	V
						Q.Perm	0	0	-11383	-	40.49	-2175.65	112.50	3600.00	1.65	V
							39	0	-11055	-	39.32	-2112.96	112.50	3600.00	1.70	V
							375	0	15102	-	36.77	-1187.17	112.50	3600.00	3.03	V
222	77	Fondazione	34-122	2	2.5	Caratt.	0	0	-4172	-	14.84	-797.38	150.00	3600.00	4.51	V
							29	0	-7472	-	26.58	-1428.18	150.00	3600.00	2.52	V
							65	0	-7890	-	28.07	-1508.01	150.00	3600.00	2.39	V
						Q.Perm	0	0	-4167	-	14.82	-796.33	112.50	3600.00	4.52	V
							29	0	-6827	-	24.28	-1304.84	112.50	3600.00	2.76	V
							65	0	-7149	-	25.43	-1366.38	112.50	3600.00	2.63	V
223	78	Fondazione	34-123	2	2.5	Caratt.	0	0	-3297	-	11.73	-630.14	150.00	3600.00	5.71	V
							29	0	-4088	-	14.54	-781.33	150.00	3600.00	4.61	V
							65	0	-4282	-	15.23	-818.46	150.00	3600.00	4.40	V
						Q.Perm	0	0	-3123	-	11.11	-596.84	112.50	3600.00	6.03	V
							29	0	-3789	-	13.48	-724.24	112.50	3600.00	4.97	V
							65	0	-3857	-	13.72	-737.09	112.50	3600.00	4.88	V
224	79	Fondazione	36-35	2	2.5	Caratt.	0	0	4353	-	15.49	-832.06	150.00	3600.00	4.33	V
							47	0	2814	-	10.01	-537.83	150.00	3600.00	6.69	V
							400	0	-816	-	2.90	-155.99	150.00	3600.00	23.08	V
						Q.Perm	0	0	3137	-	11.16	-599.58	112.50	3600.00	6.00	V
							47	0	2055	-	7.31	-392.80	112.50	3600.00	9.17	V
							400	0	-373	-	1.33	-71.24	112.50	3600.00	50.53	V
225	80	Fondazione	123-35	2	2.5	Caratt.	0	0	-7373	-	26.23	-1409.19	150.00	3600.00	2.55	V
							39	0	-6511	-	23.16	-1244.34	150.00	3600.00	2.89	V
							345	0	1120	-	3.98	-213.98	150.00	3600.00	16.82	V
						Q.Perm	0	0	-6943	-	24.70	-1327.07	112.50	3600.00	2.71	V
							39	0	-6147	-	21.87	-1174.88	112.50	3600.00	3.06	V
							345	0	998	-	3.55	-190.80	112.50	3600.00	18.87	V
226	81	Fondazione	138-35	2	2.5	Caratt.	0	0	-4966	-	17.66	-949.05	150.00	3600.00	3.79	V
							4	0	-4893	-	17.40	-935.09	150.00	3600.00	3.85	V
							65	0	-4611	-	16.40	-881.23	150.00	3600.00	4.09	V
						Q.Perm	0	0	-4655	-	16.56	-889.59	112.50	3600.00	4.05	V
							4	0	-4667	-	16.60	-892.04	112.50	3600.00	4.04	V
							65	0	-4525	-	16.10	-864.85	112.50	3600.00	4.16	V
227	82	Fondazione	35-141	2	2.5	Caratt.	0	0	-2706	-	9.63	-517.18	150.00	3600.00	6.96	V
							29	0	-4239	-	15.08	-810.17	150.00	3600.00	4.44	V
							65	0	-4532	-	16.12	-866.13	150.00	3600.00	4.16	V
						Q.Perm	0	0	-2668	-	9.49	-509.87	112.50	3600.00	7.06	V
							29	0	-4062	-	14.45	-776.30	112.50	3600.00	4.64	V
							65	0	-4261	-	15.15	-814.30	112.50	3600.00	4.42	V
228	83	Fondazione	36-143	2	2.5	Caratt.	0	0	4369	-	15.54	-835.12	150.00	3600.00	4.31	V
							40	0	2904	-	10.33	-555.05	150.00	3600.00	6.49	V
							350	0	-2293	-	8.15	-438.17	150.00	3600.00	8.22	V
						Q.Perm	0	0	3093	-	11.00	-591.16	112.50	3600.00	6.09	V
							40	0	2051	-	7.29	-391.96	112.50	3600.00	9.18	V
							350	0	-1666	-	5.93	-318.49	112.50	3600.00	11.30	V
229	84	Fondazione	143-37	2	2.5	Caratt.	0	0	-1754	-	6.24	-335.27	150.00	3600.00	10.74	V
							4	0	-1567	-	5.57	-299.54	150.00	3600.00	12.02	V
							65	0	-331	-	1.18	-63.32	150.00	3600.00	56.86	V
						Q.Perm	0	0	-1190	-	4.23	-227.43	112.50	3600.00	15.83	V
							4	0	-1089	-	3.87	-208.07	112.50	3600.00	17.30	V
							65	0	-267	-	0.95	-51.07	112.50	3600.00	70.49	V
230	85	Fondazione	37-144	2	2.5	Caratt.	0	0	-292	-	1.04	-55.76	150.00	3600.00	64.56	V
							29	0	-1404	-	4.99	-268.27	150.00	3600.00	13.42	V
							65	0	-1579	-	5.62	-301.75	150.00	3600.00	11.93	V
						Q.Perm	0	0	-221	-	0.78	-42.17	112.50	3600.00	85.37	V
							29	0	-992	-	3.53	-189.54	112.50	3600.00	18.99	V
							65	0	-1087	-	3.87	-207.79	112.50	3600.00	17.32	V
231	86	Fondazione	37-145	2	2.5	Caratt.	0	0	300	-	1.07	-57.26	150.00	3600.00	62.87	V
							29	0	-2135	-	7.59	-407.96	150.00	3600.00	8.82	V
							65	0	-2436	-	8.67	-465.60	150.00	3600.00	7.73	V
						Q.Perm	0	0	21	-	0.07	-4.01	112.50	3600.00	897.80	V
							29	0	-2082	-	7.41	-397.99	112.50	3600.00	9.05	V
							65	0	-2377	-	8.45	-454.26	112.50	3600.00	7.92	V
232	87	Fondazione	148-37	2	2.5	Caratt.	0	0	343	-	1.22	-65.59	150.00	3600.00	54.89	V
							28	0	429	-	1.53	-82.08	150.00	3600.00	43.86	V
							65	0	470	-	1.67	-89.89	150.00	3600.00	40.05	V
						Q.Perm	0	0	55	-	0.20	-10.55	112.50	3600.00	341.17	V
							28	0	139	-	0.49	-26.53	112.50	3600.00	135.71	V
							65	0	172	-	0.61	-32.91	112.50	3600.00	109.38	V

233	88	Fondazione	144-38	2	2.5	Caratt.	0	0	-2049	-	7.29	-391.64	150.00	3600.00	9.19	V
							278	0	1867	-	6.64	-356.91	150.00	3600.00	10.09	V
							350	0	2945	-	10.48	-562.90	150.00	3600.00	6.40	V
						Q.Perm	0	0	-1522	-	5.41	-290.88	112.50	3600.00	12.38	V
							278	0	1354	-	4.82	-258.82	112.50	3600.00	13.91	V
							350	0	2141	-	7.62	-409.23	112.50	3600.00	8.80	V
234	89	Fondazione	38-177	2	2.5	Caratt.	0	0	2614	-	9.30	-499.59	150.00	3600.00	7.21	V
							4	0	2114	-	7.52	-404.13	150.00	3600.00	8.91	V
							65	0	-1195	-	4.25	-228.34	150.00	3600.00	15.77	V
						Q.Perm	0	0	1993	-	7.09	-380.94	112.50	3600.00	9.45	V
							4	0	1650	-	5.87	-315.36	112.50	3600.00	11.42	V
							65	0	-590	-	2.10	-112.69	112.50	3600.00	31.95	V
235	90	Fondazione	39-191	2	2.5	Caratt.	0	0	-1757	-	6.25	-335.85	150.00	3600.00	10.72	V
							28	0	-6053	-	21.53	-1156.96	150.00	3600.00	3.11	V
							65	0	-6643	-	23.63	-1269.56	150.00	3600.00	2.84	V
						Q.Perm	0	0	-1710	-	6.08	-326.90	112.50	3600.00	11.01	V
							28	0	-5892	-	20.96	-1126.13	112.50	3600.00	3.20	V
							65	0	-6460	-	22.98	-1234.67	112.50	3600.00	2.92	V
236	91	Fondazione	39-192	2	2.5	Caratt.	0	0	-1359	-	4.83	-259.70	150.00	3600.00	13.86	V
							29	0	-4856	-	17.27	-928.15	150.00	3600.00	3.88	V
							65	0	-5392	-	19.18	-1030.54	150.00	3600.00	3.49	V
						Q.Perm	0	0	-1339	-	4.76	-256.00	112.50	3600.00	14.06	V
							29	0	-4817	-	17.13	-920.57	112.50	3600.00	3.91	V
							65	0	-5315	-	18.91	-1015.90	112.50	3600.00	3.54	V
237	92	Fondazione	39-194	2	2.5	Caratt.	0	0	-1441	-	5.13	-275.41	150.00	3600.00	13.07	V
							4	0	-1191	-	4.24	-227.66	150.00	3600.00	15.81	V
							65	0	693	-	2.46	-132.38	150.00	3600.00	27.19	V
						Q.Perm	0	0	-1346	-	4.79	-257.21	112.50	3600.00	14.00	V
							4	0	-1105	-	3.93	-211.19	112.50	3600.00	17.05	V
							65	0	665	-	2.37	-127.08	112.50	3600.00	28.33	V
238	93	Fondazione	197-39	2	2.5	Caratt.	0	0	1322	-	4.70	-252.58	150.00	3600.00	14.25	V
							29	0	-1222	-	4.35	-233.54	150.00	3600.00	15.42	V
							65	0	-1570	-	5.58	-300.10	150.00	3600.00	12.00	V
						Q.Perm	0	0	1088	-	3.87	-207.99	112.50	3600.00	17.31	V
							29	0	-1186	-	4.22	-226.71	112.50	3600.00	15.88	V
							65	0	-1497	-	5.32	-286.07	112.50	3600.00	12.58	V
239	94	Fondazione	199-40	2	2.5	Caratt.	0	0	-4142	-	14.73	-791.67	150.00	3600.00	4.55	V
							4	0	-3991	-	14.20	-762.86	150.00	3600.00	4.72	V
							65	0	-3307	-	11.76	-632.06	150.00	3600.00	5.70	V
						Q.Perm	0	0	-3748	-	13.33	-716.26	112.50	3600.00	5.03	V
							4	0	-3696	-	13.15	-706.46	112.50	3600.00	5.10	V
							65	0	-3134	-	11.15	-598.89	112.50	3600.00	6.01	V
240	95	Fondazione	40-202	2	2.5	Caratt.	0	0	-4158	-	14.79	-794.65	150.00	3600.00	4.53	V
							29	0	-7498	-	26.67	-1433.05	150.00	3600.00	2.51	V
							65	0	-7922	-	28.18	-1514.12	150.00	3600.00	2.38	V
						Q.Perm	0	0	-4154	-	14.77	-793.87	112.50	3600.00	4.53	V
							29	0	-6865	-	24.42	-1312.00	112.50	3600.00	2.74	V
							65	0	-7193	-	25.59	-1374.82	112.50	3600.00	2.62	V
241	99,98	Fondazione	148-53	2	2.5	Caratt.	0	0	395	-	1.40	-75.42	150.00	3600.00	47.73	V
							214	0	4546	-	16.17	-868.81	150.00	3600.00	4.14	V
							307	0	5965	-	21.22	-1139.99	150.00	3600.00	3.16	V
						Q.Perm	0	0	-75	-	0.27	-14.37	112.50	3600.00	250.61	V
							214	0	4231	-	15.05	-808.65	112.50	3600.00	4.45	V
							307	0	5703	-	20.29	-1090.07	112.50	3600.00	3.30	V
245	114	Fondazione	51-138	2	2.5	Caratt.	0	0	9451	-	31.72	-1555.57	150.00	3600.00	2.31	V
							31	0	5409	-	19.24	-1033.82	150.00	3600.00	3.48	V
							307	0	-8432	-	29.99	-1611.66	150.00	3600.00	2.23	V
						Q.Perm	0	0	9054	-	30.39	-1490.27	112.50	3600.00	2.42	V
							31	0	5084	-	18.09	-971.76	112.50	3600.00	3.70	V
							307	0	-8214	-	29.22	-1569.90	112.50	3600.00	2.29	V
252	130	Fondazione	191-55	2	2.5	Caratt.	0	0	-9392	-	33.41	-1795.03	150.00	3600.00	2.01	V
							214	0	4471	-	15.90	-854.43	150.00	3600.00	4.21	V
							307	0	8444	-	30.04	-1613.93	150.00	3600.00	2.23	V
						Q.Perm	0	0	-9147	-	32.54	-1748.21	112.50	3600.00	2.06	V
							214	0	3755	-	13.35	-717.58	112.50	3600.00	5.02	V
							307	0	7594	-	27.01	-1451.34	112.50	3600.00	2.48	V
258	144	Fondazione	202-59	2	2.5	Caratt.	0	0	-12450	-	44.29	-2379.59	150.00	3600.00	1.51	V
							39	0	-12381	-	44.04	-2366.33	150.00	3600.00	1.52	V
							375	0	17923	-	46.56	-1619.17	150.00	3600.00	2.22	V
						Q.Perm	0	0	-11433	-	40.67	-2185.06	112.50	3600.00	1.65	V
							39	0	-11129	-	39.59	-2127.12	112.50	3600.00	1.69	V
							375	0	14819	-	38.49	-1338.74	112.50	3600.00	2.69	V
261	149	Fondazione	219-60	2	2.5	Caratt.	0	0	-14053	-	34.12	-1040.62	150.00	3600.00	3.46	V
							78	0	-13069	-	46.49	-2497.85	150.00	3600.00	1.44	V
							375	0	18980	-	46.22	-1492.05	150.00	3600.00	2.41	V
						Q.Perm	0	0	-13189	-	32.02	-976.62	112.50	3600.00	3.51	V
							78	0	-11675	-	41.53	-2231.35	112.50	3600.00	1.61	V
							375	0	15828	-	38.54	-1244.22	112.50	3600.00	2.89	V
262	151	Fondazione	212-76	11	2.5	Caratt.	0	0	-576	-	1.24	-69.41	150.00	3600.00	51.87	V
							13	0	6112	-	13.16	-736.62	150.00	3600.00	4.89	V
							65	0	7158	-	15.41	-862.66	150.00	3600.00	4.17	V
						Q.Perm	0	0	-571	-	1.23	-68.87	112.50	3600.00	52.27	V
							13	0	5835	-	12.56	-703.24	112.50	3600.00	5.12	V
							65	0	6828	-	14.70	-822.97	112.50	3600.00	4.37	V
263	152	Fondazione	76-215	11	2.5	Caratt.	0	0	7477	-	16.10	-901.19	150.00	3600.00	3.99	V
							2	0	6369	-	13.71	-767.64	150.00	3600.00	4.69	V
							65	0	-770	-	1.66	-92.81	150.00	3600.00	38.79	V
						Q.Perm	0	0	7273	-	15.66	-876.60	112.50	3600.00	4.11	V
							2	0	6204	-	13.36	-747.69	112.50	3600.00	4.81	V
							65	0	-755	-	1.63	-91.02	112.50	3600.00	39.55	V
264	153,154	Fondazione	217-220	11	2.5	Caratt.	0	0	-1513	-	3.26	-182.33	150.00	3600.00	19.74	V
							68	0	-2846	-	6.13	-342.97	150.00	3600.00	10.50	V
							130	0	-2808	-	6.05	-338.49	150.00	3600.00	10.64	V
						Q.Perm	0	0	-1464	-	3.15	-176.41	112.50	3600.00	20.41	V

							68	0	-2832	-	6.10	-341.30	112.50	3600.00	10.55	V
							130	0	-2715	-	5.85	-327.20	112.50	3600.00	11.00	V
289	214,213	Fondazione	119-115	11	2.5	Caratt.	0	0	-2182	-	4.70	-263.02	150.00	3600.00	13.69	V
							45	0	-2381	-	5.13	-286.91	150.00	3600.00	12.55	V
							130	0	-2264	-	4.87	-272.84	150.00	3600.00	13.19	V
						Q.Perm	0	0	-2098	-	4.52	-252.83	112.50	3600.00	14.24	V
							45	0	-2367	-	5.10	-285.26	112.50	3600.00	12.62	V
							130	0	-2141	-	4.61	-258.05	112.50	3600.00	13.95	V
290	215	Fondazione	112-130	11	2.5	Caratt.	0	0	4744	-	10.21	-571.78	150.00	3600.00	6.30	V
							2	0	4104	-	8.84	-494.58	150.00	3600.00	7.28	V
							65	0	-532	-	1.15	-64.17	150.00	3600.00	56.10	V
						Q.Perm	0	0	4456	-	9.59	-537.06	112.50	3600.00	6.70	V
							2	0	3848	-	8.29	-463.80	112.50	3600.00	7.76	V
							65	0	-499	-	1.07	-60.10	112.50	3600.00	59.90	V
291	216	Fondazione	133-112	11	2.5	Caratt.	0	0	-613	-	1.32	-73.87	150.00	3600.00	48.73	V
							13	0	4081	-	8.79	-491.85	150.00	3600.00	7.32	V
							65	0	4743	-	10.21	-571.68	150.00	3600.00	6.30	V
						Q.Perm	0	0	-532	-	1.15	-64.17	112.50	3600.00	56.10	V
							13	0	3847	-	8.28	-463.61	112.50	3600.00	7.77	V
							65	0	4461	-	9.61	-537.71	112.50	3600.00	6.70	V
292	217,218	Fondazione	116-117	11	2.5	Caratt.	0	0	-2796	-	6.02	-337.04	150.00	3600.00	10.68	V
							23	0	-2825	-	6.08	-340.50	150.00	3600.00	10.57	V
							130	0	-1522	-	3.28	-183.45	150.00	3600.00	19.62	V
						Q.Perm	0	0	-2703	-	5.82	-325.76	112.50	3600.00	11.05	V
							23	0	-2811	-	6.05	-338.85	112.50	3600.00	10.62	V
							130	0	-1472	-	3.17	-177.42	112.50	3600.00	20.29	V
293	219	Fondazione	115-114	11	2.5	Caratt.	0	0	329	-	0.71	-39.61	150.00	3600.00	90.88	V
							13	0	1489	-	3.21	-179.41	150.00	3600.00	20.07	V
							65	0	1736	-	3.74	-209.24	150.00	3600.00	17.21	V
						Q.Perm	0	0	285	-	0.61	-34.36	112.50	3600.00	104.78	V
							13	0	1183	-	2.55	-142.62	112.50	3600.00	25.24	V
							65	0	1378	-	2.97	-166.10	112.50	3600.00	21.67	V
294	220	Fondazione	114-116	11	2.5	Caratt.	0	0	1338	-	2.88	-161.21	150.00	3600.00	22.33	V
							2	0	1061	-	2.29	-127.93	150.00	3600.00	28.14	V
							65	0	-284	-	0.61	-34.27	150.00	3600.00	105.06	V
						Q.Perm	0	0	929	-	2.00	-111.93	112.50	3600.00	32.16	V
							2	0	710	-	1.53	-85.57	112.50	3600.00	42.07	V
							65	0	-270	-	0.58	-32.59	112.50	3600.00	110.46	V
295	221	Fondazione	117-118	11	2.5	Caratt.	0	0	284	-	0.61	-34.27	150.00	3600.00	105.03	V
							13	0	2270	-	4.89	-273.57	150.00	3600.00	13.16	V
							65	0	2601	-	5.60	-313.53	150.00	3600.00	11.48	V
						Q.Perm	0	0	271	-	0.58	-32.60	112.50	3600.00	110.42	V
							13	0	1873	-	4.03	-225.74	112.50	3600.00	15.95	V
							65	0	2135	-	4.60	-257.31	112.50	3600.00	13.99	V
296	222	Fondazione	118-119	11	2.5	Caratt.	0	0	648	-	1.40	-78.09	150.00	3600.00	46.10	V
							2	0	501	-	1.08	-60.39	150.00	3600.00	59.61	V
							65	0	-329	-	0.71	-39.62	150.00	3600.00	90.85	V
						Q.Perm	0	0	234	-	0.50	-28.17	112.50	3600.00	127.79	V
							2	0	152	-	0.33	-18.35	112.50	3600.00	196.19	V
							65	0	-285	-	0.61	-34.37	112.50	3600.00	104.75	V
297	223	Fondazione	118-129	2	2.5	Caratt.	0	0	-8351	-	29.70	-1596.08	150.00	3600.00	2.26	V
							30	0	-7287	-	25.92	-1392.81	150.00	3600.00	2.58	V
							280	0	2147	-	7.64	-410.28	150.00	3600.00	8.77	V
						Q.Perm	0	0	-7790	-	27.71	-1488.80	112.50	3600.00	2.42	V
							30	0	-6816	-	24.25	-1302.79	112.50	3600.00	2.76	V
							280	0	1847	-	6.57	-352.97	112.50	3600.00	10.20	V
298	225,224	Fondazione	125-124	11	2.5	Caratt.	0	0	-1348	-	2.90	-162.50	150.00	3600.00	22.15	V
							79	0	-2488	-	5.36	-299.84	150.00	3600.00	12.01	V
							130	0	-2455	-	5.29	-295.84	150.00	3600.00	12.17	V
						Q.Perm	0	0	-1328	-	2.86	-160.00	112.50	3600.00	22.50	V
							79	0	-2390	-	5.15	-288.09	112.50	3600.00	12.50	V
							130	0	-2317	-	4.99	-279.31	112.50	3600.00	12.89	V
299	226,227	Fondazione	126-127	11	2.5	Caratt.	0	0	-2076	-	4.47	-250.22	150.00	3600.00	14.39	V
							45	0	-2125	-	4.58	-256.17	150.00	3600.00	14.05	V
							130	0	-1804	-	3.88	-217.44	150.00	3600.00	16.56	V
						Q.Perm	0	0	-1917	-	4.13	-231.00	112.50	3600.00	15.58	V
							45	0	-2103	-	4.53	-253.43	112.50	3600.00	14.21	V
							130	0	-1759	-	3.79	-212.05	112.50	3600.00	16.98	V
300	228	Fondazione	124-122	11	2.5	Caratt.	0	0	-209	-	0.45	-25.14	150.00	3600.00	143.19	V
							13	0	973	-	2.10	-117.27	150.00	3600.00	30.70	V
							65	0	1218	-	2.62	-146.75	150.00	3600.00	24.53	V
						Q.Perm	0	0	-191	-	0.41	-23.01	112.50	3600.00	156.44	V
							13	0	614	-	1.32	-73.98	112.50	3600.00	48.66	V
							65	0	799	-	1.72	-96.36	112.50	3600.00	37.36	V
301	229	Fondazione	122-126	11	2.5	Caratt.	0	0	1624	-	3.50	-195.72	150.00	3600.00	18.39	V
							2	0	1381	-	2.97	-166.43	150.00	3600.00	21.63	V
							65	0	238	-	0.51	-28.67	150.00	3600.00	125.57	V
						Q.Perm	0	0	1265	-	2.72	-152.47	112.50	3600.00	23.61	V
							2	0	1075	-	2.31	-129.54	112.50	3600.00	27.79	V
							65	0	199	-	0.43	-23.93	112.50	3600.00	150.42	V
302	230	Fondazione	123-125	11	2.5	Caratt.	0	0	1987	-	4.28	-239.54	150.00	3600.00	15.03	V

							2	0	1734	-	3.73	-209.04	150.00	3600.00	17.22	V
							65	0	209	-	0.45	-25.15	150.00	3600.00	143.16	V
						Q.Perm	0	0	1569	-	3.38	-189.10	112.50	3600.00	19.04	V
							2	0	1379	-	2.97	-166.20	112.50	3600.00	21.66	V
							65	0	191	-	0.41	-23.02	112.50	3600.00	156.41	V
303	231	Fondazione	127-123	11	2.5	Caratt.	0	0	-238	-	0.51	-28.68	150.00	3600.00	125.54	V
							13	0	655	-	1.41	-78.97	150.00	3600.00	45.59	V
							65	0	805	-	1.73	-97.01	150.00	3600.00	37.11	V
						Q.Perm	0	0	-199	-	0.43	-23.94	112.50	3600.00	150.39	V
							13	0	301	-	0.65	-36.24	112.50	3600.00	99.35	V
							65	0	385	-	0.83	-46.44	112.50	3600.00	77.52	V
304	232	Fondazione	131-128	11	2.5	Caratt.	0	0	-822	-	1.77	-99.07	150.00	3600.00	36.34	V
							13	0	5839	-	12.57	-703.76	150.00	3600.00	5.12	V
							65	0	6869	-	14.79	-827.89	150.00	3600.00	4.35	V
						Q.Perm	0	0	-800	-	1.72	-96.43	112.50	3600.00	37.33	V
							13	0	5689	-	12.25	-685.67	112.50	3600.00	5.25	V
							65	0	6683	-	14.39	-805.42	112.50	3600.00	4.47	V
305	233	Fondazione	128-132	11	2.5	Caratt.	0	0	6618	-	14.25	-797.67	150.00	3600.00	4.51	V
							2	0	5647	-	12.16	-680.62	150.00	3600.00	5.29	V
							65	0	-582	-	1.25	-70.13	150.00	3600.00	51.34	V
						Q.Perm	0	0	6320	-	13.61	-761.68	112.50	3600.00	4.73	V
							2	0	5397	-	11.62	-650.49	112.50	3600.00	5.53	V
							65	0	-576	-	1.24	-69.48	112.50	3600.00	51.82	V
306	234	Fondazione	130-129	11	2.5	Caratt.	0	0	-2015	-	4.34	-242.80	150.00	3600.00	14.83	V
							13	0	-6928	-	14.92	-835.00	150.00	3600.00	4.31	V
							65	0	-7621	-	16.41	-918.46	150.00	3600.00	3.92	V
						Q.Perm	0	0	-1968	-	4.24	-237.19	112.50	3600.00	15.18	V
							13	0	-6439	-	13.86	-776.00	112.50	3600.00	4.64	V
							65	0	-7070	-	15.22	-852.14	112.50	3600.00	4.22	V
307	235	Fondazione	129-131	11	2.5	Caratt.	0	0	-9963	-	21.45	-1200.72	150.00	3600.00	3.00	V
							2	0	-9115	-	19.63	-1098.55	150.00	3600.00	3.28	V
							65	0	-2899	-	6.24	-349.42	150.00	3600.00	10.30	V
						Q.Perm	0	0	-9394	-	20.23	-1132.25	112.50	3600.00	3.18	V
							2	0	-8603	-	18.52	-1036.84	112.50	3600.00	3.47	V
							65	0	-2807	-	6.04	-338.28	112.50	3600.00	10.64	V
308	236	Fondazione	132-134	11	2.5	Caratt.	0	0	-2806	-	6.04	-338.22	150.00	3600.00	10.64	V
							13	0	-8056	-	17.35	-970.99	150.00	3600.00	3.71	V
							65	0	-8761	-	18.86	-1055.92	150.00	3600.00	3.41	V
						Q.Perm	0	0	-2729	-	5.88	-328.90	112.50	3600.00	10.95	V
							13	0	-7922	-	17.06	-954.78	112.50	3600.00	3.77	V
							65	0	-8620	-	18.56	-1038.97	112.50	3600.00	3.46	V
309	237	Fondazione	134-133	11	2.5	Caratt.	0	0	-7343	-	15.81	-885.05	150.00	3600.00	4.07	V
							2	0	-6721	-	14.47	-810.08	150.00	3600.00	4.44	V
							65	0	-2259	-	4.86	-272.29	150.00	3600.00	13.22	V
						Q.Perm	0	0	-7151	-	15.40	-861.81	112.50	3600.00	4.18	V
							2	0	-6532	-	14.06	-787.26	112.50	3600.00	4.57	V
							65	0	-2108	-	4.54	-254.05	112.50	3600.00	14.17	V
310	238	Fondazione	134-157	2	2.5	Caratt.	0	0	2876	-	10.23	-549.65	150.00	3600.00	6.55	V
							29	0	2136	-	7.60	-408.20	150.00	3600.00	8.82	V
							270	0	-807	-	2.87	-154.16	150.00	3600.00	23.35	V
						Q.Perm	0	0	2821	-	10.03	-539.13	112.50	3600.00	6.68	V
							29	0	2083	-	7.41	-398.10	112.50	3600.00	9.04	V
							270	0	-765	-	2.72	-146.24	112.50	3600.00	24.62	V
311	240,239	Fondazione	142-139	11	2.5	Caratt.	0	0	-1669	-	3.59	-201.10	150.00	3600.00	17.90	V
							34	0	-1749	-	3.77	-210.79	150.00	3600.00	17.08	V
							130	0	-1681	-	3.62	-202.58	150.00	3600.00	17.77	V
						Q.Perm	0	0	-1638	-	3.53	-197.37	112.50	3600.00	18.24	V
							34	0	-1744	-	3.75	-210.14	112.50	3600.00	17.13	V
							130	0	-1670	-	3.60	-201.28	112.50	3600.00	17.89	V
312	242,241	Fondazione	140-137	11	2.5	Caratt.	0	0	-1397	-	3.01	-168.37	150.00	3600.00	21.38	V
							79	0	-1971	-	4.24	-237.55	150.00	3600.00	15.15	V
							130	0	-1974	-	4.25	-237.92	150.00	3600.00	15.13	V
						Q.Perm	0	0	-1380	-	2.97	-166.34	112.50	3600.00	21.64	V
							79	0	-1924	-	4.14	-231.93	112.50	3600.00	15.52	V
							130	0	-1922	-	4.14	-231.61	112.50	3600.00	15.54	V
313	243	Fondazione	137-138	11	2.5	Caratt.	0	0	-166	-	0.36	-19.97	150.00	3600.00	180.27	V
							13	0	433	-	0.93	-52.18	150.00	3600.00	68.99	V
							65	0	564	-	1.21	-67.97	150.00	3600.00	52.97	V
						Q.Perm	0	0	-149	-	0.32	-17.94	112.50	3600.00	200.61	V
							13	0	200	-	0.43	-24.11	112.50	3600.00	149.31	V
							65	0	290	-	0.62	-34.98	112.50	3600.00	102.93	V
314	244	Fondazione	138-142	11	2.5	Caratt.	0	0	1164	-	2.51	-140.31	150.00	3600.00	25.66	V
							2	0	994	-	2.14	-119.79	150.00	3600.00	30.05	V
							65	0	126	-	0.27	-15.21	150.00	3600.00	236.63	V
						Q.Perm	0	0	744	-	1.60	-89.68	112.50	3600.00	40.14	V
							2	0	631	-	1.36	-76.09	112.50	3600.00	47.31	V
							65	0	120	-	0.26	-14.41	112.50	3600.00	249.91	V
315	245	Fondazione	139-141	11	2.5	Caratt.	0	0	-126	-	0.27	-15.21	150.00	3600.00	236.61	V
							13	0	-459	-	0.99	-55.33	150.00	3600.00	65.07	V
							65	0	-524	-	1.13	-63.13	150.00	3600.00	57.03	V
						Q.Perm	0	0	-120	-	0.26	-14.41	112.50	3600.00	249.89	V
							13	0	-251	-	0.54	-30.20	112.50	3600.00	119.20	V

							65	0	-285	-	0.61	-34.39	112.50	3600.00	104.67	V
316	246	Fondazione	141-140	11	2.5	Caratt.	0	0	727	-	1.56	-87.57	150.00	3600.00	41.11	V
							2	0	660	-	1.42	-79.50	150.00	3600.00	45.29	V
							65	0	166	-	0.36	-19.97	150.00	3600.00	180.26	V
						Q.Perm	0	0	403	-	0.87	-48.59	112.50	3600.00	74.09	V
							2	0	384	-	0.83	-46.28	112.50	3600.00	77.79	V
							65	0	149	-	0.32	-17.94	112.50	3600.00	200.61	V
317	247	Fondazione	143-146	11	2.5	Caratt.	0	0	555	-	1.20	-66.90	150.00	3600.00	53.81	V
							2	0	425	-	0.92	-51.25	150.00	3600.00	70.25	V
							65	0	-448	-	0.96	-54.02	150.00	3600.00	66.65	V
						Q.Perm	0	0	116	-	0.25	-14.01	112.50	3600.00	257.03	V
							2	0	43	-	0.09	-5.22	112.50	3600.00	690.15	V
							65	0	-435	-	0.94	-52.41	112.50	3600.00	68.69	V
318	248	Fondazione	149-143	11	2.5	Caratt.	0	0	59	-	0.13	-7.11	150.00	3600.00	506.01	V
							13	0	888	-	1.91	-107.04	150.00	3600.00	33.63	V
							65	0	1031	-	2.22	-124.21	150.00	3600.00	28.98	V
						Q.Perm	0	0	-30	-	0.07	-3.65	112.50	3600.00	987.42	V
							13	0	483	-	1.04	-58.16	112.50	3600.00	61.90	V
							65	0	572	-	1.23	-68.93	112.50	3600.00	52.23	V
319	249	Fondazione	147-144	11	2.5	Caratt.	0	0	-369	-	0.80	-44.52	150.00	3600.00	80.87	V
							13	0	474	-	1.02	-57.12	150.00	3600.00	63.02	V
							65	0	595	-	1.28	-71.73	150.00	3600.00	50.19	V
						Q.Perm	0	0	-357	-	0.77	-42.97	112.50	3600.00	83.78	V
							13	0	128	-	0.28	-15.45	112.50	3600.00	232.94	V
							65	0	200	-	0.43	-24.09	112.50	3600.00	149.44	V
320	250	Fondazione	144-150	11	2.5	Caratt.	0	0	788	-	1.70	-95.00	150.00	3600.00	37.90	V
							2	0	669	-	1.44	-80.68	150.00	3600.00	44.62	V
							65	0	-131	-	0.28	-15.75	150.00	3600.00	228.50	V
						Q.Perm	0	0	386	-	0.83	-46.50	112.50	3600.00	77.42	V
							2	0	313	-	0.67	-37.74	112.50	3600.00	95.39	V
							65	0	-100	-	0.22	-12.06	112.50	3600.00	298.52	V
321	251	Fondazione	146-145	11	2.5	Caratt.	0	0	-291	-	0.63	-35.12	150.00	3600.00	102.50	V
							13	0	-1119	-	2.41	-134.86	150.00	3600.00	26.69	V
							65	0	-1235	-	2.66	-148.82	150.00	3600.00	24.19	V
						Q.Perm	0	0	-262	-	0.56	-31.53	112.50	3600.00	114.16	V
							13	0	-786	-	1.69	-94.73	112.50	3600.00	38.00	V
							65	0	-867	-	1.87	-104.46	112.50	3600.00	34.46	V
322	252	Fondazione	145-147	11	2.5	Caratt.	0	0	-1111	-	2.39	-133.87	150.00	3600.00	26.89	V
							2	0	-995	-	2.14	-119.92	150.00	3600.00	30.02	V
							65	0	-176	-	0.38	-21.25	150.00	3600.00	169.41	V
						Q.Perm	0	0	-804	-	1.73	-96.87	112.50	3600.00	37.16	V
							2	0	-718	-	1.55	-86.53	112.50	3600.00	41.60	V
							65	0	-163	-	0.35	-19.65	112.50	3600.00	183.23	V
323	253	Fondazione	145-167	2	2.5	Caratt.	0	0	-3254	-	11.57	-621.84	150.00	3600.00	5.79	V
							162	0	-12016	-	42.74	-2296.52	150.00	3600.00	1.57	V
							256	0	-15047	-	36.53	-1114.22	150.00	3600.00	3.23	V
						Q.Perm	0	0	-3168	-	11.27	-605.49	112.50	3600.00	5.95	V
							162	0	-11094	-	39.46	-2120.41	112.50	3600.00	1.70	V
							256	0	-13808	-	33.52	-1022.50	112.50	3600.00	3.36	V
324	254	Fondazione	148-149	11	2.5	Caratt.	0	0	-727	-	1.57	-87.68	150.00	3600.00	41.06	V
							2	0	-697	-	1.50	-84.03	150.00	3600.00	42.84	V
							65	0	-247	-	0.53	-29.77	150.00	3600.00	120.94	V
						Q.Perm	0	0	-438	-	0.94	-52.79	112.50	3600.00	68.20	V
							2	0	-432	-	0.93	-52.02	112.50	3600.00	69.20	V
							65	0	-215	-	0.46	-25.89	112.50	3600.00	139.07	V
325	255	Fondazione	150-148	11	2.5	Caratt.	0	0	-297	-	0.64	-35.82	150.00	3600.00	100.51	V
							13	0	-648	-	1.40	-78.10	150.00	3600.00	46.09	V
							65	0	-666	-	1.43	-80.26	150.00	3600.00	44.85	V
						Q.Perm	0	0	-272	-	0.59	-32.75	112.50	3600.00	109.94	V
							13	0	-419	-	0.90	-50.47	112.50	3600.00	71.33	V
							65	0	-416	-	0.90	-50.15	112.50	3600.00	71.78	V
326	257,256	Fondazione	154-153	11	2.5	Caratt.	0	0	161	-	0.35	-19.42	150.00	3600.00	185.40	V
							11	0	120	-	0.26	-14.52	150.00	3600.00	247.94	V
							130	0	135	-	0.29	-16.29	150.00	3600.00	221.06	V
						Q.Perm	0	0	-1	-	0.00	-0.14	112.50	3600.00	25105.02	V
							11	0	-5	-	0.01	-0.58	112.50	3600.00	6159.79	V
							130	0	-2	-	0.00	-0.27	112.50	3600.00	13103.06	V
327	258,259	Fondazione	155-156	11	2.5	Caratt.	0	0	228	-	0.49	-27.51	150.00	3600.00	130.87	V
							45	0	-480	-	1.03	-57.89	150.00	3600.00	62.19	V
							130	0	159	-	0.34	-19.11	150.00	3600.00	188.43	V
						Q.Perm	0	0	86	-	0.18	-10.35	112.50	3600.00	347.6	V

															8	
							45	0	-415	-	0.89	-50.00	112.50	3600.00	72.01	V
							130	0	16	-	0.03	-1.95	112.50	3600.00	1844.94	V
328	260	Fondazione	153-157	11	2.5	Caratt.	0	0	-38	-	0.08	-4.58	150.00	3600.00	786.45	V
							13	0	270	-	0.58	-32.57	150.00	3600.00	110.53	V
							65	0	340	-	0.73	-40.96	150.00	3600.00	87.89	V
						Q.Perm	0	0	-17	-	0.04	-2.09	112.50	3600.00	1721.59	V
							13	0	53	-	0.11	-6.39	112.50	3600.00	563.04	V
							65	0	82	-	0.18	-9.83	112.50	3600.00	366.41	V
329	261	Fondazione	158-154	11	2.5	Caratt.	0	0	409	-	0.88	-49.27	150.00	3600.00	73.06	V
							2	0	333	-	0.72	-40.11	150.00	3600.00	89.76	V
							65	0	38	-	0.08	-4.56	150.00	3600.00	788.95	V
						Q.Perm	0	0	139	-	0.30	-16.78	112.50	3600.00	214.55	V
							2	0	107	-	0.23	-12.89	112.50	3600.00	279.28	V
							65	0	17	-	0.04	-2.07	112.50	3600.00	1735.59	V
330	262	Fondazione	157-155	11	2.5	Caratt.	0	0	1689	-	3.64	-203.58	150.00	3600.00	17.68	V
							2	0	1439	-	3.10	-173.46	150.00	3600.00	20.75	V
							65	0	17	-	0.04	-2.11	150.00	3600.00	1707.81	V
						Q.Perm	0	0	1352	-	2.91	-162.91	112.50	3600.00	22.10	V
							2	0	1150	-	2.48	-138.56	112.50	3600.00	25.98	V
							65	0	16	-	0.03	-1.92	112.50	3600.00	1877.41	V
331	263	Fondazione	156-158	11	2.5	Caratt.	0	0	-17	-	0.04	-2.09	150.00	3600.00	1722.58	V
							13	0	1305	-	2.81	-157.30	150.00	3600.00	22.89	V
							65	0	1547	-	3.33	-186.46	150.00	3600.00	19.31	V
						Q.Perm	0	0	-16	-	0.03	-1.90	112.50	3600.00	1892.87	V
							13	0	1072	-	2.31	-129.25	112.50	3600.00	27.85	V
							65	0	1269	-	2.73	-152.92	112.50	3600.00	23.54	V
332	264	Fondazione	158-168	2	2.5	Caratt.	0	0	-1231	-	4.38	-235.26	150.00	3600.00	15.30	V
							214	0	1935	-	6.88	-369.86	150.00	3600.00	9.73	V
							285	0	2826	-	10.05	-540.10	150.00	3600.00	6.67	V
						Q.Perm	0	0	-1050	-	3.73	-200.63	112.50	3600.00	17.94	V
							214	0	1740	-	6.19	-332.50	112.50	3600.00	10.83	V
							285	0	2557	-	9.10	-488.73	112.50	3600.00	7.37	V
333	265,266	Fondazione	161-162	11	2.5	Caratt.	0	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
							45	0	-23	-	0.05	-2.72	150.00	3600.00	1325.77	V
							130	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
						Q.Perm	0	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
							45	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
							130	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
334	268,267	Fondazione	166-164	11	2.5	Caratt.	0	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
							45	0	-23	-	0.05	-2.72	150.00	3600.00	1325.77	V
							130	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
						Q.Perm	0	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
							45	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
							130	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
335	271,269	Fondazione	164-161	11	2.5	Caratt.	0	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
							45	0	-23	-	0.05	-2.72	150.00	3600.00	1325.77	V
							130	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
						Q.Perm	0	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
							45	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
							130	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
336	270,272	Fondazione	162-166	11	2.5	Caratt.	0	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
							45	0	-23	-	0.05	-2.72	150.00	3600.00	1325.77	V
							130	0	0	-	0.00	0.00	150.00	3600.00	-	V
						Q.Perm	0	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
							45	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
							130	0	0	-	0.00	0.00	112.50	3600.00	-	V
337	273	Fondazione	167-170	11	2.5	Caratt.	0	0	5577	-	12.01	-672.14	150.00	3600.00	5.36	V
							2	0	4799	-	10.33	-578.39	150.00	3600.00	6.22	V
							65	0	-615	-	1.32	-74.11	150.00	3600.00	48.58	V
						Q.Perm	0	0	5058	-	10.89	-609.64	112.50	3600.00	5.91	V
							2	0	4354	-	9.38	-524.82	112.50	3600.00	6.86	V
							65	0	-575	-	1.24	-69.27	112.50	3600.00	51.97	V
338	274	Fondazione	173-167	11	2.5	Caratt.	0	0	-661	-	1.42	-79.61	150.00	3600.00	45.22	V
							13	0	4726	-	10.18	-569.56	150.00	3600.00	6.32	V
							65	0	5495	-	11.83	-662.24	150.00	3600.00	5.44	V
						Q.Perm	0	0	-619	-	1.33	-74.60	112.50	3600.00	48.26	V
							13	0	4283	-	9.22	-516.25	112.50	3600.00	6.97	V
							65	0	4983	-	10.73	-600.59	112.50	3600.00	5.99	V
339	275	Fondazione	168-169	11	2.5	Caratt.	0	0	-9523	-	20.50	-1147.70	150.00	3600.00	3.14	V
							2	0	-8762	-	18.87	-1055.99	150.00	3600.00	3.41	V
							65	0	-3061	-	6.59	-368.89	150.00	3600.00	9.76	V
						Q.Perm	0	0	-8905	-	19.17	-1073.21	112.50	3600.00	3.35	V
							2	0	-8200	-	17.66	-988.33	112.50	3600.00	3.64	V
							65	0	-2920	-	6.29	-351.92	112.50	3600.00	10.23	V

340	276	Fondazione	170-168	11	2.5	Caratt.	0	0	-2304	-	4.96	-277.68	150.00	3600.00	12.96	V
							13	0	-7542	-	16.24	-908.97	150.00	3600.00	3.96	V
							65	0	-8267	-	17.80	-996.33	150.00	3600.00	3.61	V
						Q.Perm	0	0	-2116	-	4.56	-254.97	112.50	3600.00	14.12	V
							13	0	-6980	-	15.03	-841.31	112.50	3600.00	4.28	V
							65	0	-7654	-	16.48	-922.54	112.50	3600.00	3.90	V
341	277	Fondazione	169-174	11	2.5	Caratt.	0	0	-747	-	1.61	-90.04	150.00	3600.00	39.98	V
							13	0	5709	-	12.29	-688.07	150.00	3600.00	5.23	V
							65	0	6722	-	14.47	-810.17	150.00	3600.00	4.44	V
						Q.Perm	0	0	-727	-	1.57	-87.65	112.50	3600.00	41.07	V
							13	0	5402	-	11.63	-651.07	112.50	3600.00	5.53	V
							65	0	6355	-	13.68	-765.95	112.50	3600.00	4.70	V
342	278	Fondazione	172-171	11	2.5	Caratt.	0	0	-3008	-	6.48	-362.57	150.00	3600.00	9.93	V
							13	0	-8729	-	18.80	-1052.06	150.00	3600.00	3.42	V
							65	0	-9492	-	20.44	-1143.99	150.00	3600.00	3.15	V
						Q.Perm	0	0	-2876	-	6.19	-346.59	112.50	3600.00	10.39	V
							13	0	-8167	-	17.59	-984.38	112.50	3600.00	3.66	V
							65	0	-8873	-	19.11	-1069.46	112.50	3600.00	3.37	V
343	279	Fondazione	171-173	11	2.5	Caratt.	0	0	-8287	-	17.84	-998.82	150.00	3600.00	3.60	V
							2	0	-7566	-	16.29	-911.83	150.00	3600.00	3.95	V
							65	0	-2351	-	5.06	-283.30	150.00	3600.00	12.71	V
						Q.Perm	0	0	-7673	-	16.52	-924.84	112.50	3600.00	3.89	V
							2	0	-7003	-	15.08	-843.99	112.50	3600.00	4.27	V
							65	0	-2161	-	4.65	-260.45	112.50	3600.00	13.82	V
344	280	Fondazione	171-188	2	2.5	Caratt.	0	0	2802	-	9.96	-535.44	150.00	3600.00	6.72	V
							31	0	1893	-	6.73	-361.80	150.00	3600.00	9.95	V
							285	0	-1403	-	4.99	-268.24	150.00	3600.00	13.42	V
						Q.Perm	0	0	2535	-	9.02	-484.48	112.50	3600.00	7.43	V
							31	0	1702	-	6.05	-325.24	112.50	3600.00	11.07	V
							285	0	-1204	-	4.28	-230.03	112.50	3600.00	15.65	V
345	281	Fondazione	174-172	11	2.5	Caratt.	0	0	6775	-	14.59	-816.52	150.00	3600.00	4.41	V
							2	0	5761	-	12.40	-694.34	150.00	3600.00	5.18	V
							65	0	-703	-	1.51	-84.74	150.00	3600.00	42.48	V
						Q.Perm	0	0	6411	-	13.80	-772.64	112.50	3600.00	4.66	V
							2	0	5456	-	11.75	-657.57	112.50	3600.00	5.47	V
							65	0	-684	-	1.47	-82.48	112.50	3600.00	43.64	V
346	283,282	Fondazione	179-176	11	2.5	Caratt.	0	0	143	-	0.31	-17.25	150.00	3600.00	208.72	V
							79	0	1018	-	2.19	-122.67	150.00	3600.00	29.35	V
							130	0	1177	-	2.54	-141.91	150.00	3600.00	25.37	V
						Q.Perm	0	0	139	-	0.30	-16.76	112.50	3600.00	214.73	V
							79	0	627	-	1.35	-75.54	112.50	3600.00	47.66	V
							130	0	698	-	1.50	-84.15	112.50	3600.00	42.78	V
347	284	Fondazione	176-177	11	2.5	Caratt.	0	0	-205	-	0.44	-24.69	150.00	3600.00	145.80	V
							13	0	480	-	1.03	-57.85	150.00	3600.00	62.23	V
							65	0	597	-	1.29	-71.96	150.00	3600.00	50.03	V
						Q.Perm	0	0	-181	-	0.39	-21.82	112.50	3600.00	164.95	V
							13	0	106	-	0.23	-12.80	112.50	3600.00	281.31	V
							65	0	159	-	0.34	-19.11	112.50	3600.00	188.37	V
348	285	Fondazione	177-178	11	2.5	Caratt.	0	0	1825	-	3.93	-219.93	150.00	3600.00	16.37	V
							2	0	1581	-	3.40	-190.51	150.00	3600.00	18.90	V
							65	0	106	-	0.23	-12.80	150.00	3600.00	281.15	V
						Q.Perm	0	0	1369	-	2.95	-165.05	112.50	3600.00	21.81	V
							2	0	1191	-	2.56	-143.58	112.50	3600.00	25.07	V
							65	0	105	-	0.23	-12.61	112.50	3600.00	285.59	V
349	286	Fondazione	177-197	2	2.5	Caratt.	0	0	1521	-	5.41	-290.72	150.00	3600.00	12.38	V
							29	0	1078	-	3.83	-206.03	150.00	3600.00	17.47	V
							270	0	606	-	2.16	-115.88	150.00	3600.00	31.07	V
						Q.Perm	0	0	1139	-	4.05	-217.71	112.50	3600.00	16.54	V
							29	0	855	-	3.04	-163.40	112.50	3600.00	22.03	V
							270	0	312	-	1.11	-59.62	112.50	3600.00	60.38	V
350	287,290	Fondazione	178-181	11	2.5	Caratt.	0	0	1507	-	3.25	-181.66	150.00	3600.00	19.82	V
							11	0	1164	-	2.51	-140.32	150.00	3600.00	25.66	V
							130	0	-143	-	0.31	-17.25	150.00	3600.00	208.70	V
						Q.Perm	0	0	1031	-	2.22	-124.20	112.50	3600.00	28.98	V
							11	0	779	-	1.68	-93.85	112.50	3600.00	38.36	V
							130	0	-139	-	0.30	-16.77	112.50	3600.00	214.72	V
351	289,288	Fondazione	181-179	11	2.5	Caratt.	0	0	-106	-	0.23	-12.79	150.00	3600.00	281.36	V
							23	0	-143	-	0.31	-17.27	150.00	3600.00	208.43	V
							130	0	205	-	0.44	-24.68	150.00	3600.00	145.85	V
						Q.Perm	0	0	-105	-	0.23	-12.60	112.50	3600.00	285.78	V
							23	0	-121	-	0.26	-14.52	112.50	3600.00	247.88	V
							130	0	181	-	0.39	-21.82	112.50	3600.00	165.02	V
352	291	Fondazione	184-183	11	2.5	Caratt.	0	0	45	-	0.10	-5.45	150.00	3600.00	660.39	V
							13	0	1540	-	3.32	-185.60	150.00	3600.00	19.40	V
							65	0	1802	-	3.88	-217.19	150.00	3600.00	16.58	V
						Q.Perm	0	0	43	-	0.09	-5.23	112.50	3600.00	687.76	V
							13	0	1254	-	2.70	-151.10	112.50	3600.00	23.82	V
							65	0	1469	-	3.16	-177.00	112.50	3600.00	20.34	V

353	292	Fondazione	183-185	11	2.5	Caratt.	0	0	281	-	0.61	-33.91	150.00	3600.00	106.16	V
							2	0	215	-	0.46	-25.90	150.00	3600.00	139.01	V
							65	0	-67	-	0.14	-8.04	150.00	3600.00	447.75	V
						Q.Perm	0	0	27	-	0.06	-3.21	112.50	3600.00	1121.65	V
							2	0	1	-	0.00	-0.07	112.50	3600.00	-	V
							65	0	-47	-	0.10	-5.65	112.50	3600.00	637.56	V
354	293	Fondazione	183-211	2	2.5	Caratt.	0	0	-866	-	3.08	-165.47	150.00	3600.00	21.76	V
							201	0	2374	-	8.45	-453.78	150.00	3600.00	7.93	V
							270	0	3196	-	11.37	-610.91	150.00	3600.00	5.89	V
						Q.Perm	0	0	-837	-	2.98	-160.05	112.50	3600.00	22.49	V
							201	0	2371	-	8.43	-453.20	112.50	3600.00	7.94	V
							270	0	3182	-	11.32	-608.17	112.50	3600.00	5.92	V
355	296,294	Fondazione	189-184	11	2.5	Caratt.	0	0	98	-	0.21	-11.81	150.00	3600.00	304.92	V
							45	0	-529	-	1.14	-63.78	150.00	3600.00	56.45	V
							130	0	241	-	0.52	-29.10	150.00	3600.00	123.71	V
						Q.Perm	0	0	-47	-	0.10	-5.70	112.50	3600.00	631.76	V
							45	0	-458	-	0.99	-55.24	112.50	3600.00	65.17	V
							130	0	96	-	0.21	-11.59	112.50	3600.00	310.56	V
356	295,297	Fondazione	185-190	11	2.5	Caratt.	0	0	80	-	0.17	-9.68	150.00	3600.00	371.79	V
							79	0	115	-	0.25	-13.82	150.00	3600.00	260.51	V
							130	0	158	-	0.34	-19.09	150.00	3600.00	188.61	V
						Q.Perm	0	0	-55	-	0.12	-6.67	112.50	3600.00	539.36	V
							79	0	-14	-	0.03	-1.64	112.50	3600.00	2199.52	V
							130	0	-6	-	0.01	-0.74	112.50	3600.00	4849.83	V
357	298	Fondazione	188-189	11	2.5	Caratt.	0	0	1517	-	3.27	-182.89	150.00	3600.00	19.68	V
							2	0	1275	-	2.75	-153.70	150.00	3600.00	23.42	V
							65	0	-45	-	0.10	-5.43	150.00	3600.00	662.59	V
						Q.Perm	0	0	1241	-	2.67	-149.61	112.50	3600.00	24.06	V
							2	0	1044	-	2.25	-125.86	112.50	3600.00	28.60	V
							65	0	-43	-	0.09	-5.22	112.50	3600.00	689.99	V
358	299	Fondazione	190-188	11	2.5	Caratt.	0	0	67	-	0.14	-8.02	150.00	3600.00	448.63	V
							13	0	372	-	0.80	-44.79	150.00	3600.00	80.37	V
							65	0	449	-	0.97	-54.07	150.00	3600.00	66.58	V
						Q.Perm	0	0	47	-	0.10	-5.63	112.50	3600.00	639.47	V
							13	0	147	-	0.32	-17.73	112.50	3600.00	203.00	V
							65	0	181	-	0.39	-21.78	112.50	3600.00	165.27	V
359	300	Fondazione	195-191	11	2.5	Caratt.	0	0	-431	-	0.93	-51.98	150.00	3600.00	69.26	V
							13	0	3263	-	7.02	-393.22	150.00	3600.00	9.16	V
							65	0	3823	-	8.23	-460.80	150.00	3600.00	7.81	V
						Q.Perm	0	0	-427	-	0.92	-51.50	112.50	3600.00	69.91	V
							13	0	2982	-	6.42	-359.41	112.50	3600.00	10.02	V
							65	0	3503	-	7.54	-422.20	112.50	3600.00	8.53	V
360	301	Fondazione	191-198	11	2.5	Caratt.	0	0	2324	-	5.00	-280.11	150.00	3600.00	12.85	V
							2	0	1939	-	4.17	-233.64	150.00	3600.00	15.41	V
							65	0	-541	-	1.16	-65.16	150.00	3600.00	55.25	V
						Q.Perm	0	0	2154	-	4.64	-259.63	112.50	3600.00	13.87	V
							2	0	1788	-	3.85	-215.45	112.50	3600.00	16.71	V
							65	0	-528	-	1.14	-63.68	112.50	3600.00	56.53	V
361	302	Fondazione	192-193	11	2.5	Caratt.	0	0	1174	-	2.53	-141.47	150.00	3600.00	25.45	V
							2	0	993	-	2.14	-119.66	150.00	3600.00	30.08	V
							65	0	-409	-	0.88	-49.27	150.00	3600.00	73.06	V
						Q.Perm	0	0	1043	-	2.25	-125.76	112.50	3600.00	28.63	V
							2	0	881	-	1.90	-106.12	112.50	3600.00	33.92	V
							65	0	-394	-	0.85	-47.50	112.50	3600.00	75.79	V
362	303	Fondazione	196-192	11	2.5	Caratt.	0	0	-297	-	0.64	-35.76	150.00	3600.00	100.66	V
							13	0	952	-	2.05	-114.74	150.00	3600.00	31.38	V
							65	0	1100	-	2.37	-132.52	150.00	3600.00	27.17	V
						Q.Perm	0	0	-248	-	0.53	-29.88	112.50	3600.00	120.48	V
							13	0	867	-	1.87	-104.51	112.50	3600.00	34.45	V
							65	0	1009	-	2.17	-121.67	112.50	3600.00	29.59	V
363	304	Fondazione	192-207	2	2.5	Caratt.	0	0	-7512	-	26.72	-1435.64	150.00	3600.00	2.51	V
							135	0	-12018	-	42.75	-2296.95	150.00	3600.00	1.57	V
							256	0	-15066	-	36.58	-1115.65	150.00	3600.00	3.23	V
						Q.Perm	0	0	-7480	-	26.61	-1429.66	112.50	3600.00	2.52	V
							135	0	-11489	-	40.87	-2195.92	112.50	3600.00	1.64	V
							256	0	-14353	-	34.85	-1062.85	112.50	3600.00	3.23	V
364	305	Fondazione	193-194	11	2.5	Caratt.	0	0	-1151	-	2.48	-138.70	150.00	3600.00	25.96	V
							13	0	-2725	-	5.87	-328.38	150.00	3600.00	10.96	V
							65	0	-2961	-	6.38	-356.93	150.00	3600.00	10.09	V
						Q.Perm	0	0	-1126	-	2.42	-135.66	112.50	3600.00	26.54	V
							13	0	-2642	-	5.69	-318.42	112.50	3600.00	11.31	V
							65	0	-2864	-	6.17	-345.19	112.50	3600.00	10.43	V
365	306	Fondazione	194-195	11	2.5	Caratt.	0	0	-4793	-	10.32	-577.71	150.00	3600.00	6.23	V
							2	0	-4356	-	9.38	-525.04	150.00	3600.00	6.86	V
							65	0	-1268	-	2.73	-152.80	150.00	3600.00	23.56	V

						Q.Perm	0	0	-4729	-	10.18	-569.97	112.50	3600.00	6.32	V
							2	0	-4304	-	9.27	-518.76	112.50	3600.00	6.94	V
							65	0	-1229	-	2.65	-148.18	112.50	3600.00	24.30	V
366	307	Fondazione	194-199	2	2.5	Caratt.	0	0	-406	-	1.44	-77.55	150.00	3600.00	46.42	V
							210	0	-6484	-	23.06	-1239.31	150.00	3600.00	2.90	V
							280	0	-7229	-	25.71	-1381.67	150.00	3600.00	2.61	V
						Q.Perm	0	0	-156	-	0.56	-29.90	112.50	3600.00	120.41	V
							210	0	-6108	-	21.73	-1167.47	112.50	3600.00	3.08	V
							280	0	-6804	-	24.20	-1300.36	112.50	3600.00	2.77	V
367	308	Fondazione	197-196	11	2.5	Caratt.	0	0	-2742	-	5.90	-330.46	150.00	3600.00	10.89	V
							2	0	-2525	-	5.44	-304.29	150.00	3600.00	11.83	V
							65	0	-1074	-	2.31	-129.48	150.00	3600.00	27.80	V
						Q.Perm	0	0	-2470	-	5.32	-297.72	112.50	3600.00	12.09	V
							2	0	-2292	-	4.93	-276.19	112.50	3600.00	13.03	V
							65	0	-1039	-	2.24	-125.27	112.50	3600.00	28.74	V
368	309	Fondazione	198-197	11	2.5	Caratt.	0	0	-1487	-	3.20	-179.17	150.00	3600.00	20.09	V
							13	0	-3607	-	7.77	-434.77	150.00	3600.00	8.28	V
							65	0	-3891	-	8.38	-468.98	150.00	3600.00	7.68	V
						Q.Perm	0	0	-1457	-	3.14	-175.65	112.50	3600.00	20.50	V
							13	0	-3343	-	7.20	-402.90	112.50	3600.00	8.94	V
							65	0	-3593	-	7.74	-432.99	112.50	3600.00	8.31	V
369	310	Fondazione	199-200	11	2.5	Caratt.	0	0	718	-	1.55	-86.51	150.00	3600.00	41.61	V
							2	0	573	-	1.23	-69.02	150.00	3600.00	52.16	V
							65	0	-279	-	0.60	-33.58	150.00	3600.00	107.22	V
						Q.Perm	0	0	299	-	0.64	-35.98	112.50	3600.00	100.05	V
							2	0	218	-	0.47	-26.31	112.50	3600.00	136.82	V
							65	0	-242	-	0.52	-29.22	112.50	3600.00	123.20	V
370	311	Fondazione	201-199	11	2.5	Caratt.	0	0	252	-	0.54	-30.36	150.00	3600.00	118.59	V
							13	0	1876	-	4.04	-226.06	150.00	3600.00	15.93	V
							65	0	2145	-	4.62	-258.53	150.00	3600.00	13.93	V
						Q.Perm	0	0	232	-	0.50	-27.95	112.50	3600.00	128.78	V
							13	0	1526	-	3.29	-183.94	112.50	3600.00	19.57	V
							65	0	1733	-	3.73	-208.91	112.50	3600.00	17.23	V
371	312,316	Fondazione	200-203	11	2.5	Caratt.	0	0	-1832	-	3.94	-220.80	150.00	3600.00	16.30	V
							45	0	-2117	-	4.56	-255.12	150.00	3600.00	14.11	V
							130	0	-2028	-	4.37	-244.37	150.00	3600.00	14.73	V
						Q.Perm	0	0	-1790	-	3.85	-215.77	112.50	3600.00	16.68	V
							45	0	-2097	-	4.51	-252.70	112.50	3600.00	14.25	V
							130	0	-1875	-	4.04	-225.95	112.50	3600.00	15.93	V
372	317,313	Fondazione	204-201	11	2.5	Caratt.	0	0	-2501	-	5.38	-301.38	150.00	3600.00	11.94	V
							11	0	-2526	-	5.44	-304.44	150.00	3600.00	11.83	V
							130	0	-1290	-	2.78	-155.43	150.00	3600.00	23.16	V
						Q.Perm	0	0	-2364	-	5.09	-284.97	112.50	3600.00	12.63	V
							11	0	-2430	-	5.23	-292.84	112.50	3600.00	12.29	V
							130	0	-1266	-	2.73	-152.58	112.50	3600.00	23.59	V
373	314	Fondazione	203-202	11	2.5	Caratt.	0	0	279	-	0.60	-33.57	150.00	3600.00	107.24	V
							13	0	1437	-	3.09	-173.24	150.00	3600.00	20.78	V
							65	0	1682	-	3.62	-202.66	150.00	3600.00	17.76	V
						Q.Perm	0	0	242	-	0.52	-29.22	112.50	3600.00	123.22	V
							13	0	1132	-	2.44	-136.49	112.50	3600.00	26.38	V
							65	0	1325	-	2.85	-159.66	112.50	3600.00	22.55	V
374	315	Fondazione	202-204	11	2.5	Caratt.	0	0	1157	-	2.49	-139.44	150.00	3600.00	25.82	V
							2	0	914	-	1.97	-110.20	150.00	3600.00	32.67	V
							65	0	-252	-	0.54	-30.35	150.00	3600.00	118.61	V
						Q.Perm	0	0	751	-	1.62	-90.47	112.50	3600.00	39.79	V
							2	0	565	-	1.22	-68.14	112.50	3600.00	52.83	V
							65	0	-232	-	0.50	-27.95	112.50	3600.00	128.80	V
375	318	Fondazione	209-207	11	2.5	Caratt.	0	0	-535	-	1.15	-64.45	150.00	3600.00	55.85	V
							13	0	4520	-	9.73	-544.76	150.00	3600.00	6.61	V
							65	0	5223	-	11.25	-629.49	150.00	3600.00	5.72	V
						Q.Perm	0	0	-511	-	1.10	-61.55	112.50	3600.00	58.49	V
							13	0	4278	-	9.21	-515.64	112.50	3600.00	6.98	V
							65	0	4949	-	10.66	-596.47	112.50	3600.00	6.04	V
376	319	Fondazione	207-213	11	2.5	Caratt.	0	0	5344	-	11.51	-644.12	150.00	3600.00	5.59	V
							2	0	4610	-	9.93	-555.67	150.00	3600.00	6.48	V
							65	0	-598	-	1.29	-72.07	150.00	3600.00	49.95	V
						Q.Perm	0	0	5005	-	10.78	-603.20	112.50	3600.00	5.97	V
							2	0	4322	-	9.31	-520.94	112.50	3600.00	6.91	V
							65	0	-533	-	1.15	-64.22	112.50	3600.00	56.06	V
377	320,321	Fondazione	210-218	11	2.5	Caratt.	0	0	-2350	-	5.06	-283.19	150.00	3600.00	12.71	V
							45	0	-2469	-	5.32	-297.51	150.00	3600.00	12.10	V
							130	0	-2290	-	4.93	-276.02	150.00	3600.00	13.04	V
						Q.Perm	0	0	-2225	-	4.79	-268.16	112.50	3600.00	13.42	V
							45	0	-2457	-	5.29	-296.12	112.50	3600.00	12.16	V
							130	0	-2206	-	4.75	-265.89	112.50	3600.00	13.54	V
378	322	Fondazione	214-209	11	2.5	Caratt.	0	0	-8251	-	17.77	-994.50	150.00	3600.00	3.62	V
							2	0	-7500	-	16.15	-903.94	150.00	3600.00	3.98	V
							65	0	-2163	-	4.66	-260.66	150.00	3600.00	13.81	V
						Q.Perm	0	0	-7699	-	16.58	-927.94	112.50	3600.00	3.88	V
							2	0	-7007	-	15.09	-844.47	112.50	3600.00	4.26	V
							65	0	-2101	-	4.52	-253.20	112.50	3600.00	14.22	V
379	323	Fondazione	219-210	11	2.5	Caratt.	0	0	1755	-	3.78	-211.57	150.00	3600.00	17.02	V
							2	0	1508	-	3.25	-181.77	150.00	3600.00	19.81	V

							65	0	348	-	0.75	-41.91	150.00	3600.00	85.91	V
						Q.Perm	0	0	1401	-	3.02	-168.80	112.50	3600.00	21.33	V
							2	0	1205	-	2.60	-145.29	112.50	3600.00	24.78	V
							65	0	304	-	0.66	-36.66	112.50	3600.00	98.19	V
380	324	Fondazione	211-212	11	2.5	Caratt.	0	0	-9688	-	20.86	-1167.66	150.00	3600.00	3.08	V
							2	0	-8901	-	19.17	-1072.78	150.00	3600.00	3.36	V
							70	0	-2995	-	6.45	-360.91	150.00	3600.00	9.97	V
						Q.Perm	0	0	-9497	-	20.45	-1144.64	112.50	3600.00	3.15	V
							2	0	-8721	-	18.78	-1051.14	112.50	3600.00	3.42	V
							70	0	-2916	-	6.28	-351.43	112.50	3600.00	10.24	V
381	325	Fondazione	213-211	11	2.5	Caratt.	0	0	-2363	-	5.09	-284.84	150.00	3600.00	12.64	V
							13	0	-7347	-	15.82	-885.48	150.00	3600.00	4.07	V
							65	0	-8041	-	17.31	-969.19	150.00	3600.00	3.71	V
						Q.Perm	0	0	-2218	-	4.78	-267.30	112.50	3600.00	13.47	V
							13	0	-7107	-	15.30	-856.56	112.50	3600.00	4.20	V
							65	0	-7790	-	16.77	-938.92	112.50	3600.00	3.83	V
382	326	Fondazione	215-214	11	2.5	Caratt.	0	0	-3055	-	6.58	-368.15	150.00	3600.00	9.78	V
							17	0	-9980	-	21.49	-1202.86	150.00	3600.00	2.99	V
							70	0	-10921	-	23.51	-1316.20	150.00	3600.00	2.74	V
						Q.Perm	0	0	-2962	-	6.38	-357.04	112.50	3600.00	10.08	V
							17	0	-9447	-	20.34	-1138.56	112.50	3600.00	3.16	V
							70	0	-10327	-	22.24	-1244.70	112.50	3600.00	2.89	V
383	327	Fondazione	214-216	2	2.5	Caratt.	0	0	2551	-	9.07	-487.60	150.00	3600.00	7.38	V
							210	0	-7472	-	26.58	-1428.10	150.00	3600.00	2.52	V
							280	0	-8606	-	30.61	-1644.80	150.00	3600.00	2.19	V
						Q.Perm	0	0	2260	-	8.04	-432.02	112.50	3600.00	8.33	V
							210	0	-6999	-	24.90	-1337.71	112.50	3600.00	2.69	V
							280	0	-8044	-	28.61	-1537.49	112.50	3600.00	2.34	V
384	328	Fondazione	216-217	11	2.5	Caratt.	0	0	2810	-	6.05	-338.70	150.00	3600.00	10.63	V
							2	0	2448	-	5.27	-295.08	150.00	3600.00	12.20	V
							70	0	301	-	0.65	-36.23	150.00	3600.00	99.37	V
						Q.Perm	0	0	2325	-	5.01	-280.18	112.50	3600.00	12.85	V
							2	0	2036	-	4.38	-245.41	112.50	3600.00	14.67	V
							70	0	284	-	0.61	-34.19	112.50	3600.00	105.30	V
385	329	Fondazione	218-216	11	2.5	Caratt.	0	0	-348	-	0.75	-41.92	150.00	3600.00	85.88	V
							13	0	466	-	1.00	-56.15	150.00	3600.00	64.11	V
							65	0	611	-	1.31	-73.59	150.00	3600.00	48.92	V
						Q.Perm	0	0	-304	-	0.66	-36.68	112.50	3600.00	98.16	V
							13	0	117	-	0.25	-14.14	112.50	3600.00	254.60	V
							65	0	197	-	0.42	-23.70	112.50	3600.00	151.88	V
386	330	Fondazione	220-219	11	2.5	Caratt.	0	0	-301	-	0.65	-36.22	150.00	3600.00	99.40	V
							17	0	1172	-	2.52	-141.31	150.00	3600.00	25.48	V
							70	0	1476	-	3.18	-177.94	150.00	3600.00	20.23	V
						Q.Perm	0	0	-284	-	0.61	-34.18	112.50	3600.00	105.34	V
							17	0	803	-	1.73	-96.83	112.50	3600.00	37.18	V
							70	0	1047	-	2.25	-126.17	112.50	3600.00	28.53	V

3.3.1.4 Verifiche SLE - Fessurazione.

Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;

Sollecitazione : M_{XZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
Fessura di calcolo: W_k : valore dell'apertura della fessura calcolata;
Fessura max : $W_{k,max}$: valore della massima apertura ammissibile delle fessure;

Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA;
: NV = NON VERIFICATA;

Tabella 50.I

							70	**Soll.**	**Fess. di calc.**	**Fessura max**		
Camp	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop [cm]**	**Comb**	**X [cm]**	**M_{XZ} [daNm]**	**W_k [mm]**	**$W_{k,max}$ [mm]**	**S**	**Esito**
186	150,17	Fondazione	128-3	2	2.5	Freq	0	-19313	0.17	0.40	2.32	V
							31	-17067	0.14	0.40	2.76	V
							307	15982	0.12	0.40	3.34	V
						Q.Perm	0	-19070	0.17	0.30	1.77	V

							31	-16891	0.14	0.30	2.10	V
							307	15228	0.11	0.30	2.69	V
189	28	Fondazione	174-5	2	2.5	Freq	0	-20030	0.28	0.40	1.42	V
							92	-11422	0.00	0.40	-	V
							307	17953	0.33	0.40	1.23	V
						Q.Perm	0	-19607	0.27	0.30	1.10	V
							92	-11327	0.00	0.30	-	V
							307	16911	0.30	0.30	1.00	V
192	38	Fondazione	76-7	2	2.5	Freq	0	-20306	0.29	0.40	1.40	V
							90	-10979	0.00	0.40	-	V
							303	19597	0.31	0.40	1.28	V
						Q.Perm	0	-20075	0.28	0.30	1.07	V
							90	-10904	0.00	0.30	-	V
							303	18647	0.29	0.30	1.02	V
196	48	Fondazione	17-114	2	2.5	Freq	0	17576	0.32	0.40	1.27	V
							234	-11973	0.34	0.40	1.18	V
							375	-13223	0.31	0.40	1.29	V
						Q.Perm	0	15980	0.28	0.30	1.08	V
							234	-11279	0.00	0.30	-	V
							375	-12795	0.29	0.30	1.02	V
197	49	Fondazione	114-18	2	2.5	Freq	0	-8271	0.00	0.40	-	V
							4	-7898	0.00	0.40	-	V
							65	-4959	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-7951	0.00	0.30	-	V
							4	-7626	0.00	0.30	-	V
							65	-4913	0.00	0.30	-	V
198	50	Fondazione	18-118	2	2.5	Freq	0	-3851	0.00	0.40	-	V
							29	-4383	0.00	0.40	-	V
							65	-4433	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-3811	0.00	0.30	-	V
							29	-4200	0.00	0.30	-	V
							65	-4220	0.00	0.30	-	V
199	51	Fondazione	19-112	2	2.5	Freq	0	-3396	0.00	0.40	-	V
							28	-8807	0.00	0.40	-	V
							65	-9573	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-3312	0.00	0.30	-	V
							28	-8591	0.00	0.30	-	V
							65	-9339	0.00	0.30	-	V
200	52	Fondazione	19-128	2	2.5	Freq	0	-4057	0.00	0.40	-	V
							29	-12546	0.23	0.40	1.73	V
							65	-13704	0.27	0.40	1.51	V
						Q.Perm	0	-3979	0.00	0.30	-	V
							29	-12386	0.00	0.30	-	V
							65	-13534	0.26	0.30	1.15	V
201	53	Fondazione	129-19	2	2.5	Freq	0	3290	0.00	0.40	-	V
							4	2493	0.00	0.40	-	V
							65	-2888	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	3146	0.00	0.30	-	V
							4	2380	0.00	0.30	-	V
							65	-2796	0.00	0.30	-	V
202	54	Fondazione	19-134	2	2.5	Freq	0	-2840	0.00	0.40	-	V
							29	3070	0.00	0.40	-	V
							65	3945	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2828	0.00	0.30	-	V
							29	3058	0.00	0.30	-	V
							65	3930	0.00	0.30	-	V
203	55	Fondazione	157-20	2	2.5	Freq	0	-870	0.00	0.40	-	V
							29	560	0.00	0.40	-	V
							65	797	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-849	0.00	0.30	-	V
							29	523	0.00	0.30	-	V
							65	752	0.00	0.30	-	V
204	56	Fondazione	20-158	2	2.5	Freq	0	712	0.00	0.40	-	V

							4	464	0.00	0.40	-	V
							65	-1126	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	710	0.00	0.30	-	V
							4	458	0.00	0.30	-	V
							65	-1065	0.00	0.30	-	V
205	57	Fondazione	21-72	2	2.5	Freq	0	612	0.00	0.40	-	V
							10	485	0.00	0.40	-	V
							90	0	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	546	0.00	0.30	-	V
							10	425	0.00	0.30	-	V
							90	0	0.00	0.30	-	V
206	58	Fondazione	167-21	2	2.5	Freq	0	-9962	0.00	0.40	-	V
							4	-9183	0.00	0.40	-	V
							65	-3615	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-9532	0.00	0.30	-	V
							4	-8784	0.00	0.30	-	V
							65	-3439	0.00	0.30	-	V
207	59	Fondazione	168-21	2	2.5	Freq	0	4023	0.00	0.40	-	V
							4	3081	0.00	0.40	-	V
							65	-3248	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	3859	0.00	0.30	-	V
							4	2950	0.00	0.30	-	V
							65	-3147	0.00	0.30	-	V
208	60	Fondazione	21-171	2	2.5	Freq	0	-3221	0.00	0.40	-	V
							29	3065	0.00	0.40	-	V
							65	4002	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-3121	0.00	0.30	-	V
							29	2935	0.00	0.30	-	V
							65	3838	0.00	0.30	-	V
209	61	Fondazione	21-174	2	2.5	Freq	0	-4627	0.00	0.40	-	V
							29	-12980	0.24	0.40	1.64	V
							65	-14109	0.28	0.40	1.44	V
						Q.Perm	0	-4517	0.00	0.30	-	V
							29	-12704	0.24	0.30	1.27	V
							65	-13811	0.27	0.30	1.12	V
210	62	Fondazione	22-183	2	2.5	Freq	0	761	0.00	0.40	-	V
							4	524	0.00	0.40	-	V
							65	-897	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	711	0.00	0.30	-	V
							4	482	0.00	0.30	-	V
							65	-878	0.00	0.30	-	V
211	63	Fondazione	188-22	2	2.5	Freq	0	-1216	0.00	0.40	-	V
							4	-1020	0.00	0.40	-	V
							65	605	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1150	0.00	0.30	-	V
							4	-961	0.00	0.30	-	V
							65	602	0.00	0.30	-	V
212	64	Fondazione	23-76	2	2.5	Freq	0	-4021	0.00	0.40	-	V
							33	-13125	0.25	0.40	1.61	V
							70	-14357	0.28	0.40	1.41	V
						Q.Perm	0	-3944	0.00	0.30	-	V
							33	-12974	0.24	0.30	1.23	V
							70	-14197	0.28	0.30	1.07	V
213	65	Fondazione	207-23	2	2.5	Freq	0	-10288	0.00	0.40	-	V
							4	-9444	0.00	0.40	-	V
							65	-3491	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-10035	0.00	0.30	-	V
							4	-9212	0.00	0.30	-	V
							65	-3404	0.00	0.30	-	V
214	66	Fondazione	211-23	2	2.5	Freq	0	4328	0.00	0.40	-	V
							4	3387	0.00	0.40	-	V
							65	-2964	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	4286	0.00	0.30	-	V
							4	3352	0.00	0.30	-	V

							65	-2958	0.00	0.30	-	V
215	67	Fondazione	23-214	2	2.5	Freq	0	-2953	0.00	0.40	-	V
							29	2813	0.00	0.40	-	V
							65	3667	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2863	0.00	0.30	-	V
							29	2702	0.00	0.30	-	V
							65	3526	0.00	0.30	-	V
216	68	Fondazione	216-24	2	2.5	Freq	0	-4589	0.00	0.40	-	V
							4	-4551	0.00	0.40	-	V
							65	-4107	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-4375	0.00	0.30	-	V
							4	-4367	0.00	0.30	-	V
							65	-4066	0.00	0.30	-	V
217	69	Fondazione	24-219	2	2.5	Freq	0	-5158	0.00	0.40	-	V
							29	-8187	0.00	0.40	-	V
							65	-8572	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-5115	0.00	0.30	-	V
							29	-7912	0.00	0.30	-	V
							65	-8249	0.00	0.30	-	V
219	73,72	Fondazione	141-112	2	2.5	Freq	0	-7362	0.00	0.40	-	V
							189	-12836	0.24	0.40	1.67	V
							256	-13748	0.27	0.40	1.50	V
						Q.Perm	0	-7311	0.00	0.30	-	V
							189	-12542	0.23	0.30	1.29	V
							256	-13414	0.26	0.30	1.17	V
221	76	Fondazione	122-33	2	2.5	Freq	0	-11902	0.34	0.40	1.19	V
							39	-11687	0.00	0.40	-	V
							375	16613	0.29	0.40	1.37	V
						Q.Perm	0	-11383	0.00	0.30	-	V
							39	-11055	0.00	0.30	-	V
							375	15102	0.26	0.30	1.17	V
222	77	Fondazione	34-122	2	2.5	Freq	0	-4169	0.00	0.40	-	V
							29	-7150	0.00	0.40	-	V
							65	-7520	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-4167	0.00	0.30	-	V
							29	-6827	0.00	0.30	-	V
							65	-7149	0.00	0.30	-	V
223	78	Fondazione	34-123	2	2.5	Freq	0	-3210	0.00	0.40	-	V
							29	-3939	0.00	0.40	-	V
							65	-4039	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-3123	0.00	0.30	-	V
							29	-3789	0.00	0.30	-	V
							65	-3857	0.00	0.30	-	V
224	79	Fondazione	36-35	2	2.5	Freq	0	3147	0.00	0.40	-	V
							47	2060	0.00	0.40	-	V
							400	-462	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	3137	0.00	0.30	-	V
							47	2055	0.00	0.30	-	V
							400	-373	0.00	0.30	-	V
225	80	Fondazione	123-35	2	2.5	Freq	0	-7158	0.00	0.40	-	V
							39	-6329	0.00	0.40	-	V
							345	1059	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-6943	0.00	0.30	-	V
							39	-6147	0.00	0.30	-	V
							345	998	0.00	0.30	-	V
226	81	Fondazione	138-35	2	2.5	Freq	0	-4722	0.00	0.40	-	V
							4	-4732	0.00	0.40	-	V
							65	-4568	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-4655	0.00	0.30	-	V
							4	-4667	0.00	0.30	-	V
							65	-4525	0.00	0.30	-	V
227	82	Fondazione	35-141	2	2.5	Freq	0	-2687	0.00	0.40	-	V
							29	-4101	0.00	0.40	-	V

							65	-4309	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2668	0.00	0.30	-	V
							29	-4062	0.00	0.30	-	V
							65	-4261	0.00	0.30	-	V
228	83	Fondazione	36-143	2	2.5	Freq	0	3163	0.00	0.40	-	V
							40	2110	0.00	0.40	-	V
							350	-1701	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	3093	0.00	0.30	-	V
							40	2051	0.00	0.30	-	V
							350	-1666	0.00	0.30	-	V
229	84	Fondazione	143-37	2	2.5	Freq	0	-1210	0.00	0.40	-	V
							4	-1110	0.00	0.40	-	V
							65	-299	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1190	0.00	0.30	-	V
							4	-1089	0.00	0.30	-	V
							65	-267	0.00	0.30	-	V
230	85	Fondazione	37-144	2	2.5	Freq	0	-256	0.00	0.40	-	V
							29	-1024	0.00	0.40	-	V
							65	-1119	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-221	0.00	0.30	-	V
							29	-992	0.00	0.30	-	V
							65	-1087	0.00	0.30	-	V
231	86	Fondazione	37-145	2	2.5	Freq	0	26	0.00	0.40	-	V
							29	-2108	0.00	0.40	-	V
							65	-2406	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	21	0.00	0.30	-	V
							29	-2082	0.00	0.30	-	V
							65	-2377	0.00	0.30	-	V
232	87	Fondazione	148-37	2	2.5	Freq	0	112	0.00	0.40	-	V
							28	158	0.00	0.40	-	V
							65	186	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	55	0.00	0.30	-	V
							28	139	0.00	0.30	-	V
							65	172	0.00	0.30	-	V
233	88	Fondazione	144-38	2	2.5	Freq	0	-1574	0.00	0.40	-	V
							278	1411	0.00	0.40	-	V
							350	2213	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1522	0.00	0.30	-	V
							278	1354	0.00	0.30	-	V
							350	2141	0.00	0.30	-	V
234	89	Fondazione	38-177	2	2.5	Freq	0	2001	0.00	0.40	-	V
							4	1658	0.00	0.40	-	V
							65	-603	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1993	0.00	0.30	-	V
							4	1650	0.00	0.30	-	V
							65	-590	0.00	0.30	-	V
235	90	Fondazione	39-191	2	2.5	Freq	0	-1734	0.00	0.40	-	V
							28	-5973	0.00	0.40	-	V
							65	-6549	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1710	0.00	0.30	-	V
							28	-5892	0.00	0.30	-	V
							65	-6460	0.00	0.30	-	V
236	91	Fondazione	39-192	2	2.5	Freq	0	-1349	0.00	0.40	-	V
							29	-4824	0.00	0.40	-	V
							65	-5326	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1339	0.00	0.30	-	V
							29	-4817	0.00	0.30	-	V
							65	-5315	0.00	0.30	-	V
237	92	Fondazione	39-194	2	2.5	Freq	0	-1393	0.00	0.40	-	V
							4	-1148	0.00	0.40	-	V
							65	679	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1346	0.00	0.30	-	V
							4	-1105	0.00	0.30	-	V
							65	665	0.00	0.30	-	V

238	93	Fondazione	197-39	2	2.5	Freq	0	1205	0.00	0.40	-	V
							29	-1204	0.00	0.40	-	V
							65	-1533	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1088	0.00	0.30	-	V
							29	-1186	0.00	0.30	-	V
							65	-1497	0.00	0.30	-	V
239	94	Fondazione	199-40	2	2.5	Freq	0	-3928	0.00	0.40	-	V
							4	-3844	0.00	0.40	-	V
							65	-3220	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-3748	0.00	0.30	-	V
							4	-3696	0.00	0.30	-	V
							65	-3134	0.00	0.30	-	V
240	95	Fondazione	40-202	2	2.5	Freq	0	-4156	0.00	0.40	-	V
							29	-7181	0.00	0.40	-	V
							65	-7558	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-4154	0.00	0.30	-	V
							29	-6865	0.00	0.30	-	V
							65	-7193	0.00	0.30	-	V
241	99,98	Fondazione	148-53	2	2.5	Freq	0	-161	0.00	0.40	-	V
							214	4388	0.00	0.40	-	V
							307	5834	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-75	0.00	0.30	-	V
							214	4231	0.00	0.30	-	V
							307	5703	0.00	0.30	-	V
245	114	Fondazione	51-138	2	2.5	Freq	0	9252	0.00	0.40	-	V
							31	5247	0.00	0.40	-	V
							307	-8323	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	9054	0.00	0.30	-	V
							31	5084	0.00	0.30	-	V
							307	-8214	0.00	0.30	-	V
252	130	Fondazione	191-55	2	2.5	Freq	0	-9269	0.00	0.40	-	V
							214	4113	0.00	0.40	-	V
							307	8019	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-9147	0.00	0.30	-	V
							214	3755	0.00	0.30	-	V
							307	7594	0.00	0.30	-	V
258	144	Fondazione	202-59	2	2.5	Freq	0	-11942	0.34	0.40	1.18	V
							39	-11755	0.00	0.40	-	V
							375	16371	0.34	0.40	1.17	V
						Q.Perm	0	-11433	0.00	0.30	-	V
							39	-11129	0.00	0.30	-	V
							375	14819	0.30	0.30	1.01	V
261	149	Fondazione	219-60	2	2.5	Freq	0	-13621	0.26	0.40	1.52	V
							78	-12372	0.36	0.40	1.12	V
							375	17404	0.31	0.40	1.28	V
						Q.Perm	0	-13189	0.25	0.30	1.20	V
							78	-11675	0.00	0.30	-	V
							375	15828	0.27	0.30	1.10	V
262	151	Fondazione	212-76	11	2.5	Freq	0	-574	0.00	0.40	-	V
							13	5966	0.00	0.40	-	V
							65	6982	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-571	0.00	0.30	-	V
							13	5835	0.00	0.30	-	V
							65	6828	0.00	0.30	-	V
263	152	Fondazione	76-215	11	2.5	Freq	0	7331	0.00	0.40	-	V
							2	6250	0.00	0.40	-	V
							65	-763	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	7273	0.00	0.30	-	V
							2	6204	0.00	0.30	-	V
							65	-755	0.00	0.30	-	V
264	153,154	Fondazione	217-220	11	2.5	Freq	0	-1488	0.00	0.40	-	V
							68	-2839	0.00	0.40	-	V
							130	-2762	0.00	0.40	-	V

						Q.Perm	0	-1464	0.00	0.30	-	V
							68	-2832	0.00	0.30	-	V
							130	-2715	0.00	0.30	-	V
289	214,213	Fondazione	119-115	11	2.5	Freq	0	-2140	0.00	0.40	-	V
							45	-2374	0.00	0.40	-	V
							130	-2202	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2098	0.00	0.30	-	V
							45	-2367	0.00	0.30	-	V
							130	-2141	0.00	0.30	-	V
290	215	Fondazione	112-130	11	2.5	Freq	0	4600	0.00	0.40	-	V
							2	3976	0.00	0.40	-	V
							65	-516	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	4456	0.00	0.30	-	V
							2	3848	0.00	0.30	-	V
							65	-499	0.00	0.30	-	V
291	216	Fondazione	133-112	11	2.5	Freq	0	-573	0.00	0.40	-	V
							13	3950	0.00	0.40	-	V
							65	4586	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-532	0.00	0.30	-	V
							13	3847	0.00	0.30	-	V
							65	4461	0.00	0.30	-	V
292	217,218	Fondazione	116-117	11	2.5	Freq	0	-2750	0.00	0.40	-	V
							23	-2818	0.00	0.40	-	V
							130	-1497	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2703	0.00	0.30	-	V
							23	-2811	0.00	0.30	-	V
							130	-1472	0.00	0.30	-	V
293	219	Fondazione	115-114	11	2.5	Freq	0	307	0.00	0.40	-	V
							13	1276	0.00	0.40	-	V
							65	1484	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	285	0.00	0.30	-	V
							13	1183	0.00	0.30	-	V
							65	1378	0.00	0.30	-	V
294	220	Fondazione	114-116	11	2.5	Freq	0	1079	0.00	0.40	-	V
							2	844	0.00	0.40	-	V
							65	-277	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	929	0.00	0.30	-	V
							2	710	0.00	0.30	-	V
							65	-270	0.00	0.30	-	V
295	221	Fondazione	117-118	11	2.5	Freq	0	277	0.00	0.40	-	V
							13	2029	0.00	0.40	-	V
							65	2317	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	271	0.00	0.30	-	V
							13	1873	0.00	0.30	-	V
							65	2135	0.00	0.30	-	V
296	222	Fondazione	118-119	11	2.5	Freq	0	397	0.00	0.40	-	V
							2	291	0.00	0.40	-	V
							65	-307	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	234	0.00	0.30	-	V
							2	152	0.00	0.30	-	V
							65	-285	0.00	0.30	-	V
297	223	Fondazione	118-129	2	2.5	Freq	0	-8070	0.00	0.40	-	V
							30	-7052	0.00	0.40	-	V
							280	1997	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-7790	0.00	0.30	-	V
							30	-6816	0.00	0.30	-	V
							280	1847	0.00	0.30	-	V
298	225,224	Fondazione	125-124	11	2.5	Freq	0	-1338	0.00	0.40	-	V
							79	-2439	0.00	0.40	-	V
							130	-2386	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1328	0.00	0.30	-	V
							79	-2390	0.00	0.30	-	V
							130	-2317	0.00	0.30	-	V
299	226,227	Fondazio	126-127	11	2.5	Freq	0	-1996	0.00	0.40	-	V

		ne										
							45	-2114	0.00	0.40	-	V
							130	-1782	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1917	0.00	0.30	-	V
							45	-2103	0.00	0.30	-	V
							130	-1759	0.00	0.30	-	V
300	228	Fondazione	124-122	11	2.5	Freq	0	-200	0.00	0.40	-	V
							13	759	0.00	0.40	-	V
							65	963	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-191	0.00	0.30	-	V
							13	614	0.00	0.30	-	V
							65	799	0.00	0.30	-	V
301	229	Fondazione	122-126	11	2.5	Freq	0	1373	0.00	0.40	-	V
							2	1170	0.00	0.40	-	V
							65	218	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1265	0.00	0.30	-	V
							2	1075	0.00	0.30	-	V
							65	199	0.00	0.30	-	V
302	230	Fondazione	123-125	11	2.5	Freq	0	1726	0.00	0.40	-	V
							2	1513	0.00	0.40	-	V
							65	200	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1569	0.00	0.30	-	V
							2	1379	0.00	0.30	-	V
							65	191	0.00	0.30	-	V
303	231	Fondazione	127-123	11	2.5	Freq	0	-218	0.00	0.40	-	V
							13	442	0.00	0.40	-	V
							65	551	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-199	0.00	0.30	-	V
							13	301	0.00	0.30	-	V
							65	385	0.00	0.30	-	V
304	232	Fondazione	131-128	11	2.5	Freq	0	-811	0.00	0.40	-	V
							13	5727	0.00	0.40	-	V
							65	6730	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-800	0.00	0.30	-	V
							13	5689	0.00	0.30	-	V
							65	6683	0.00	0.30	-	V
305	233	Fondazione	128-132	11	2.5	Freq	0	6451	0.00	0.40	-	V
							2	5509	0.00	0.40	-	V
							65	-579	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	6320	0.00	0.30	-	V
							2	5397	0.00	0.30	-	V
							65	-576	0.00	0.30	-	V
306	234	Fondazione	130-129	11	2.5	Freq	0	-1991	0.00	0.40	-	V
							13	-6683	0.00	0.40	-	V
							65	-7345	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1968	0.00	0.30	-	V
							13	-6439	0.00	0.30	-	V
							65	-7070	0.00	0.30	-	V
307	235	Fondazione	129-131	11	2.5	Freq	0	-9678	0.00	0.40	-	V
							2	-8859	0.00	0.40	-	V
							65	-2851	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-9394	0.00	0.30	-	V
							2	-8603	0.00	0.30	-	V
							65	-2807	0.00	0.30	-	V
308	236	Fondazione	132-134	11	2.5	Freq	0	-2758	0.00	0.40	-	V
							13	-7989	0.00	0.40	-	V
							65	-8691	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2729	0.00	0.30	-	V
							13	-7922	0.00	0.30	-	V
							65	-8620	0.00	0.30	-	V
309	237	Fondazione	134-133	11	2.5	Freq	0	-7247	0.00	0.40	-	V
							2	-6627	0.00	0.40	-	V
							65	-2184	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-7151	0.00	0.30	-	V

							2	-6532	0.00	0.30	-	V
							65	-2108	0.00	0.30	-	V
310	238	Fondazione	134-157	2	2.5	Freq	0	2848	0.00	0.40	-	V
							29	2109	0.00	0.40	-	V
							270	-786	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	2821	0.00	0.30	-	V
							29	2083	0.00	0.30	-	V
							270	-765	0.00	0.30	-	V
311	240,239	Fondazione	142-139	11	2.5	Freq	0	-1653	0.00	0.40	-	V
							34	-1746	0.00	0.40	-	V
							130	-1675	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1638	0.00	0.30	-	V
							34	-1744	0.00	0.30	-	V
							130	-1670	0.00	0.30	-	V
312	242,241	Fondazione	140-137	11	2.5	Freq	0	-1389	0.00	0.40	-	V
							79	-1948	0.00	0.40	-	V
							130	-1948	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1380	0.00	0.30	-	V
							79	-1924	0.00	0.30	-	V
							130	-1922	0.00	0.30	-	V
313	243	Fondazione	137-138	11	2.5	Freq	0	-157	0.00	0.40	-	V
							13	261	0.00	0.40	-	V
							65	359	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-149	0.00	0.30	-	V
							13	200	0.00	0.30	-	V
							65	290	0.00	0.30	-	V
314	244	Fondazione	138-142	11	2.5	Freq	0	941	0.00	0.40	-	V
							2	805	0.00	0.40	-	V
							65	123	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	744	0.00	0.30	-	V
							2	631	0.00	0.30	-	V
							65	120	0.00	0.30	-	V
315	245	Fondazione	139-141	11	2.5	Freq	0	-123	0.00	0.40	-	V
							13	-355	0.00	0.40	-	V
							65	-405	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-120	0.00	0.30	-	V
							13	-251	0.00	0.30	-	V
							65	-285	0.00	0.30	-	V
316	246	Fondazione	141-140	11	2.5	Freq	0	504	0.00	0.40	-	V
							2	471	0.00	0.40	-	V
							65	157	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	403	0.00	0.30	-	V
							2	384	0.00	0.30	-	V
							65	149	0.00	0.30	-	V
317	247	Fondazione	143-146	11	2.5	Freq	0	119	0.00	0.40	-	V
							2	45	0.00	0.40	-	V
							65	-441	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	116	0.00	0.30	-	V
							2	43	0.00	0.30	-	V
							65	-435	0.00	0.30	-	V
318	248	Fondazione	149-143	11	2.5	Freq	0	-44	0.00	0.40	-	V
							13	492	0.00	0.40	-	V
							65	580	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-30	0.00	0.30	-	V
							13	483	0.00	0.30	-	V
							65	572	0.00	0.30	-	V
319	249	Fondazione	147-144	11	2.5	Freq	0	-363	0.00	0.40	-	V
							13	135	0.00	0.40	-	V
							65	209	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-357	0.00	0.30	-	V
							13	128	0.00	0.30	-	V
							65	200	0.00	0.30	-	V
320	250	Fondazione	144-150	11	2.5	Freq	0	386	0.00	0.40	-	V

							2	315	0.00	0.40	-	V
							65	-115	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	386	0.00	0.30	-	V
							2	313	0.00	0.30	-	V
							65	-100	0.00	0.30	-	V
321	251	Fondazione	146-145	11	2.5	Freq	0	-267	0.00	0.40	-	V
							13	-861	0.00	0.40	-	V
							65	-952	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-262	0.00	0.30	-	V
							13	-786	0.00	0.30	-	V
							65	-867	0.00	0.30	-	V
322	252	Fondazione	145-147	11	2.5	Freq	0	-890	0.00	0.40	-	V
							2	-794	0.00	0.40	-	V
							65	-170	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-804	0.00	0.30	-	V
							2	-718	0.00	0.30	-	V
							65	-163	0.00	0.30	-	V
323	253	Fondazione	145-167	2	2.5	Freq	0	-3211	0.00	0.40	-	V
							162	-11555	0.00	0.40	-	V
							256	-14428	0.29	0.40	1.40	V
						Q.Perm	0	-3168	0.00	0.30	-	V
							162	-11094	0.00	0.30	-	V
							256	-13808	0.27	0.30	1.12	V
324	254	Fondazione	148-149	11	2.5	Freq	0	-461	0.00	0.40	-	V
							2	-454	0.00	0.40	-	V
							65	-224	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-438	0.00	0.30	-	V
							2	-432	0.00	0.30	-	V
							65	-215	0.00	0.30	-	V
325	255	Fondazione	150-148	11	2.5	Freq	0	-284	0.00	0.40	-	V
							13	-447	0.00	0.40	-	V
							65	-446	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-272	0.00	0.30	-	V
							13	-419	0.00	0.30	-	V
							65	-416	0.00	0.30	-	V
326	257,256	Fondazione	154-153	11	2.5	Freq	0	-23	0.00	0.40	-	V
							11	-22	0.00	0.40	-	V
							130	-6	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1	0.00	0.30	-	V
							11	-5	0.00	0.30	-	V
							130	-2	0.00	0.30	-	V
327	258,259	Fondazione	155-156	11	2.5	Freq	0	90	0.00	0.40	-	V
							45	-448	0.00	0.40	-	V
							130	24	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	86	0.00	0.30	-	V
							45	-415	0.00	0.30	-	V
							130	16	0.00	0.30	-	V
328	260	Fondazione	153-157	11	2.5	Freq	0	-28	0.00	0.40	-	V
							13	89	0.00	0.40	-	V
							65	123	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-17	0.00	0.30	-	V
							13	53	0.00	0.30	-	V
							65	82	0.00	0.30	-	V
329	261	Fondazione	158-154	11	2.5	Freq	0	185	0.00	0.40	-	V
							2	145	0.00	0.40	-	V
							65	28	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	139	0.00	0.30	-	V
							2	107	0.00	0.30	-	V
							65	17	0.00	0.30	-	V
330	262	Fondazione	157-155	11	2.5	Freq	0	1439	0.00	0.40	-	V
							2	1228	0.00	0.40	-	V
							65	16	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1352	0.00	0.30	-	V
							2	1150	0.00	0.30	-	V

							65	16	0.00	0.30	-	V
331	263	Fondazione	156-158	11	2.5	Freq	0	-16	0.00	0.40	-	V
							13	1109	0.00	0.40	-	V
							65	1313	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-16	0.00	0.30	-	V
							13	1072	0.00	0.30	-	V
							65	1269	0.00	0.30	-	V
332	264	Fondazione	158-168	2	2.5	Freq	0	-1140	0.00	0.40	-	V
							214	1837	0.00	0.40	-	V
							285	2692	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1050	0.00	0.30	-	V
							214	1740	0.00	0.30	-	V
							285	2557	0.00	0.30	-	V
333	265,266	Fondazione	161-162	11	2.5	Freq	0	0	0.00	0.40	-	V
							45	-11	0.00	0.40	-	V
							130	0	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	0	0.00	0.30	-	V
							45	0	0.00	0.30	-	V
							130	0	0.00	0.30	-	V
334	268,267	Fondazione	166-164	11	2.5	Freq	0	0	0.00	0.40	-	V
							45	-11	0.00	0.40	-	V
							130	0	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	0	0.00	0.30	-	V
							45	0	0.00	0.30	-	V
							130	0	0.00	0.30	-	V
335	271,269	Fondazione	164-161	11	2.5	Freq	0	0	0.00	0.40	-	V
							45	-11	0.00	0.40	-	V
							130	0	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	0	0.00	0.30	-	V
							45	0	0.00	0.30	-	V
							130	0	0.00	0.30	-	V
336	270,272	Fondazione	162-166	11	2.5	Freq	0	0	0.00	0.40	-	V
							45	-11	0.00	0.40	-	V
							130	0	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	0	0.00	0.30	-	V
							45	0	0.00	0.30	-	V
							130	0	0.00	0.30	-	V
337	273	Fondazione	167-170	11	2.5	Freq	0	5314	0.00	0.40	-	V
							2	4576	0.00	0.40	-	V
							65	-595	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	5058	0.00	0.30	-	V
							2	4354	0.00	0.30	-	V
							65	-575	0.00	0.30	-	V
338	274	Fondazione	173-167	11	2.5	Freq	0	-640	0.00	0.40	-	V
							13	4505	0.00	0.40	-	V
							65	5239	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-619	0.00	0.30	-	V
							13	4283	0.00	0.30	-	V
							65	4983	0.00	0.30	-	V
339	275	Fondazione	168-169	11	2.5	Freq	0	-9214	0.00	0.40	-	V
							2	-8481	0.00	0.40	-	V
							65	-2983	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-8905	0.00	0.30	-	V
							2	-8200	0.00	0.30	-	V
							65	-2920	0.00	0.30	-	V
340	276	Fondazione	170-168	11	2.5	Freq	0	-2210	0.00	0.40	-	V
							13	-7261	0.00	0.40	-	V
							65	-7961	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2116	0.00	0.30	-	V
							13	-6980	0.00	0.30	-	V
							65	-7654	0.00	0.30	-	V
341	277	Fondazione	169-174	11	2.5	Freq	0	-737	0.00	0.40	-	V
							13	5530	0.00	0.40	-	V

							65	6507	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-727	0.00	0.30	-	V
							13	5402	0.00	0.30	-	V
							65	6355	0.00	0.30	-	V
342	278	Fondazione	172-171	11	2.5	Freq	0	-2938	0.00	0.40	-	V
							13	-8448	0.00	0.40	-	V
							65	-9183	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2876	0.00	0.30	-	V
							13	-8167	0.00	0.30	-	V
							65	-8873	0.00	0.30	-	V
343	279	Fondazione	171-173	11	2.5	Freq	0	-7980	0.00	0.40	-	V
							2	-7284	0.00	0.40	-	V
							65	-2256	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-7673	0.00	0.30	-	V
							2	-7003	0.00	0.30	-	V
							65	-2161	0.00	0.30	-	V
344	280	Fondazione	171-188	2	2.5	Freq	0	2668	0.00	0.40	-	V
							31	1797	0.00	0.40	-	V
							285	-1304	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	2535	0.00	0.30	-	V
							31	1702	0.00	0.30	-	V
							285	-1204	0.00	0.30	-	V
345	281	Fondazione	174-172	11	2.5	Freq	0	6564	0.00	0.40	-	V
							2	5585	0.00	0.40	-	V
							65	-694	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	6411	0.00	0.30	-	V
							2	5456	0.00	0.30	-	V
							65	-684	0.00	0.30	-	V
346	283,282	Fondazione	179-176	11	2.5	Freq	0	141	0.00	0.40	-	V
							79	672	0.00	0.40	-	V
							130	751	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	139	0.00	0.30	-	V
							79	627	0.00	0.30	-	V
							130	698	0.00	0.30	-	V
347	284	Fondazione	176-177	11	2.5	Freq	0	-185	0.00	0.40	-	V
							13	147	0.00	0.40	-	V
							65	206	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-181	0.00	0.30	-	V
							13	106	0.00	0.30	-	V
							65	159	0.00	0.30	-	V
348	285	Fondazione	177-178	11	2.5	Freq	0	1429	0.00	0.40	-	V
							2	1245	0.00	0.40	-	V
							65	105	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1369	0.00	0.30	-	V
							2	1191	0.00	0.30	-	V
							65	105	0.00	0.30	-	V
349	286	Fondazione	177-197	2	2.5	Freq	0	1256	0.00	0.40	-	V
							29	941	0.00	0.40	-	V
							270	459	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1139	0.00	0.30	-	V
							29	855	0.00	0.30	-	V
							270	312	0.00	0.30	-	V
350	287,290	Fondazione	178-181	11	2.5	Freq	0	1082	0.00	0.40	-	V
							11	820	0.00	0.40	-	V
							130	-141	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1031	0.00	0.30	-	V
							11	779	0.00	0.30	-	V
							130	-139	0.00	0.30	-	V
351	289,288	Fondazione	181-179	11	2.5	Freq	0	-105	0.00	0.40	-	V
							23	-125	0.00	0.40	-	V
							130	185	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-105	0.00	0.30	-	V
							23	-121	0.00	0.30	-	V
							130	181	0.00	0.30	-	V

352	291	Fondazione	184-183	11	2.5	Freq	0	44	0.00	0.40	-	V
							13	1330	0.00	0.40	-	V
							65	1553	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	43	0.00	0.30	-	V
							13	1254	0.00	0.30	-	V
							65	1469	0.00	0.30	-	V
353	292	Fondazione	183-185	11	2.5	Freq	0	67	0.00	0.40	-	V
							2	35	0.00	0.40	-	V
							65	-57	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	27	0.00	0.30	-	V
							2	1	0.00	0.30	-	V
							65	-47	0.00	0.30	-	V
354	293	Fondazione	183-211	2	2.5	Freq	0	-852	0.00	0.40	-	V
							201	2373	0.00	0.40	-	V
							270	3189	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-837	0.00	0.30	-	V
							201	2371	0.00	0.30	-	V
							270	3182	0.00	0.30	-	V
355	296,294	Fondazione	189-184	11	2.5	Freq	0	-57	0.00	0.40	-	V
							45	-494	0.00	0.40	-	V
							130	102	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-47	0.00	0.30	-	V
							45	-458	0.00	0.30	-	V
							130	96	0.00	0.30	-	V
356	295,297	Fondazione	185-190	11	2.5	Freq	0	-57	0.00	0.40	-	V
							79	-33	0.00	0.40	-	V
							130	-30	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-55	0.00	0.30	-	V
							79	-14	0.00	0.30	-	V
							130	-6	0.00	0.30	-	V
357	298	Fondazione	188-189	11	2.5	Freq	0	1286	0.00	0.40	-	V
							2	1081	0.00	0.40	-	V
							65	-44	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1241	0.00	0.30	-	V
							2	1044	0.00	0.30	-	V
							65	-43	0.00	0.30	-	V
358	299	Fondazione	190-188	11	2.5	Freq	0	57	0.00	0.40	-	V
							13	187	0.00	0.40	-	V
							65	228	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	47	0.00	0.30	-	V
							13	147	0.00	0.30	-	V
							65	181	0.00	0.30	-	V
359	300	Fondazione	195-191	11	2.5	Freq	0	-429	0.00	0.40	-	V
							13	3122	0.00	0.40	-	V
							65	3663	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-427	0.00	0.30	-	V
							13	2982	0.00	0.30	-	V
							65	3503	0.00	0.30	-	V
360	301	Fondazione	191-198	11	2.5	Freq	0	2239	0.00	0.40	-	V
							2	1863	0.00	0.40	-	V
							65	-535	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	2154	0.00	0.30	-	V
							2	1788	0.00	0.30	-	V
							65	-528	0.00	0.30	-	V
361	302	Fondazione	192-193	11	2.5	Freq	0	1109	0.00	0.40	-	V
							2	937	0.00	0.40	-	V
							65	-401	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1043	0.00	0.30	-	V
							2	881	0.00	0.30	-	V
							65	-394	0.00	0.30	-	V
362	303	Fondazione	196-192	11	2.5	Freq	0	-272	0.00	0.40	-	V
							13	910	0.00	0.40	-	V
							65	1055	0.00	0.40	-	V

						Q.Perm	0	-248	0.00	0.30	-	V
							13	867	0.00	0.30	-	V
							65	1009	0.00	0.30	-	V
363	304	Fondazione	192-207	2	2.5	Freq	0	-7496	0.00	0.40	-	V
							135	-11710	0.00	0.40	-	V
							256	-14710	0.29	0.40	1.36	V
						Q.Perm	0	-7480	0.00	0.30	-	V
							135	-11489	0.00	0.30	-	V
							256	-14353	0.28	0.30	1.06	V
364	305	Fondazione	193-194	11	2.5	Freq	0	-1138	0.00	0.40	-	V
							13	-2683	0.00	0.40	-	V
							65	-2913	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1126	0.00	0.30	-	V
							13	-2642	0.00	0.30	-	V
							65	-2864	0.00	0.30	-	V
365	306	Fondazione	194-195	11	2.5	Freq	0	-4761	0.00	0.40	-	V
							2	-4330	0.00	0.40	-	V
							65	-1249	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-4729	0.00	0.30	-	V
							2	-4304	0.00	0.30	-	V
							65	-1229	0.00	0.30	-	V
366	307	Fondazione	194-199	2	2.5	Freq	0	-161	0.00	0.40	-	V
							210	-6296	0.00	0.40	-	V
							280	-7016	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-156	0.00	0.30	-	V
							210	-6108	0.00	0.30	-	V
							280	-6804	0.00	0.30	-	V
367	308	Fondazione	197-196	11	2.5	Freq	0	-2606	0.00	0.40	-	V
							2	-2408	0.00	0.40	-	V
							65	-1057	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2470	0.00	0.30	-	V
							2	-2292	0.00	0.30	-	V
							65	-1039	0.00	0.30	-	V
368	309	Fondazione	198-197	11	2.5	Freq	0	-1472	0.00	0.40	-	V
							13	-3475	0.00	0.40	-	V
							65	-3742	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1457	0.00	0.30	-	V
							13	-3343	0.00	0.30	-	V
							65	-3593	0.00	0.30	-	V
369	310	Fondazione	199-200	11	2.5	Freq	0	466	0.00	0.40	-	V
							2	361	0.00	0.40	-	V
							65	-261	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	299	0.00	0.30	-	V
							2	218	0.00	0.30	-	V
							65	-242	0.00	0.30	-	V
370	311	Fondazione	201-199	11	2.5	Freq	0	242	0.00	0.40	-	V
							13	1656	0.00	0.40	-	V
							65	1885	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	232	0.00	0.30	-	V
							13	1526	0.00	0.30	-	V
							65	1733	0.00	0.30	-	V
371	312,316	Fondazione	200-203	11	2.5	Freq	0	-1811	0.00	0.40	-	V
							45	-2107	0.00	0.40	-	V
							130	-1951	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-1790	0.00	0.30	-	V
							45	-2097	0.00	0.30	-	V
							130	-1875	0.00	0.30	-	V
372	317,313	Fondazione	204-201	11	2.5	Freq	0	-2433	0.00	0.40	-	V
							11	-2478	0.00	0.40	-	V
							130	-1278	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2364	0.00	0.30	-	V
							11	-2430	0.00	0.30	-	V
							130	-1266	0.00	0.30	-	V
373	314	Fondazio	203-202	11	2.5	Freq	0	260	0.00	0.40	-	V

		ne										
							13	1227	0.00	0.40	-	V
							65	1432	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	242	0.00	0.30	-	V
							13	1132	0.00	0.30	-	V
							65	1325	0.00	0.30	-	V
374	315	Fondazione	202-204	11	2.5	Freq	0	909	0.00	0.40	-	V
							2	705	0.00	0.40	-	V
							65	-242	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	751	0.00	0.30	-	V
							2	565	0.00	0.30	-	V
							65	-232	0.00	0.30	-	V
375	318	Fondazione	209-207	11	2.5	Freq	0	-523	0.00	0.40	-	V
							13	4399	0.00	0.40	-	V
							65	5086	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-511	0.00	0.30	-	V
							13	4278	0.00	0.30	-	V
							65	4949	0.00	0.30	-	V
376	319	Fondazione	207-213	11	2.5	Freq	0	5175	0.00	0.40	-	V
							2	4466	0.00	0.40	-	V
							65	-565	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	5005	0.00	0.30	-	V
							2	4322	0.00	0.30	-	V
							65	-533	0.00	0.30	-	V
377	320,321	Fondazione	210-218	11	2.5	Freq	0	-2287	0.00	0.40	-	V
							45	-2463	0.00	0.40	-	V
							130	-2248	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2225	0.00	0.30	-	V
							45	-2457	0.00	0.30	-	V
							130	-2206	0.00	0.30	-	V
378	322	Fondazione	214-209	11	2.5	Freq	0	-7975	0.00	0.40	-	V
							2	-7253	0.00	0.40	-	V
							65	-2132	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-7699	0.00	0.30	-	V
							2	-7007	0.00	0.30	-	V
							65	-2101	0.00	0.30	-	V
379	323	Fondazione	219-210	11	2.5	Freq	0	1505	0.00	0.40	-	V
							2	1297	0.00	0.40	-	V
							65	326	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	1401	0.00	0.30	-	V
							2	1205	0.00	0.30	-	V
							65	304	0.00	0.30	-	V
380	324	Fondazione	211-212	11	2.5	Freq	0	-9593	0.00	0.40	-	V
							2	-8811	0.00	0.40	-	V
							70	-2947	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-9497	0.00	0.30	-	V
							2	-8721	0.00	0.30	-	V
							70	-2916	0.00	0.30	-	V
381	325	Fondazione	213-211	11	2.5	Freq	0	-2291	0.00	0.40	-	V
							13	-7227	0.00	0.40	-	V
							65	-7916	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2218	0.00	0.30	-	V
							13	-7107	0.00	0.30	-	V
							65	-7790	0.00	0.30	-	V
382	326	Fondazione	215-214	11	2.5	Freq	0	-3001	0.00	0.40	-	V
							17	-9714	0.00	0.40	-	V
							70	-10624	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-2962	0.00	0.30	-	V
							17	-9447	0.00	0.30	-	V
							70	-10327	0.00	0.30	-	V
383	327	Fondazione	214-216	2	2.5	Freq	0	2406	0.00	0.40	-	V
							210	-7236	0.00	0.40	-	V
							280	-8325	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	2260	0.00	0.30	-	V

							210	-6999	0.00	0.30	-	V
							280	-8044	0.00	0.30	-	V
384	328	Fondazione	216-217	11	2.5	Freq	0	2513	0.00	0.40	-	V
							2	2198	0.00	0.40	-	V
							70	292	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	2325	0.00	0.30	-	V
							2	2036	0.00	0.30	-	V
							70	284	0.00	0.30	-	V
385	329	Fondazione	218-216	11	2.5	Freq	0	-326	0.00	0.40	-	V
							13	256	0.00	0.40	-	V
							65	360	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-304	0.00	0.30	-	V
							13	117	0.00	0.30	-	V
							65	197	0.00	0.30	-	V
386	330	Fondazione	220-219	11	2.5	Freq	0	-292	0.00	0.40	-	V
							17	944	0.00	0.40	-	V
							70	1204	0.00	0.40	-	V
						Q.Perm	0	-284	0.00	0.30	-	V
							17	803	0.00	0.30	-	V
							70	1047	0.00	0.30	-	V

3.3.2 Verifiche Travi di Fondazione non armate.

Qui di seguito vengono riportate le tabelle riportanti i risultati delle verifiche relative alle travi di fondazione della struttura.

Verifiche SLV - Schiacciamento

Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta

Azioni Sollecitanti:
Ed : tensione sollecitante di calcolo;

Azioni Resistenti:
Rd : tensione resistente di calcolo;

S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA;
: NV = NON VERIFICATA;

Tabella 51.I

							Azioni Sollecitanti	**Azioni Resistenti**		
Camp	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Comb**	**X [cm]**	**E_d [daNcm²]**	**R_d [daNcm²]**	**S**	**Esito**
182	1	Fondazione	1-2	1	A1	0.0	2.35	20.25	8.62	V
183	6	Fondazione	1-9	1	A1	0.0	2.35	20.25	8.62	V
184	8	Fondazione	2-3	1	A1	0.0	2.17	20.25	9.33	V
185	13	Fondazione	3-4	1	A1	400.0	2.07	20.25	9.78	V
187	18	Fondazione	4-5	1	A1	166.0	2.08	20.25	9.73	V
188	23	Fondazione	5-6	1	A1	352.8	2.12	20.25	9.57	V
190	29	Fondazione	6-7	1	A1	200.0	2.12	20.25	9.54	V

191	33	Fondazione	7-8	1	A1	410.0	2.25	20.25	9.00	V
193	39	Fondazione	8-57	1	A1	440.0	2.39	20.25	8.46	V
194	44	Fondazione	9-17	1	A1	0.0	2.16	20.25	9.38	V
195	46	Fondazione	17-25	1	A1	0.0	1.99	20.25	10.17	V
218	70	Fondazione	25-33	1	A1	0.0	1.96	20.25	10.31	V
220	74,96	Fondazione	33-49	1	A1	372.0	2.08	20.25	9.73	V
242	100	Fondazione	49-50	1	A1	0.0	2.08	20.25	9.73	V
243	105	Fondazione	50-51	1	A1	0.0	1.66	20.25	12.19	V
244	110	Fondazione	51-52	1	A1	0.0	1.27	20.25	15.96	V
246	115	Fondazione	52-81	1	A1	0.0	0.79	20.25	25.64	V
247	116	Fondazione	82-53	1	A1	118.1	0.54	20.25	37.74	V
248	118	Fondazione	53-83	1	A1	0.0	0.54	20.25	37.74	V
249	120	Fondazione	54-55	1	A1	400.0	1.26	20.25	16.10	V
250	124	Fondazione	104-54	1	A1	67.0	0.82	20.25	24.72	V
251	125	Fondazione	55-56	1	A1	410.0	1.64	20.25	12.35	V
253	131	Fondazione	56-58	1	A1	440.0	2.03	20.25	9.98	V
254	136	Fondazione	61-57	1	A1	184.0	2.39	20.25	8.46	V
255	138	Fondazione	58-63	1	A1	0.0	2.03	20.25	9.98	V
256	140	Fondazione	59-62	1	A1	193.0	1.99	20.25	10.17	V
257	142	Fondazione	63-59	1	A1	0.0	1.97	20.25	10.30	V
259	145	Fondazione	60-61	1	A1	188.0	2.19	20.25	9.23	V
260	147	Fondazione	62-60	1	A1	193.0	2.04	20.25	9.95	V
265	155	Fondazione	81-82	1	A1	0.0	0.68	20.25	29.86	V
266	158	Fondazione	106-81	1	A1	35.0	0.68	20.25	29.86	V
267	159	Fondazione	107-82	1	A1	35.0	0.50	20.25	40.26	V
268	160	Fondazione	83-88	1	A1	198.0	0.68	20.25	29.70	V
269	163	Fondazione	83-104	1	A1	233.0	0.72	20.25	28.23	V
270	166	Fondazione	84-89	1	A1	129.0	1.08	20.25	18.71	V
271	168	Fondazione	106-84	1	A1	163.0	0.73	20.25	27.68	V
272	170	Fondazione	85-90	1	A1	129.0	1.06	20.25	19.18	V
273	172	Fondazione	85-107	1	A1	0.0	0.66	20.25	30.46	V
274	174	Fondazione	87-92	1	A1	129.0	1.14	20.25	17.72	V
275	176	Fondazione	87-109	1	A1	0.0	0.82	20.25	24.76	V
276	178	Fondazione	88-93	1	A1	129.0	1.07	20.25	18.91	V
277	180	Fondazione	89-90	1	A1	0.0	1.08	20.25	18.71	V
278	183	Fondazione	89-96	1	A1	135.0	1.45	20.25	13.99	V
279	185,187	Fondazione	90-93	1	A1	250.0	1.07	20.25	18.91	V
280	189	Fondazi	93-92	1	A1	233.0	1.14	20.25	17.72	V

		one								
281	192	Fondazione	92-99	1	A1	135.0	1.47	20.25	13.74	V
282	194	Fondazione	99-94	1	A1	393.0	2.43	20.25	8.33	V
283	198	Fondazione	103-94	1	A1	233.0	2.43	20.25	8.33	V
284	201	Fondazione	96-95	1	A1	393.0	2.51	20.25	8.07	V
285	205	Fondazione	95-102	1	A1	0.0	2.51	20.25	8.07	V
286	208	Fondazione	102-101	1	A1	0.0	2.42	20.25	8.37	V
287	210	Fondazione	101-103	1	A1	0.0	2.39	20.25	8.49	V
288	212	Fondazione	104-109	1	A1	0.0	0.72	20.25	28.23	V

1 ALLEGATI.

1.1 ALLEGATO A (Verifica Solai)

Descrizione del modello.

Modello e ipotesi di carico

La seguente relazione riguarda tutti i solai a nervature parallele.
Il modello utilizzato per il calcolo delle caratteristiche della sollecitazione è quello della trave continua su più appoggi con eventuali sbalzi laterali.
Le ipotesi a cui si è fatto riferimento sono state:
- laterizi o blocchi in polistirene non collaboranti;
- nervature del solaio indipendenti tra loro;
- fascia di soletta collaborante con ogni nervatura di larghezza pari all'interasse;
- comportamento elastico-lineare della struttura.

Note le caratteristiche geometriche della sezione, i carichi permanenti e di esercizio agenti per ogni impalcato, sono stati ricavati i carichi relativi alla singola nervatura da utilizzare nel calcolo della struttura.
La risoluzione di ogni schema di carico teorico è stato eseguito con il metodo degli elementi finiti permettendo così l'analisi della struttura per le diverse condizioni di carico considerate. Per la verifica si è adottato il metodo agli stati limite.

Condizioni e combinazioni di carico.

Dallo studio delle linee di influenza della caratteristica flettente, si sono combinati i carichi ripartiti d'esercizio al fine di massimizzare le sollecitazioni di calcolo sia in campata che sugli appoggi. Si sono ricavate e quindi risolte più condizioni di carico.
Il calcolo delle azioni agenti sui solai viene effettuato con il metodo semiprobabilistico agli stati limite cumulando tra loro le azioni agenti sulla struttura nel modo più gravoso, combinando gli effetti dell'azione sismica con le altre azioni nel rispetto della normativa vigente.
I coefficienti di combinazione dei carichi permanenti e delle azioni variabili Q_{Ki}, utilizzati nelle varie combinazioni sono correlati al tipo di calcolo che si sta effettuando, se agli stati limite ultimi o di esercizio, nel rispetto del punto 2.5.3 delle N.T.C.
In ogni condizione di carico i carichi permanenti vengono considerati agenti su tutte le campate. I carichi d'esercizio si considerano agenti una volta su tutte le campate e per le altre condizioni, agiranno solo su alcune di esse in modo da rendere massime le sollecitazioni in alcune determinate sezioni della trave continua.
Per i solai a trave continua il massimo momento flettente positivo in campata, è ricavato caricando "a scacchiera", carico d'esercizio agente su campate alterne. Il massimo momento negativo su ogni appoggio viene determinato caricando "a doppia scacchiera", campate adiacenti ad ogni appoggio e le altre alterne.
L'effetto dell'azione sismica verticale sugli sbalzi è stato calcolato considerando agenti su ogni elemento a mensola e solaio inclinato un carico sismico verticale pari ad un'aliquota dei carichi gravitazionali agenti. In funzione del periodo fondamentale di vibrazione dell'elemento si ricava l'ordinata dello spettro di progetto della componente verticale e quindi la frazione dei carichi gravitazionali considerati come azioni sismiche sugli sbalzi e sugli elementi di solaio inclinati.
Ciò ha comportato la risoluzione di ulteriori due condizioni di carico dovuti ai carichi sismici verticali simmetrici perché le azioni agenti hanno segno positivo nel primo e negativo nel secondo caso.
Cumulando le azioni di calcolo, agenti sulla struttura, si sono ottenute più condizioni di carico.
Le massime sollecitazioni di progetto, sono state ricavate da un inviluppo finale delle stesse condizioni.
Assimilando gli eventuali appoggi estremi, senza sbalzo, ad un incastro cedevole si è calcolato e quindi sommato all'inviluppo un momento negativo pari ad $M^* = (1/12 : 1/20)\ P1^2_{Asta}$, con P carico distribuito sull'asta. Questo momento fittizio si considera esteso per una lunghezza $l^* = (1/5 : 1/6)\ l_{Asta} = 1/6\ l_{Asta}$. Per tenere conto dell'incremento di momento in campata, che può essere causato da perdita o riduzione di continuità sull'appoggio o da un cedimento dello stesso si è considerato un valore minimo del momento pari a:

$$M_{limite} = (Carico \cdot Luce^2) / 12$$

Procedure di verifica.

La verifica di resistenza di ogni sezione viene fatta con il metodo agli stati limite nei riguardi degli stati limite ultimi e per i solai di nuova costruzioneanche degli stati limite di esercizio.

La resistenza della sezione è data dalle caratteristiche della sollecitazione che da sole o associate causano la rottura della sezione oppure la sua continua deformazione senza ulteriore incremento della sollecitazione stessa fino al valore ultimo della deformazione.
Per ogni sezione si determina il dominio di sicurezza in funzione delle caratteristiche geometriche della sezione, dal suo comportamento meccanico e delle caratteristiche dei materiali, come indicato al par. 2.4.1.
La generica sezione, soggetta ad una determinata combinazione di sollecitazioni di carico risulta verificata quando la condizione di carico risulta interna al dominio di sicurezza della stessa garantendo un coefficiente di sicurezza dettato dalla normativa.
La verifica a taglio è stata eseguita come indicato dalla normativa vigente.
Per gli elementi che non richiedono armatura a taglio, come le nervature del solaio, si è verificato che:

$$V_{Rd} \geq V_{Sd}$$

dove:
V_{sd} : taglio sollecitante di calcolo;
V_{Rd} è il valore di calcolo dello sforzo di taglio agente.

Con riferimento all'elemento fessurato da momento flettente, la resistenza a taglio si valuta con:

$$V_{Rd} = [0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho_1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c \; 0.15 \cdot \sigma_{cp}] \cdot b_W \cdot d \geq (v_{min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot bwd$$

con
$k = 1 + (200 / d)^{1/2} \leq 2$
$v_{min} = 0.035k^{3/2} f_{ck}^{1/2}$

e dove

d	è l'altezza utile della sezione (in mm);
$\rho_1 = A_{sl} / (b_w \cdot d)$	è il rapporto geometrico di armatura longitudinale (≤ 0.02);
$\sigma_{cp} = N_{Ed} / A_c$	è la tensione media di compressione nella sezione ($\leq 0.2 f_{cd}$);
b_W	è la larghezza minima della sezione (in mm)

come specificato al par. "Procedure di Verifica degli elementi - Elementi in C.A." della presente relazione.

Per i solai di nuova costruzione le verifiche agli stati limite d'esercizio considerate vengono di seguito specificate.
La verifica dello stato tensionale, come già descritto al par. 2.4.1, viene eseguita sfruttando le ipotesi tradizionali per il calcolo del cemento armato ordinario: assunzione dei materiali elastico lineari; conservazione delle sezioni piane al crescere dei carichi; perfetta aderenza tra acciaio e calcestruzzo; resistenza nulla a trazione del calcestruzzo.
Le verifiche dello stato tensionale vengono eseguite considerando le combinazioni di carico caratteristica, frequente, e quasi permanente.La verifica consiste nel confrontare le tensioni di calcolo con quelle limite dei materiali.
Dovendo la struttura soddisfare delle esigenze di durabilità e di funzionalità, vengono eseguite le verifiche a fessurazione e di deformabilità della struttura della singola trave continua per non avere pregiudicato il corretto funzionamento della struttura.
Viene verificato che l'ampiezza massima delle fessure sia minore di quella di progetto.
Le espressioni utilizzate per la verifica a fessurazione, sono state già commentate dettagliatamente al par. 2.4.1 della presente relazione.
Sezione per sezione viene per prima cosa verificata la presenza dell'area minima di armatura, necessaria a limitare le fessure.

$$A_s = K_c \, K f_{ct} \, A_{ct} / \sigma_s$$

Si effettua poi il calcolo dell'ampiezza delle fessure, considerando anche la parte di calcestruzzo reagente a trazione utilizzando la seguente relazione:

$$W_k = \beta S_{rm} \, \varepsilon_{sm}$$

dove W_k : ampiezza di calcolo delle fessure;
β : coefficiente di correlazione tra l'ampiezza media delle fessure ed il valore di calcolo;
S_{rm} : distanza media finale tra le fessure;
ε_{sm} : deformazione che tiene conto, nella combinazione di carico considerata, degli effetti "tension stiffening" del ritiro, etc.

Il valore di ε_{sm} si ricava dalla relazione:

$$\varepsilon_{sm} = (\sigma_s / E_s) [1 - \beta_1 \beta_2 (\sigma_{sr} / \sigma_s)^2]$$

La distanza media finale delle fessure deriva dall'espressione:

$$s_{rm} = 50 + 0.25 k_1 k_2 (\phi / \rho_r)$$

Ulteriori verifiche vengono eseguite per il rispetto delle normative vigenti nei riguardi delle caratteristiche geometriche della sezione e dei valori di armatura minima richiesti sezione per sezione secondo la normativa in vigore.
Nelle tabelle successive vengono elencati i dati di progetto di ogni trave continua ed i risultati del calcolo, sollecitazioni di calcolo e tutte le verifiche.

Per quanto riguarda il calcolo della deformabilità dei solai si seguono le prescrizioni riportati nel punto 4.1.2.2.2 delle NTC.

- Legende -

- DATI GENERALI -

Tipo Sezione : tipologia solaio;
Hp : altezza pignatta;
LaP : larghezza pignatta;
LuP : lunghezza pignatta;
Lt : larghezza travetto;
Ht : altezza solettina collaborante;
Mat. Cls : tipo di cls (vedi 3.2);
fcd : resistenza caratteristica di calcolo del calcestruzzo;
fctd : resistenza caratteristica a trazione di calcolo del calcestruzzo;
Mat. Barre : tipo di acciaio delle barre (vedi 3.2).
fyd : resistenza di calcolo dell'acciaio;

- DATI GEOMETRICI E CARICHI -

Asta : numerazione interna dell'asta;
Luce : lunghezza dell'asta proiettata sull'orizzontale;
Car. Perm. G1 : totale dei carichi permanenti strutturali;
Car. Perm. G2 : totale dei carichi permanenti non strutturali;
Car. Acc. : totale dei carichi d'esercizio;
Sisma Vert. : valore del carico sismico, se presente.

- RISULTATI DI CALCOLO -

Asta : numerazione interna dell'asta;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
M : valore del Momento Flettente X-Z nel punto considerato;
  max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo;
  min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo;
N : valore dello Sforzo Normale nel punto considerato;
  max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo;
  min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo;
T : valore del Taglio X-Z nel punto considerato;
  max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo;
  min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo;
Vmax : Traslazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.

- VERIFICHE DI SICUREZZA -

Verifiche a PressoTensoFlessione

Asta : numerazione interna dell'asta;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
M : valore del Momento Flettente X-Z nel punto considerato;
Azioni Sollecitanti:

- NSd : Sforzo Normale sollecitante;
- MSdXZ : Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;

Azioni Resistenti:
- NRd : Sforzo Normale resistente;
- NRdXZ : Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;

Cop : copriferro;
Aflsup : valore dell'area di armatura superiore presente nella sezione;
Aflinf : valore dell'area di armatura inferiore presente nella sezione;
S : Coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito:
- v : Verificato;
- NV : Non Verificato;

Verifiche a Taglio

Asta : numerazione interna dell'asta;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;

Taglio Sollecitante:
- VSdXZ : Taglio X-Z sollecitante di calcolo;

Taglio Resistente:
- VRdXZ : Taglio X-Z resistente di calcolo;

S : Coefficiente di sicurezza;
Esito:
- v : Verificato;
- NV : Non Verificato;

- VERIFICHE DI ESERCIZIO -

Stato Tensionale

Asta : numerazione interna dell'asta;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
Azioni Sollecitanti:
- NSd : Sforzo Normale Sollecitante;
- MSdXZ : Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;

Tensioni:
- σc :tensioni d'esercizio del calcestruzzo;
- σs :tensioni d'esercizio dell'acciaio;

S : Coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Tensioni Limite:
- σc,lim :tensioni limite del calcestruzzo;
- σs,lim :tensioni limite dell'acciaio;

Esito:
- v : Verificato;
- NV : Non Verificato;

Fessurazione

Asta : numerazione interna dell'asta;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
Sollecitazione : Mxz: Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
Fessura di calcolo : Wk: apertura della fessura calcolata;
Fessura max : Wk,max: massima apertura ammissibile delle fessure;
S : Coefficiente di sicurezza;
Esito:
- v : Verificato;

- NV : Non Verificato;

Deformabilità

Asta : numerazione interna dell'asta;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
Lc : lunghezza della campata;
f/l : rapporto freccia/lunghezza;
flim : valore limite del rapporto freccia/lunghezza;
S : Coefficiente di sicurezza;
Esito:
- v : Verificato;
- NV : Non Verificato;

Dati di Progetto.

Dati Generali

Analisi dei Carichi

- IMPALCATO Piano 1 - SOLAIO 1 - Nome Sezione: PET_SOL ACC

Sigla del solaio : Schema STC 1

Caratteristiche nodi

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura:

Nodo : numerazione del nodo della sottostruttura solaio;
Ascissa,Quota : coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano [mm];
Vincolo esterno : descrizione del vincolo esterno.

Nodo	Ascissa	Quota	Vincolo esterno
1	0	0	appoggio
2	1250	0	appoggio

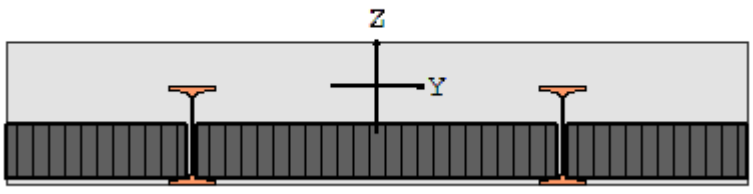
Caratteristiche aste

La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle aste della struttura:

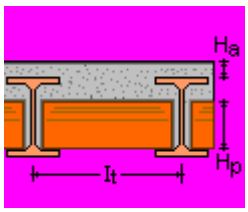
Asta : numerazione;
Nodo Ini. : nodo iniziale;
Nodo Fin. : nodo finale;
lunghezza : lunghezza teorica (nodo-nodo) [mm].

Asta	Nodo ini.	Nodo fin.	lunghezza
1	1	2	1250

Caratteristiche della sezione trasversale



La sezione trasversale è larga 120cm; essa è costituita da 2 profili di tipo NP160; all'interno dei profili sono disposti tavelloni dello spessore di 9 cm; il solaio viene completato con un getto di calcestruzzo di completamento.
Il peso per unità di volume del getto di completamento è pari a 60 daN/m³.
L'altezza totale del solaio è pari a 23 cm.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio per carpenteria.
Classe : Acciaio1
Tensione caratteristica di snervamento fy [N/mm²] : 235
Tensione caratteristica di rottura ft [N/mm²] : 360
Tensione caratteristica di snervamento (t>40 mm) fy [N/mm²] : 215
Tensione caratteristica di rottura (t>40 mm) ft [N/mm²] : 360
Modulo di elasticità normale Ecm [N/mm²] : 210000

Calcestruzzo non collaborante.

ANALISI DEI CARICHI

Analisi dei carichi agenti su una fascia larga : 120 cm.

Carichi permanenti

g1 : carichi permanenti strutturali
g2 : carichi permanenti non strutturali

Peso proprio profilato	= 35.8 daN/m
Peso Tavelloni + Getto Cls	= 190.08 daN/m
g1	**= 225.88 daN/m**
Carichi Permanenti Portati	= 300 daN/m
g2	**= 300 daN/m**

Carichi esercizio

q : carichi esercizio sulle campate

carichi esercizio sulle campate	= 240 daN/m
q	**= 240 daN/m**

Carichi ripartiti sulle aste

Nella tabella successiva sono riportate le aste della struttura e per ognuna di esse sono stati elencati i carichi lineari distribuiti nelle direzioni X e Z del sistema globale.

Qx : Carico sull'asta in direzione X [daN/m]
Qz : Carico sull'asta in direzione Z [daN/m]

Nome Azione	Asta	Qx	Qz
Permanenti strutturali	1	0	-225.88
Permanenti non strutturali	1	0	-300
ESERCIZIO	1	0	-240

Condizione 1	1	0	-1103.64

COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico considerate sono le seguenti :

- s.l.u. - COMBINAZIONI CARICO		
	C.d.C. num.	
	1	2
Permanenti strutturali	1.3	0
Permanenti non strutturali	1.5	0
Esercizio	1.5	0
Condizione 1	0	1

- s.l.e. Rara - COMBINAZIONE CARICO	
	C.d.C. num.
	1
Permanenti strutturali	1
Permanenti non strutturali	1
Esercizio	1
Condizione 1	0

I risultati delle verifiche si riferiscono ad una fascia larga : 120 cm
Metodo di verifica: Stati Limite.

Asta 1

Sezione NP160. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
[SLV]-CMB2-[PE]	5	0	0	0	216	0	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 75599.7 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 4505.1 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 22679.9 daNm
· Fattore di sicurezza : **20.900**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

L'asta in oggetto non risulta interessata da azioni esterne destabilizzanti di rilievo a carico di punta.

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 1250 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.02 mm
Peso Proprio Trave	: 0.0 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -0.06 mm
Carico Variabile	: -240.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 4.17 mm
Carico Totale	: -765.9 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 5.00 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 80.56

- IMPALCATO Piano 1 - SOLAIO 2 - Nome Sezione: PET_SOL ACC

Sigla del solaio : Schema STC 2

Caratteristiche nodi

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura:

Nodo : numerazione del nodo della sottostruttura solaio;
Ascissa,Quota : coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano [mm];
Vincolo esterno : descrizione del vincolo esterno.

Nodo	Ascissa	Quota	Vincolo esterno
1	0	0	appoggio
2	1250	0	appoggio

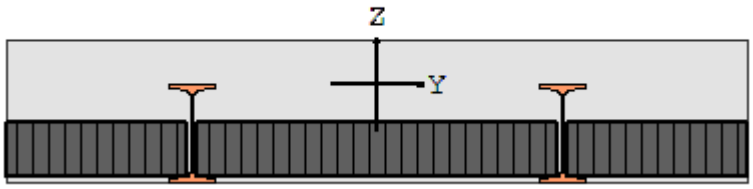
Caratteristiche aste

La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle aste della struttura:

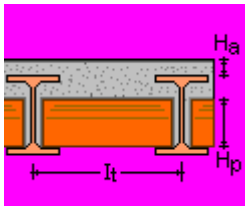
Asta : numerazione;
Nodo Ini. : nodo iniziale;
Nodo Fin. : nodo finale;
lunghezza : lunghezza teorica (nodo-nodo) [mm].

Asta	Nodo ini.	Nodo fin.	lunghezza
1	1	2	1250

Caratteristiche della sezione trasversale



La sezione trasversale è larga 120cm; essa è costituita da 2 profili di tipo NP160; all'interno dei profili sono disposti tavelloni dello spessore di 9 cm; il solaio viene completato con un getto di calcestruzzo di completamento.
Il peso per unità di volume del getto di completamento è pari a 60 daN/m³.
L'altezza totale del solaio è pari a 23 cm.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio per carpenteria.
Classe : Acciaio1
Tensione caratteristica di snervamento fy [N/mm²] : 235
Tensione caratteristica di rottura ft [N/mm²] : 360
Tensione caratteristica di snervamento (t>40 mm) fy [N/mm²] : 215
Tensione caratteristica di rottura (t>40 mm) ft [N/mm²] : 360

Modulo di elasticità normale Ecm [N/mm²] : 210000

Calcestruzzo non collaborante.

ANALISI DEI CARICHI

Analisi dei carichi agenti su una fascia larga : 120 cm.

Carichi permanenti

g1 : carichi permanenti strutturali
g2 : carichi permanenti non strutturali

Peso proprio profilato	= 35.8 daN/m
Peso Tavelloni + Getto Cls	= 190.08 daN/m
g1	**= 225.88 daN/m**
Carichi Permanenti Portati	= 300 daN/m
g2	**= 300 daN/m**

Carichi esercizio

q : carichi esercizio sulle campate

carichi esercizio sulle campate	= 240 daN/m
q	**= 240 daN/m**

Carichi ripartiti sulle aste

Nella tabella successiva sono riportate le aste della struttura e per ognuna di esse sono stati elencati i carichi lineari distribuiti nelle direzioni X e Z del sistema globale.

Qx : Carico sull'asta in direzione X [daN/m]
Qz : Carico sull'asta in direzione Z [daN/m]

Nome Azione	Asta	Qx	Qz
Permanenti strutturali	1	0	-225.88
Permanenti non strutturali	1	0	-300
ESERCIZIO	1	0	-240
Condizione 1	1	0	-1103.64

COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico considerate sono le seguenti :

- s.l.u. - COMBINAZIONI CARICO		
	C.d.C. num.	
	1	2
Permanenti strutturali	1.3	0
Permanenti non strutturali	1.5	0
Esercizio	1.5	0
Condizione 1	0	1

- s.l.e. Rara - COMBINAZIONE CARICO	
	C.d.C. num.
	1
Permanenti strutturali	1

Permanenti non strutturali	1
Esercizio	1
Condizione 1	0

I risultati delle verifiche si riferiscono ad una fascia larga : 120 cm
Metodo di verifica: Stati Limite.

Asta 1

Sezione NP160. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
[SLV]-CMB2-[PE]	5	0	0	0	216	0	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 75599.7 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 4505.1 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 22679.9 daNm
· Fattore di sicurezza : **20.900**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

L'asta in oggetto non risulta interessata da azioni esterne destabilizzanti di rilievo a carico di punta.

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 1250 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.02 mm
Peso Proprio Trave	: 0.0 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -0.06 mm
Carico Variabile	: -240.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 4.17 mm
Carico Totale	: -765.9 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 5.00 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 80.56

- IMPALCATO Piano 1 - SOLAIO 3 - Nome Sezione: PET_SOL ACC

Sigla del solaio : Schema STC 3

Caratteristiche nodi

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura:

Nodo : numerazione del nodo della sottostruttura solaio;
Ascissa,Quota : coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano [mm];
Vincolo esterno : descrizione del vincolo esterno.

Nodo	Ascissa	Quota	Vincolo esterno
1	0	0	appoggio
2	1250	0	appoggio

Caratteristiche aste

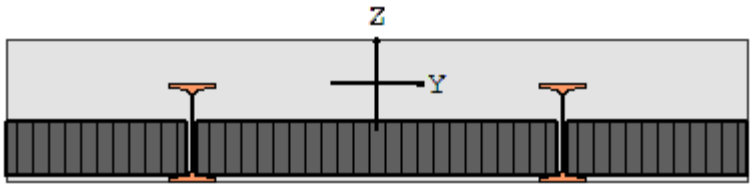
La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle aste della struttura:

Asta : numerazione;
Nodo Ini. : nodo iniziale;

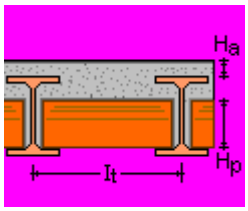
Nodo Fin. : nodo finale;
lunghezza : lunghezza teorica (nodo-nodo) [mm].

Asta	Nodo ini.	Nodo fin.	lunghezza
1	1	2	1250

Caratteristiche della sezione trasversale



La sezione trasversale è larga 120cm; essa è costituita da 2 profili di tipo NP160; all'interno dei profili sono disposti tavelloni dello spessore di 9 cm; il solaio viene completato con un getto di calcestruzzo di completamento.
Il peso per unità di volume del getto di completamento è pari a 60 daN/m³.
L'altezza totale del solaio è pari a 23 cm.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio per carpenteria.
Classe : Acciaio1
Tensione caratteristica di snervamento fy [N/mm²] : 235
Tensione caratteristica di rottura ft [N/mm²] : 360
Tensione caratteristica di snervamento (t>40 mm) fy [N/mm²] : 215
Tensione caratteristica di rottura (t>40 mm) ft [N/mm²] : 360
Modulo di elasticità normale Ecm [N/mm²] : 210000

Calcestruzzo non collaborante.

ANALISI DEI CARICHI

Analisi dei carichi agenti su una fascia larga : 120 cm.

Carichi permanenti

g1 : carichi permanenti strutturali
g2 : carichi permanenti non strutturali

Peso proprio profilato	= 35.8 daN/m
Peso Tavelloni + Getto Cls	= 190.08 daN/m
g1	**= 225.88 daN/m**
Carichi Permanenti Portati	= 300 daN/m
g2	**= 300 daN/m**

Carichi esercizio

q : carichi esercizio sulle campate

carichi esercizio sulle campate = 240 daN/m
q **= 240 daN/m**

Carichi ripartiti sulle aste

Nella tabella successiva sono riportate le aste della struttura e per ognuna di esse sono stati elencati i carichi lineari distribuiti nelle direzioni X e Z del sistema globale.

Qx : Carico sull'asta in direzione X [daN/m]
Qz : Carico sull'asta in direzione Z [daN/m]

Nome Azione	Asta	Qx	Qz
Permanenti strutturali	1	0	-225.88
Permanenti non strutturali	1	0	-300
ESERCIZIO	1	0	-240
Condizione 1	1	0	-1103.64

COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico considerate sono le seguenti :

- s.l.u. - COMBINAZIONI CARICO		
	C.d.C. num.	
	1	2
Permanenti strutturali	1.3	0
Permanenti non strutturali	1.5	0
Esercizio	1.5	0
Condizione 1	0	1

- s.l.e. Rara - COMBINAZIONE CARICO	
	C.d.C. num.
	1
Permanenti strutturali	1
Permanenti non strutturali	1
Esercizio	1
Condizione 1	0

I risultati delle verifiche si riferiscono ad una fascia larga : 120 cm
Metodo di verifica: Stati Limite.

Asta 1

Sezione NP160. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
[SLV]-CMB2-[PE]	5	0	0	0	216	0	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1

· Resistenza assiale plastica : 75599.7 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 4505.1 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 22679.9 daNm
· Fattore di sicurezza : **20.900**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

L'asta in oggetto non risulta interessata da azioni esterne destabilizzanti di rilievo a carico di punta.

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 1250 mm	Freccia Car.Acc.	: -0.02 mm
Peso Proprio Trave	: 0.0 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -0.06 mm
Carico Variabile	: -240.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 4.17 mm
Carico Totale	: -765.9 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 5.00 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 80.56

- IMPALCATO Piano 1 - SOLAIO 4 - Nome Sezione: PET_SOL ACC

Sigla del solaio : Schema STC 4

Caratteristiche nodi

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura:

Nodo : numerazione del nodo della sottostruttura solaio;
Ascissa,Quota : coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano [mm];
Vincolo esterno : descrizione del vincolo esterno.

Nodo	Ascissa	Quota	Vincolo esterno
1	0	0	appoggio
2	3835	0	appoggio

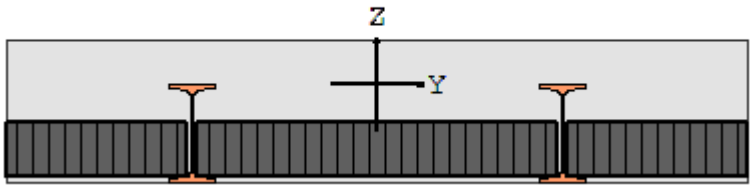
Caratteristiche aste

La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle aste della struttura:

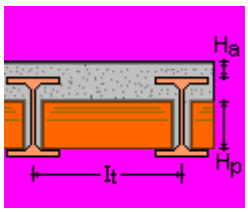
Asta : numerazione;
Nodo Ini. : nodo iniziale;
Nodo Fin. : nodo finale;
lunghezza : lunghezza teorica (nodo-nodo) [mm].

Asta	Nodo ini.	Nodo fin.	lunghezza
1	1	2	3835

Caratteristiche della sezione trasversale



La sezione trasversale è larga 120cm; essa è costituita da 2 profili di tipo NP160; all'interno dei profili sono disposti tavelloni dello spessore di 9 cm; il solaio viene completato con un getto di calcestruzzo di completamento.
Il peso per unità di volume del getto di completamento è pari a 60 daN/m³.
L'altezza totale del solaio è pari a 23 cm.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio per carpenteria.
Classe : Acciaio1
Tensione caratteristica di snervamento fy [N/mm²] : 235
Tensione caratteristica di rottura ft [N/mm²] : 360
Tensione caratteristica di snervamento (t>40 mm) fy [N/mm²] : 215
Tensione caratteristica di rottura (t>40 mm) ft [N/mm²] : 360
Modulo di elasticità normale Ecm [N/mm²] : 210000

Calcestruzzo non collaborante.

ANALISI DEI CARICHI

Analisi dei carichi agenti su una fascia larga : 120 cm.

Carichi permanenti

g1 : carichi permanenti strutturali
g2 : carichi permanenti non strutturali

Peso proprio profilato	= 35.8 daN/m
Peso Tavelloni + Getto Cls	= 190.08 daN/m
g1	**= 225.88 daN/m**
Carichi Permanenti Portati	= 300 daN/m
g2	**= 300 daN/m**

Carichi esercizio

q : carichi esercizio sulle campate

carichi esercizio sulle campate	= 240 daN/m
q	**= 240 daN/m**

Carichi ripartiti sulle aste

Nella tabella successiva sono riportate le aste della struttura e per ognuna di esse sono stati elencati i carichi lineari distribuiti nelle direzioni X e Z del sistema globale.

Qx : Carico sull'asta in direzione X [daN/m]
Qz : Carico sull'asta in direzione Z [daN/m]

Nome Azione	Asta	Qx	Qz
Permanenti strutturali	1	0	-225.88
Permanenti non strutturali	1	0	-300
ESERCIZIO	1	0	-240

Condizione 1	1	0	-1103.64

COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico considerate sono le seguenti :

- s.l.u. - COMBINAZIONI CARICO		
	C.d.C. num.	
	1	2
Permanenti strutturali	1.3	0
Permanenti non strutturali	1.5	0
Esercizio	1.5	0
Condizione 1	0	1

- s.l.e. Rara - COMBINAZIONE CARICO	
	C.d.C. num.
	1
Permanenti strutturali	1
Permanenti non strutturali	1
Esercizio	1
Condizione 1	0

I risultati delle verifiche si riferiscono ad una fascia larga : 120 cm
Metodo di verifica: Stati Limite.

Asta 1

Sezione NP160. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
[SLV]-CMB1-[PE]	5	0	0	0	2029	0	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 75599.7 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 4505.1 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 22679.9 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.220**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

L'asta in oggetto non risulta interessata da azioni esterne destabilizzanti di rilievo a carico di punta.

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 3835 mm	Freccia Car.Acc.	: -1.72 mm
Peso Proprio Trave	: 0.0 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -5.50 mm
Carico Variabile	: -240.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 12.78 mm
Carico Totale	: -765.9 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 15.34 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 2.79

- IMPALCATO Piano 1 - SOLAIO 5 - Nome Sezione: PET_SOL ACC

Sigla del solaio : Schema STC 5

Caratteristiche nodi

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura:

Nodo : numerazione del nodo della sottostruttura solaio;
Ascissa,Quota : coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano [mm];
Vincolo esterno : descrizione del vincolo esterno.

Nodo	Ascissa	Quota	Vincolo esterno
1	0	0	appoggio
2	3382.5	0	appoggio

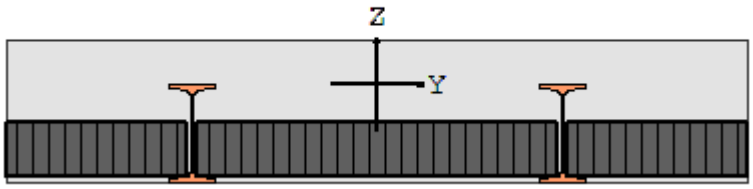
Caratteristiche aste

La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle aste della struttura:

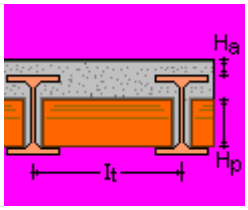
Asta : numerazione;
Nodo Ini. : nodo iniziale;
Nodo Fin. : nodo finale;
lunghezza : lunghezza teorica (nodo-nodo) [mm].

Asta	Nodo ini.	Nodo fin.	lunghezza
1	1	2	3382.5

Caratteristiche della sezione trasversale



La sezione trasversale è larga 120cm; essa è costituita da 2 profili di tipo NP160; all'interno dei profili sono disposti tavelloni dello spessore di 9 cm; il solaio viene completato con un getto di calcestruzzo di completamento.
Il peso per unità di volume del getto di completamento è pari a 60 daN/m³.
L'altezza totale del solaio è pari a 23 cm.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio per carpenteria.
Classe : Acciaio1
Tensione caratteristica di snervamento fy [N/mm²] : 235
Tensione caratteristica di rottura ft [N/mm²] : 360
Tensione caratteristica di snervamento (t>40 mm) fy [N/mm²] : 215
Tensione caratteristica di rottura (t>40 mm) ft [N/mm²] : 360

Modulo di elasticità normale Ecm [N/mm²] : 210000

Calcestruzzo non collaborante.

ANALISI DEI CARICHI

Analisi dei carichi agenti su una fascia larga : 120 cm.

Carichi permanenti

g1 : carichi permanenti strutturali
g2 : carichi permanenti non strutturali

Peso proprio profilato	= 35.8 daN/m
Peso Tavelloni + Getto Cls	= 190.08 daN/m
g1	**= 225.88 daN/m**
Carichi Permanenti Portati	= 300 daN/m
g2	**= 300 daN/m**

Carichi esercizio

q : carichi esercizio sulle campate

carichi esercizio sulle campate	= 240 daN/m
q	**= 240 daN/m**

Carichi ripartiti sulle aste

Nella tabella successiva sono riportate le aste della struttura e per ognuna di esse sono stati elencati i carichi lineari distribuiti nelle direzioni X e Z del sistema globale.

Qx : Carico sull'asta in direzione X [daN/m]
Qz : Carico sull'asta in direzione Z [daN/m]

Nome Azione	Asta	Qx	Qz
Permanenti strutturali	1	0	-225.88
Permanenti non strutturali	1	0	-300
ESERCIZIO	1	0	-240
Condizione 1	1	0	-1103.64

COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico considerate sono le seguenti :

- s.l.u. - COMBINAZIONI CARICO		
	C.d.C. num.	
	1	2
Permanenti strutturali	1.3	0
Permanenti non strutturali	1.5	0
Esercizio	1.5	0
Condizione 1	0	1

- s.l.e. Rara - COMBINAZIONE CARICO	
	C.d.C. num.
	1
Permanenti strutturali	1

Permanenti non strutturali	1
Esercizio	1
Condizione 1	0

I risultati delle verifiche si riferiscono ad una fascia larga : 120 cm
Metodo di verifica: Stati Limite.

Asta 1

Sezione NP160. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
[SLV]-CMB2-[PE]	5	0	0	0	1578	0	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1
· Resistenza assiale plastica : 75599.7 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 4505.1 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 22679.9 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.854**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

L'asta in oggetto non risulta interessata da azioni esterne destabilizzanti di rilievo a carico di punta.

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 3383 mm	Freccia Car.Acc.	: -1.04 mm
Peso Proprio Trave	: 0.0 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -3.33 mm
Carico Variabile	: -240.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 11.28 mm
Carico Totale	: -765.9 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 13.53 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 4.07

- IMPALCATO Piano 1 - SOLAIO 6 - Nome Sezione: PET_SOL ACC

Sigla del solaio : Schema STC 6

Caratteristiche nodi

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura:

Nodo : numerazione del nodo della sottostruttura solaio;
Ascissa,Quota : coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano [mm];
Vincolo esterno : descrizione del vincolo esterno.

Nodo	Ascissa	Quota	Vincolo esterno
1	0	0	appoggio
2	3382.5	0	appoggio

Caratteristiche aste

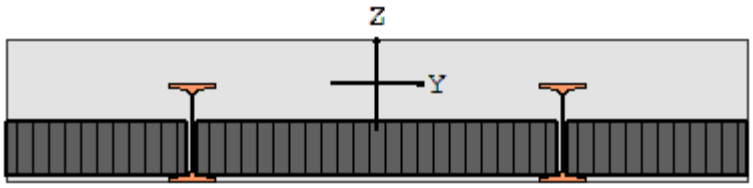
La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle aste della struttura:

Asta : numerazione;
Nodo Ini. : nodo iniziale;

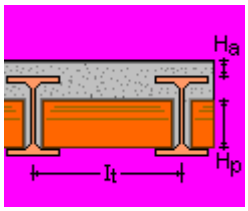
Nodo Fin. : nodo finale;
lunghezza : lunghezza teorica (nodo-nodo) [mm].

Asta	Nodo ini.	Nodo fin.	lunghezza
1	1	2	3382.5

Caratteristiche della sezione trasversale



La sezione trasversale è larga 120cm; essa è costituita da 2 profili di tipo NP160; all'interno dei profili sono disposti tavelloni dello spessore di 9 cm; il solaio viene completato con un getto di calcestruzzo di completamento.
Il peso per unità di volume del getto di completamento è pari a 60 daN/m³.
L'altezza totale del solaio è pari a 23 cm.



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio per carpenteria.
Classe : Acciaio1
Tensione caratteristica di snervamento fy [N/mm²] : 235
Tensione caratteristica di rottura ft [N/mm²] : 360
Tensione caratteristica di snervamento (t>40 mm) fy [N/mm²] : 215
Tensione caratteristica di rottura (t>40 mm) ft [N/mm²] : 360
Modulo di elasticità normale Ecm [N/mm²] : 210000

Calcestruzzo non collaborante.

ANALISI DEI CARICHI

Analisi dei carichi agenti su una fascia larga : 120 cm.

Carichi permanenti

g1 : carichi permanenti strutturali
g2 : carichi permanenti non strutturali

Peso proprio profilato	= 35.8 daN/m
Peso Tavelloni + Getto Cls	= 190.08 daN/m
g1	**= 225.88 daN/m**
Carichi Permanenti Portati	= 300 daN/m
g2	**= 300 daN/m**

Carichi esercizio

q : carichi esercizio sulle campate

carichi esercizio sulle campate	= 240 daN/m
q	**= 240 daN/m**

Carichi ripartiti sulle aste

Nella tabella successiva sono riportate le aste della struttura e per ognuna di esse sono stati elencati i carichi lineari distribuiti nelle direzioni X e Z del sistema globale.

Qx : Carico sull'asta in direzione X [daN/m]
Qz : Carico sull'asta in direzione Z [daN/m]

Nome Azione	Asta	Qx	Qz
Permanenti strutturali	1	0	-225.88
Permanenti non strutturali	1	0	-300
ESERCIZIO	1	0	-240
Condizione 1	1	0	-1103.64

COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico considerate sono le seguenti :

- s.l.u. - COMBINAZIONI CARICO		
	C.d.C. num.	
	1	2
Permanenti strutturali	1.3	0
Permanenti non strutturali	1.5	0
Esercizio	1.5	0
Condizione 1	0	1

- s.l.e. Rara - COMBINAZIONE CARICO	
	C.d.C. num.
	1
Permanenti strutturali	1
Permanenti non strutturali	1
Esercizio	1
Condizione 1	0

I risultati delle verifiche si riferiscono ad una fascia larga : 120 cm
Metodo di verifica: Stati Limite.

Asta 1

Sezione NP160. Acciaio Acciaio1
-ESITO VERIFICHE POSITIVO-

VERIFICHE DI RESISTENZA. **(ESITO POSITIVO)**

AZIONI DI PROGETTO								
Comb. più gravosa	**Sez.**	**N [daN]**	**Ty [daN]**	**Tz [daN]**	**My [daNm]**	**Mz [daNm]**	**Mt [danM]**	**Incr. Az.**
[SLV]-CMB1-[PE]	5	0	0	0	1578	0	0	NO

TIPO VERIFICA : PRESSOFLESSIONE
Classe sezione : 1

· Resistenza assiale plastica : 75599.7 daN
· Mom. res. plastico Y (A.P.I.) : 4505.1 daNm
· Mom. res. plastico Z (A.P.I.) : 22679.9 daNm
· Fattore di sicurezza : **2.854**

VERIFICA DI STABILITA' A COMPRESSIONE. (ESITO POSITIVO)

L'asta in oggetto non risulta interessata da azioni esterne destabilizzanti di rilievo a carico di punta.

VERIFICHE DI DEFORMABILITA'. **(ESITO POSITIVO)**

Lunghezza L	: 3383 mm	Freccia Car.Acc.	: -1.04 mm
Peso Proprio Trave	: 0.0 daN/m	Freccia Car.Tot.	: -3.33 mm
Carico Variabile	: -240.0 daN/m	Freccia Max Car.Acc. L/300	: 11.28 mm
Carico Totale	: -765.9 daN/m	Freccia Max Car.Tot. L/250	: 13.53 mm
Monta iniziale	: 0.00 mm	Fattore di sicurezza	: 4.07

SOMMARIO

1 Introduzione 0
1.1 Premessa 0
1.1.1 Cenni sulla casa produttrice del software 0
1.2 Riferimenti Legislativi. 0
1.3 Convenzioni,Unità di misura e simboli adottati. 0
2 Dati 1
2.1 Dati Generali 1
2.2 Elenco e Caratteristiche dei materiali. 3
2.3 Elenco e caratteristiche delle colonne stratigrafiche. 4
2.4 Elenco dei carichi. 7
2.4.1 Pesi propri unitari - G1. 7
2.4.2 Carichi Permanenti unitari - G2. 8
2.4.3 Carichi Variabili unitari - Q. 8
2.4.4 Pesi Impalcati. 8
2.5 Elenco e Caratteristiche delle sezioni trasversali. 8
2.6 Elenco dei vincoli interni degli elementi monodimensionali. 10
2.7 Geometria Struttura. 19
2.7.1 Fili Fissi. 19
2.7.2 Caratteristiche dei nodi. 22
2.7.3 Caratteristiche delle aste. 50
2.7.5 Carichi distribuiti sugli elementi. 54
2.7.6 Carichi termici sugli elementi. 59
3 Risultati di Calcolo. 65
3.1 Tensioni sul Terreno. 65
3.3 Verifica Aste. 79
3.3 Aste in Acciaio. 79
3.3 Verifiche Generiche. 79
3.3.1 Verifiche Travi di Fondazione in C.A. 110
3.3.1.1 Verifiche SLV - Flessione Composta 110
3.3.1.2 Verifiche SLV - Taglio 117
3.3.1.3 Verifiche SLE - Stato Tensionale. 121
3.3.1.4 Verifiche SLE - Fessurazione. 132
3.3.2 Verifiche Travi di Fondazione non armate. 147
1 ALLEGATI. 150
1.1 ALLEGATO A (Verifica Solai e Balconi) 150
Carichi ripartiti sulle aste 155
COMBINAZIONI DI CARICO 156
Carichi ripartiti sulle aste 158
COMBINAZIONI DI CARICO 158
Carichi ripartiti sulle aste 161
COMBINAZIONI DI CARICO 161
Carichi ripartiti sulle aste 163
COMBINAZIONI DI CARICO 164
Carichi ripartiti sulle aste 166
COMBINAZIONI DI CARICO 166
Carichi ripartiti sulle aste 169
COMBINAZIONI DI CARICO 169