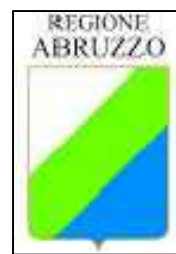




REGIONE ABRUZZO

PROVINCIA CHIETI



ORTONA - SAN VITO CHIETINO - ROCCA SAN GIOVANNI - FOSSACESIA - TORINO DI SANGRO - CASALBORDINO - VASTO

REGIONE ABRUZZO PAR FAS - FAS 2007-2013 Obiettivo Specifico IV.2 - Obiettivo Operativo IV.2.2 - Linea di Azione IV.2.2.a Bando di Gara a Procedura aperta Direttiva 2004/18/CE. Lavori per la realizzazione della via Verde della Costa dei Trabocchi del Comune di Ortona, San Vito Chietino, Rocca San Giovanni, Fossacesia, Torino di Sangro, Casalbordino, Vasto.

CUP D91B1300049002

CIG 63262781C2

***“La macchina pareva vivere d’armonia propria,
avere un’aria ed un’effigie di corpo d’anima”***

Gabriele d’Annunzio



PROGETTO ESECUTIVO

COD.	DESCRIZIONE	SCALA	DATA
H.7.a	RELAZIONE DI CALCOLO EDIFICIO SERVIZI SAN VITO		APRILE 2017

PROGETTISTI INCARICATI:

Arch. BANDINI PAOLO (Mandatario)
Ing. FARINA LUIGI
Ing. PIETROMARTIRE LORENZO
Geol. CAVALLUCCI SILVIO
Ing. TUCCI ALESSANDRO-GEINA SRL
Geom. D'AMBROSIO ORAZIO
Arch. ZAVARELLA ANTONIO
Ing. GALANO ALESSANDRO

IMPRESE CONCORRENTI:

CO.GE.PRI. SRL (Mandataria)
DI PERSIO COSTRUZIONI SRL
TENAGLIA SRL
STRADE E AMBIENTE SRL
EUROIMPIANTI SRL

Settembre 2017 Adeguamento per validazione in riferimento al Rapporto Tecnico NCm_10

Il responsabile del procedimento: Arch. Valerio A. Ursini



Software e Servizi
per l'Ingegneria s.r.l.

PRO_SAP

PROfessional **S**tructural **A**nalysis **P**rogram

Relazione di calcolo strutturale impostata e redatta secondo le modalità previste nel D.M. 14 Gennaio 2008 cap. 10 “Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo”.

2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria S.r.l.
Via Garibaldi, 90
44121 Ferrara FE (Italy)

Tel. +39 0532 200091
Fax +39 0532 200086

www.2si.it
info@2si.it

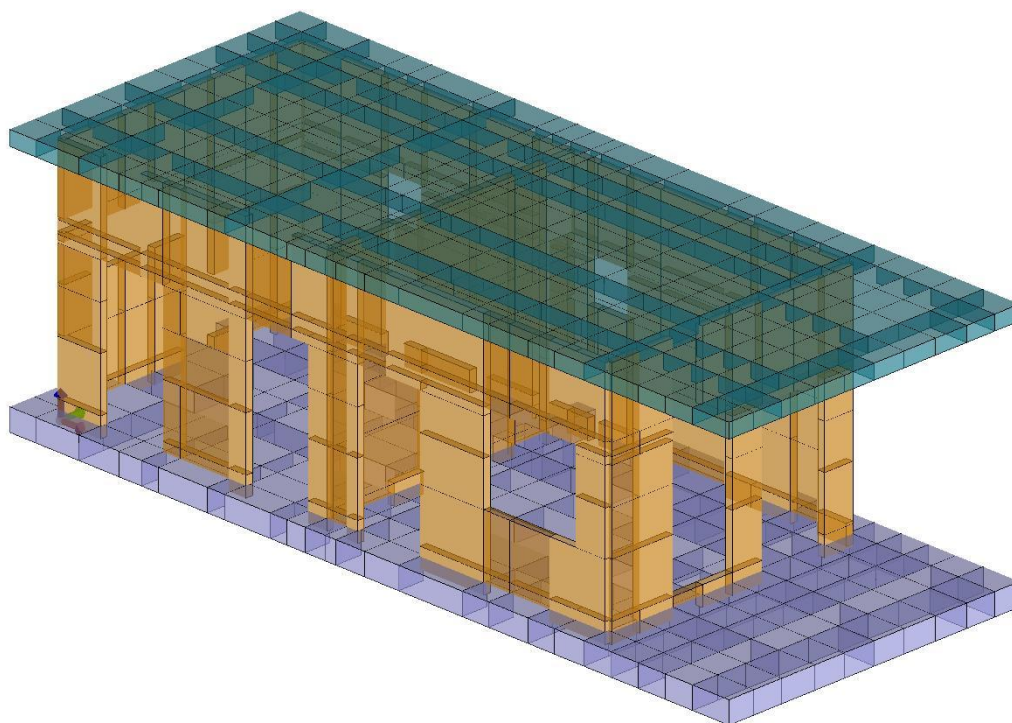
D.M. 14/01/08 cap. 10.2 Affidabilità dei codici utilizzati
<http://www.2si.it/software/Affidabilità.htm>

CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI	5
LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI.....	5
MODELLAZIONE DELLE SEZIONI	11
LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI	11
MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI	13
LEGENDA TABELLA DATI NODI	13
TABELLA DATI NODI.....	13
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE.....	18
TABELLA DATI TRAVI.....	18
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL	21
LEGENDA TABELLA DATI SHELL	21
MODELLAZIONE DELLE AZIONI	35
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI	35
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO	37
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO	37
DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI.....	40
LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO	40
AZIONE SISMICA	43
VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA.....	43
Parametri della struttura	43
RISULTATI ANALISI SISMICHE	44
LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE.....	44
VERIFICHE ELEMENTI TRAVE C.A.	49
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI TRAVE C.A.	49
PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI	49
VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.	54
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.	54
PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI	55
STATI LIMITE D' ESERCIZIO	99
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO.....	99

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE

Progetto

MODELLO



TIPO1

Contenuti della relazione:

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

- Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo
- Affidabilità dei codici utilizzati
- Validazione dei codici
- Tipo di analisi svolta
- Modalità di presentazione dei risultati
- Informazioni generali sull'elaborazione
- Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

STAMPA DEI DATI DI INGRESSO

- Normative prese a riferimento
- Criteri adottati per le misure di sicurezza
- Criteri seguiti nella schematizzazione della struttura, dei vincoli e delle sconnessioni
- Interazione tra terreno e struttura

- Legami costitutivi adottati per la modellazione dei materiali e dei terreni

- Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico

- Metodologie numeriche utilizzate per l'analisi strutturale

- Metodologie numeriche utilizzate per la progettazione e la verifica degli elementi strutturali

STAMPA DEI RISULTATI

Il Progettista:

CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI

Il programma consente l'uso di materiali diversi. Sono previsti i seguenti tipi di materiale:

1	materiale tipo cemento armato
2	materiale tipo acciaio
3	materiale tipo muratura
4	materiale tipo legno
5	materiale tipo generico

I materiali utilizzati nella modellazione sono individuati da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni materiale vengono riportati in tabella i seguenti dati:

<i>Young</i>	modulo di elasticità normale
<i>Poisson</i>	coefficiente di contrazione trasversale
<i>G</i>	modulo di elasticità tangenziale
<i>Gamma</i>	peso specifico
<i>Alfa</i>	coefficiente di dilatazione termica

I dati soprariportati vengono utilizzati per la modellazione dello schema statico e per la determinazione dei carichi inerziali e termici. In relazione al tipo di materiale vengono riportati inoltre:

1	cemento armato	Rck Fctm	resistenza caratteristica cubica resistenza media a trazione semplice
2	acciaio	Ft Fy Fd Fdt Sadm Sadmt	tensione di rottura a trazione tensione di snervamento resistenza di calcolo resistenza di calcolo per spess. t>40 mm tensione ammissibile tensione ammissibile per spess. t>40 mm
3	muratura	Resist. Fk Resist. Fvko	resistenza caratteristica a compressione resistenza caratteristica a taglio
4	legno	Resist. fc0k Resist. ft0k Resist. fmk Resist. fvk Modulo E0,05 Lamellare	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per compressione Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per trazione Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per flessione Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per taglio Modulo elastico parallelo caratteristico lamellare o massiccio

Vengono inoltre riportate le tabelle contenenti il riassunto delle informazioni assegnate nei criteri di progetto in uso.

Con riferimento al **Documento di Affidabilità** "Test di validazione del software di calcolo PRO_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO_SAP Modulo Geotecnico, PRO_CAD nodi acciaio e PRO_MST" - versione Maggio 2011, disponibile per il download sul sito www.2si.it, si segnalano i seguenti esempi applicativi:

Modellazione di strutture in c.a.

Test N°	Titolo
41	GERARCHIA DELLE RESISTENZE PER TRAVI IN C.A.
42	GERARCHIA DELLE RESISTENZE PER PILASTRI IN C.A.
43	VERIFICA ALLE T.A. DI STRUTTURE IN C.A.
44	VERIFICA AGLI SLU DI STRUTTURE IN C.A.
45	VERIFICA A PUNZONAMENTO ALLO SLU DI PIASTRE IN C.A.
46	VERIFICA A PUNZONAMENTO ALLO SLU DI TRAVI IN C.A.
47	PROGETTAZIONE A TAGLIO DI STRUTTURE IN C.A. SECONDO IL D.M. 9/1/96
48	PROGETTAZIONE A TAGLIO DI STRUTTURE IN C.A. SECONDO IL D.M. 14/1/2008
49	VERIFICA ALLO SLE (TENSIONI E FESSURAZIONE) DI STRUTTURE IN C.A.
50	VERIFICA ALLO SLE (DEFORMAZIONE) DI STRUTTURE IN C.A.
51	FATTORE DI STRUTTURA
52	SOVRARESISTENZE
53	DETTAGLI COSTRUTTIVI C.A.: LIMITI D'ARMATURA PILASTRI E NODI TRAVE-PILASTRO
54	PARETI IN C.A. SNELLE IN ZONA SISMICA
80	ANALISI PUSHOVER DI UN EDIFICIO IN C.A.
120	PROGETTO E VERIFICA DI TRAVI PREM

Modellazione di strutture in acciaio

Test N°	Titolo
55	VERIFICA DI STABILITA' DI ASTE COMPRESSE IN ACCIAIO – METODO OMEGA
56	LUCE LIBERA DI TRAVI E ASTE IN ACCIAIO
57	LUCE LIBERA DI COLONNE IN ACCIAIO
58	SVERGOLAMENTO DI TRAVI IN ACCIAIO
59	FATTORE DI STRUTTURA
60	ACCIAIO D.M.2008
61	ACCIAIO EC3
62	GERARCHIA RESISTENZE STRUTTURE IN ACCIAIO
63	STABILITA' DI ASTE COMPOSTE IN ACCIAIO
73	COLLEGAMENTI IN ACCIAIO: NODO TRAVE COLONNA FLANGIATO CON PRESENZA IRRIGIDIMENTI TRASVERSALI
74	COLLEGAMENTI IN ACCIAIO: NODO TRAVE COLONNA FLANGIATO CON PRESENZA DI UN PIATTO DI RINFORZO SALDATO ALL'ANIMA DELLA COLONNA
75	COLLEGAMENTI IN ACCIAIO: NODO TRAVE COLONNA FLANGIATO CON PRESENZA DI DUE PIATTI DI RINFORZO SALDATI ALL'ANIMA DELLA COLONNA
76	COLLEGAMENTI IN ACCIAIO: NODO TRAVE COLONNA FLANGIATO A DUE VIE SU ALI COLONNA
77	COLLEGAMENTI IN ACCIAIO: NODO TRAVE COLONNA FLANGIATO A UNA VIA CON DUE COMBINAZIONI DI CARICO
78	COLLEGAMENTI IN ACCIAIO: NODO TRAVE COLONNA FLANGIATO SU ANIMA SENZA RINFORZI A QUATTRO FILE DI BULLONI DI CUI UNA SU PIASTRA INFERIORE E UNA SU PIASTRA SUPERIORE
79	VERIFICA DELLA PIASTRA NODO TRAVE COLONNA
85	TELAIO ACCIAIO: CONTROVENTI CONCENTRICI

Modellazione di strutture in muratura

Test N°	Titolo
81	ANALISI PUSHOVER DI UNA STRUTTURA IN MURATURA
84	ANALISI ELASTO PLASTICA INCREMENTALE, PARETE IN MURATURA

86	VERIFICA NON SISMICA DELLE MURATURE (D.M. 87 TA)
87	VERIFICA NON SISMICA DELLE MURATURE (D.M. 2005 SL)
88	FATTORE DI STRUTTURA

Modellazione di strutture in legno

Test N°	Titolo
17	SOLAIO: MISTO LEGNO-CALCESTRUZZO
89	VERIFICA ALLO SLU DI STRUTTURE IN LEGNO SECONDO EC5
90	VERIFICA ALLO SLE DI STRUTTURE IN LEGNO SECONDO EC5
91	FATTORE DI STRUTTURA
92	VERIFICHE EC5
93	SNELLEZZE EC5
94	VERIFICA AL FUOCO DI STRUTTURE IN LEGNO SECONDO EC5
117	PROGETTO E VERIFICA DI GUSCI IN MATERIALE XLAM
118	PROGETTO E VERIFICA DI PARETI IN MATERIALE XLAM E RELATIVI COLLEGAMENTI
119	PROGETTO E VERIFICA DI SOLAI IN MATERIALE XLAM

Id	Tipo / Note		Young	Poisson	G	Gamma	Alfa
		daN/cm2	daN/cm2		daN/cm2	daN/cm3	
5	Calcestruzzo Classe C35/45		3.460e+05	0.20	1.442e+05	2.50e-03	1.00e-05
	Rck	450.0					
	fctm	33.5					

Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetto armatura	Composto con parete sismica					
Armatura						
Inclinazione Av [gradi]	90.00					
Angolo Av-Ao [gradi]	90.00					
Minima tesa	0.25					
Massima tesa	4.00					
Maglia unica centrale	No					
Unico strato verticale	No					
Unico strato orizzontale	No					
Copriferro [cm]	2.00					
Maglia V						
diametro	5					
passo	15					
diametro aggiuntivi	15					
Maglia O						
diametro	5					
passo	15					
diametro aggiuntivi	15					
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Fattore di confidenza FC	0.0					
Verifiche con N costante	Si					
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50					
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00					
Parete sismica						

Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Fattore amplificazione taglio V	1.50					
Hcrit. par. 7.4.4.5.1 [cm]	0.0					
Hcrit. par. 7.4.6.1.4 [cm]	0.0					
Usa diagramma di fig. 7.4.2	Si					
Vincolo lati	nessun lato					
Verifica come fascia	No					
Diametro di estremità	0					
Zona confinata						
Minima tesa	1.00					
Massima tesa	4.00					
Distanza barre [cm]	2.00					
Interferro	2					
Armatura inclinata						
Area barre [cm2]	0.0					
Angolo orizzontale [gradi]	0.0					
Distanza di base [cm]	0.0					
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	No					
3+ estradosso	No					
Tempo di esposizione R	15					

Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Armatura						
Inclinazione Ax [gradi]	0.0					
Angolo Ax-Ay [gradi]	90.00					
Minima tesa	0.20					
Massima tesa	0.78					
Maglia unica centrale	Si					
Copriferro [cm]	2.00					
Maglia x						
diametro	5					
passo	15					
diametro aggiuntivi	15					
Maglia y						
diametro	5					
passo	15					
diametro aggiuntivi	15					
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Fattore di confidenza FC	0.0					
Verifiche con N costante	Si					
Applica SLU da DIN	No					
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50					
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00					
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	No					
3+ estradosso	No					
Tempo di esposizione R	15					

Travi c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetta a filo	No					
Af inf: da $q \cdot L \cdot L /$	0.0					
Armatura						
Minima tesa	0.31					
Minima compressa	0.31					
Massima tesa	0.78					
Da sezione	Si					
Usa armatura teorica	No					
Stati limite ultimi						

Travi c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Tensione fy [daN/cm ²]	4500.00					
Tensione fy staffe [daN/cm ²]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Fattore di confidenza FC	0.0					
Verifiche con N costante	Si					
Fattore di redistribuzione	0.0					
Modello per il confinamento						
Relazione tensio-deformativa	Mander					
Incrudimento acciaio	5.000e-03					
Fattore lambda	1.00					
epsilon max,s	4.000e-02					
epsilon cu2	4.500e-03					
epsilon c2	0.0					
epsilon cy	0.0					
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm ²]	97.50					
Tensione amm. acciaio [daN/cm ²]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00					
Staffe						
Diametro staffe	8.00					
Passo minimo [cm]	10.00					
Passo massimo [cm]	10.00					
Passo raffittito [cm]	10.00					
Lunghezza zona raffittita [cm]	50.00					
Ctg(Teta) Max	2.50					
Percentuale sagomati	0.0					
Luce di taglio per GR [cm]	1.00					
Adotta scorrimento medio	No					
Torsione non essenziale inclusa	Si					

Pilastri c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetto armatura	Privilegia lati					
Progetta a filo	No					
Effetti del 2 ordine	Si					
Beta per 2-2	1.00					
Beta per 3-3	1.00					
Armatura						
Massima tesa	4.00					
Minima tesa	1.00					
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm ²]	4500.00					
Tensione fy staffe [daN/cm ²]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Fattore di confidenza FC	0.0					
Verifiche con N costante	Si					
Modello per il confinamento						
Relazione tensio-deformativa	Mander					
Incrudimento acciaio	5.000e-03					
Fattore lambda	1.00					
epsilon max,s	4.000e-02					
epsilon cu2	4.500e-03					
epsilon c2	0.0					
epsilon cy	0.0					
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm ²]	97.50					
Tensione amm. acciaio [daN/cm ²]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					
Staffe						
Diametro staffe	0.0					
Passo minimo [cm]	5.00					
Passo massimo [cm]	25.00					

Pilastri c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Passo raffittito [cm]	15.00					
Lunghezza zona raffittita [cm]	45.00					
Ctg(Teta) Max	2.50					
Luce di taglio per GR [cm]	1.00					
Massimizza gerarchia	Si					

MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

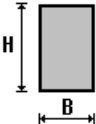
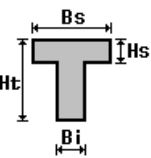
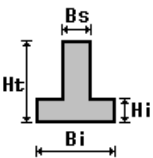
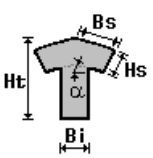
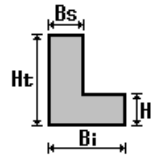
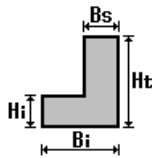
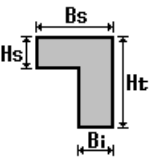
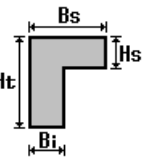
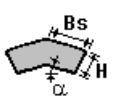
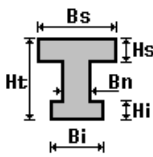
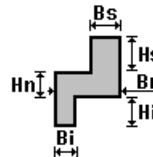
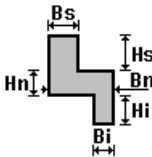
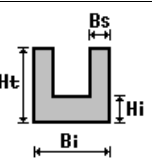
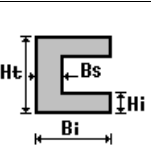
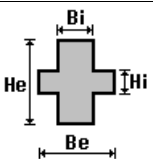
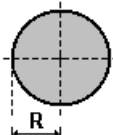
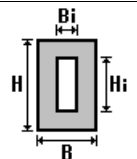
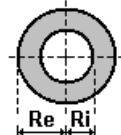
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

- 1 sezione di tipo generico
- 2 profilati semplici
- 3 profilati accoppiati e speciali

Le sezioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni sezione vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Area	area della sezione
A V2	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
A V3	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 3)
Jt	fattore torsionale di rigidezza
J2-2	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 2
J3-3	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 3
W2-2	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 2
W3-3	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 3
Wp2-2	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 2
Wp3-3	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 3

I dati sopra riportati vengono utilizzati per la determinazione dei carichi inerziali e per la definizione delle rigidezze degli elementi strutturali; qualora il valore di Area V2 (e/o Area V3) sia nullo la deformabilità per taglio V2 (e/o V3) è trascurata. La valutazione delle caratteristiche inerziali delle sezioni è condotta nel riferimento 2-3 dell'elemento.

 rettangolare	 a T	 a T rovescia	 a T di colmo	 a L	 a L specchiata
 a L specchiata rovescia	 a L rovescia	 a L di colmo	 a doppio T	 a quattro specchiata	 a quattro
 a U	 a C	 a croce	 circolare	 rettangolare cava	 circolare cava

Per quanto concerne i profilati semplici ed accoppiati l'asse 2 del riferimento coincide con l'asse x riportato nei più diffusi profilati.

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):
 i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all'asse 2
 i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all'asse 3

Con riferimento al **Documento di Affidabilità** "Test di validazione del software di calcolo PRO_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO_SAP Modulo Geotecnico, PRO_CAD nodi acciaio e PRO_MST" - versione Settembre 2014, disponibile per il download sul sito www.2si.it, si segnalano i seguenti esempi applicativi:

Test N°	Titolo
1	CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E INERZIALI
45	VERIFICA AGLI SLU DI STRUTTURE IN C.A.
48	PROGETTAZIONE A TAGLIO DI STRUTTURE IN C.A. SECONDO IL D.M. 9/1/96
49	PROGETTAZIONE A TAGLIO DI STRUTTURE IN C.A. SECONDO IL D.M. 14/1/2008
50	VERIFICA ALLO SLE (TENSIONI E FESSURAZIONE) DI STRUTTURE IN C.A.
51	VERIFICA ALLO SLE (DEFORMAZIONE) DI STRUTTURE IN C.A.
104	ANALISI DI RESISTENZA AL FUOCO

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	Cordolo	900.00	750.00	750.00	1.139e+05	6.750e+04	6.750e+04	4500.00	4500.00	6750.00	6750.00

MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

LEGENDA TABELLA DATI NODI

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.

Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).

Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità. In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z

Per i nodi ai quali sia associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale o un set di molle viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z
Note	eventuale codice di vincolo (es. v=110010 sei valori relativi ai sei gradi di libertà previsti per il nodo TxTyTzRxRyRz, il valore 1 indica che lo spostamento o rotazione relativo è impedito, il valore 0 indica che lo spostamento o rotazione relativo è libero).
Note	(FS = 1, 2,...) eventuale codice del tipo di fondazione speciale (1, 2,... fanno riferimento alle tipologie: plinto, palo, plinto su pali,...) che è collegato al nodo. (ISO = "id SIGLA") indice e sigla identificativa dell' eventuale isolatore sismico assegnato al nodo
Rig. TX	valore della rigidità dei vincoli elastici eventualmente applicati al nodo, nello specifico TX (idem per TY, TZ, RX, RY, RZ).

Per strutture sismicamente isolate viene inoltre inserita la tabella delle caratteristiche per gli isolatori utilizzati; le caratteristiche sono indicate in conformità al cap. 7.10 del D.M. 14/01/08

TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
1	0.0	365.0	0.0	2	0.0	0.0	0.0	3	408.0	0.0	0.0
4	830.0	0.0	0.0	5	408.0	137.5	100.0	6	830.0	365.0	0.0
7	408.0	365.0	0.0	8	0.0	365.0	330.0	9	0.0	0.0	330.0
10	408.0	0.0	330.0	11	830.0	0.0	330.0	12	408.0	137.5	27.0
13	830.0	365.0	330.0	14	408.0	365.0	330.0	15	-40.0	365.0	0.0
16	-40.0	0.0	0.0	17	-40.0	-37.5	0.0	18	-40.0	402.5	0.0
19	830.0	275.0	237.0	20	830.0	275.0	220.0	21	830.0	275.0	210.0
22	1050.0	0.0	0.0	23	408.0	402.5	0.0	24	408.0	-37.5	0.0
25	830.0	322.5	0.0	26	830.0	227.5	0.0	27	830.0	92.5	0.0
28	830.0	182.5	0.0	29	785.8	0.0	0.0	30	645.8	0.0	0.0
31	549.5	0.0	0.0	32	454.5	0.0	0.0	33	285.5	0.0	0.0
34	160.0	0.0	0.0	35	65.0	0.0	0.0	36	0.0	42.5	0.0
37	0.0	182.5	0.0	38	126.0	365.0	0.0	39	186.0	365.0	0.0
40	259.8	365.0	0.0	41	354.8	365.0	0.0	42	438.3	365.0	0.0
43	498.3	365.0	0.0	44	685.8	365.0	0.0	45	745.8	365.0	0.0
46	830.0	322.5	210.0	47	830.0	227.5	210.0	48	549.5	0.0	210.0
49	454.5	0.0	210.0	50	830.0	227.5	330.0	51	830.0	322.5	330.0
52	549.5	0.0	330.0	53	454.5	0.0	330.0	54	830.0	0.0	210.0
55	408.0	0.0	210.0	56	830.0	365.0	210.0	57	126.0	365.0	160.0
58	186.0	365.0	160.0	59	438.3	365.0	160.0	60	498.3	365.0	160.0
61	685.8	365.0	160.0	62	745.8	365.0	160.0	63	126.0	365.0	220.0
64	186.0	365.0	220.0	65	438.3	365.0	220.0	66	498.3	365.0	220.0
67	685.8	365.0	220.0	68	745.8	365.0	220.0	69	408.0	365.0	220.0
70	0.0	365.0	220.0	71	830.0	365.0	220.0	72	408.0	365.0	160.0
73	0.0	365.0	160.0	74	830.0	365.0	160.0	75	126.0	365.0	330.0
76	186.0	365.0	330.0	77	438.3	365.0	330.0	78	498.3	365.0	330.0
79	685.8	365.0	330.0	80	745.8	365.0	330.0	81	0.0	42.5	160.0
82	0.0	182.5	160.0	83	0.0	42.5	220.0	84	0.0	182.5	220.0
85	0.0	182.5	330.0	86	0.0	42.5	330.0	87	0.0	0.0	220.0

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
88	0.0	0.0	160.0	89	380.5	0.0	0.0	90	285.5	0.0	210.0
91	160.0	0.0	210.0	92	65.0	0.0	210.0	93	380.5	0.0	210.0
94	0.0	0.0	210.0	95	65.0	0.0	330.0	96	160.0	0.0	330.0
97	285.5	0.0	330.0	98	380.5	0.0	330.0	99	-40.0	-37.5	330.0
100	-40.0	402.5	330.0	101	1050.0	365.0	0.0	102	1050.0	322.5	0.0
103	259.8	365.0	210.0	104	354.8	365.0	210.0	105	354.8	365.0	160.0
106	354.8	365.0	330.0	107	354.8	365.0	220.0	108	259.8	365.0	160.0
109	259.8	365.0	330.0	110	259.8	365.0	220.0	111	408.0	365.0	210.0
112	438.3	365.0	210.0	113	186.0	365.0	210.0	114	785.8	0.0	100.0
115	645.8	0.0	100.0	116	785.8	0.0	220.0	117	645.8	0.0	220.0
118	645.8	0.0	210.0	119	645.8	0.0	330.0	120	785.8	0.0	210.0
121	785.8	0.0	330.0	122	830.0	0.0	100.0	123	549.5	0.0	100.0
124	830.0	0.0	220.0	125	549.5	0.0	220.0	126	454.5	0.0	220.0
127	408.0	0.0	220.0	128	380.5	0.0	220.0	129	285.5	0.0	220.0
130	160.0	0.0	220.0	131	65.0	0.0	220.0	132	830.0	322.5	220.0
133	830.0	227.5	220.0	134	745.8	365.0	210.0	135	0.0	42.5	210.0
136	830.0	92.5	27.0	137	830.0	182.5	27.0	138	830.0	92.5	237.0
139	830.0	182.5	237.0	140	830.0	92.5	220.0	141	830.0	92.5	330.0
142	830.0	92.5	210.0	143	830.0	182.5	220.0	144	830.0	182.5	330.0
145	830.0	182.5	210.0	146	830.0	227.5	237.0	147	830.0	0.0	237.0
148	830.0	227.5	27.0	149	830.0	0.0	27.0	150	685.8	365.0	210.0
151	498.3	365.0	210.0	152	126.0	365.0	210.0	153	0.0	365.0	210.0
154	0.0	182.5	210.0	155	785.8	0.0	237.0	156	645.8	0.0	237.0
157	549.5	0.0	237.0	158	454.5	0.0	237.0	159	408.0	0.0	237.0
160	380.5	0.0	237.0	161	285.5	0.0	237.0	162	160.0	0.0	237.0
163	65.0	0.0	237.0	164	0.0	0.0	237.0	165	830.0	365.0	237.0
166	830.0	322.5	237.0	167	685.8	365.0	237.0	168	498.3	365.0	237.0
169	408.0	365.0	237.0	170	354.8	365.0	237.0	171	745.8	365.0	237.0
172	126.0	365.0	237.0	173	0.0	365.0	237.0	174	186.0	365.0	237.0
175	438.3	365.0	237.0	176	259.8	365.0	237.0	177	0.0	182.5	237.0
178	0.0	42.5	237.0	179	830.0	365.0	100.0	180	830.0	322.5	100.0
181	830.0	227.5	100.0	182	830.0	182.5	100.0	183	830.0	92.5	100.0
184	408.0	0.0	27.0	185	380.5	0.0	27.0	186	785.8	0.0	27.0
187	454.5	0.0	27.0	188	65.0	0.0	27.0	189	0.0	0.0	27.0
190	285.5	0.0	27.0	191	160.0	0.0	27.0	192	645.8	0.0	27.0
193	549.5	0.0	27.0	194	830.0	365.0	27.0	195	830.0	322.5	27.0
196	830.0	322.5	160.0	197	830.0	227.5	160.0	198	830.0	182.5	160.0
199	830.0	92.5	160.0	200	830.0	0.0	160.0	201	408.0	365.0	100.0
202	354.8	365.0	100.0	203	745.8	365.0	100.0	204	126.0	365.0	100.0
205	0.0	365.0	100.0	206	186.0	365.0	100.0	207	685.8	365.0	100.0
208	438.2	365.0	100.0	209	498.3	365.0	100.0	210	259.8	365.0	100.0
211	408.0	365.0	27.0	212	354.8	365.0	27.0	213	745.8	365.0	27.0
214	126.0	365.0	27.0	215	0.0	365.0	27.0	216	186.0	365.0	27.0
217	685.8	365.0	27.0	218	438.3	365.0	27.0	219	498.3	365.0	27.0
220	259.8	365.0	27.0	221	0.0	42.5	27.0	222	0.0	182.5	27.0
223	0.0	42.5	100.0	224	0.0	0.0	100.0	225	0.0	182.5	100.0
226	785.8	0.0	160.0	227	645.8	0.0	160.0	228	549.5	0.0	160.0
229	408.0	0.0	160.0	230	380.5	0.0	160.0	231	454.5	0.0	160.0
232	65.0	0.0	160.0	233	285.5	0.0	160.0	234	160.0	0.0	160.0
235	408.0	0.0	100.0	236	380.5	0.0	100.0	237	454.5	0.0	100.0
238	65.0	0.0	100.0	239	285.5	0.0	100.0	240	160.0	0.0	100.0
241	454.5	365.0	0.0	242	454.5	402.5	0.0	243	454.5	-37.5	0.0
244	549.5	365.0	0.0	245	549.5	402.5	0.0	246	549.5	-37.5	0.0
247	645.8	365.0	0.0	248	645.8	402.5	0.0	249	645.8	-37.5	0.0
250	685.8	402.5	0.0	251	685.8	-37.5	0.0	252	685.8	0.0	0.0
253	745.8	402.5	0.0	254	745.8	-37.5	0.0	255	745.8	0.0	0.0
256	498.3	402.5	0.0	257	498.3	-37.5	0.0	258	498.3	0.0	0.0
259	354.8	402.5	0.0	260	354.8	-37.5	0.0	261	354.8	0.0	0.0
262	259.8	402.5	0.0	263	259.8	-37.5	0.0	264	259.8	0.0	0.0
265	285.5	365.0	0.0	266	285.5	402.5	0.0	267	285.5	-37.5	0.0
268	160.0	365.0	0.0	269	160.0	402.5	0.0	270	160.0	-37.5	0.0
271	186.0	402.5	0.0	272	186.0	-37.5	0.0	273	186.0	0.0	0.0
274	65.0	365.0	0.0	275	65.0	402.5	0.0	276	65.0	-37.5	0.0
277	1050.0	227.5	0.0	278	745.8	42.5	0.0	279	408.0	42.5	0.0
280	354.8	42.5	0.0	281	454.5	42.5	0.0	282	549.5	42.5	0.0
283	498.3	42.5	0.0	284	645.8	42.5	0.0	285	685.8	42.5	0.0
286	285.5	42.5	0.0	287	259.8	42.5	0.0	288	186.0	42.5	0.0
289	160.0	42.5	0.0	290	65.0	42.5	0.0	291	-40.0	42.5	0.0

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
292	1050.0	92.5	0.0	293	745.8	92.5	0.0	294	408.0	92.5	0.0
295	354.8	92.5	0.0	296	454.5	92.5	0.0	297	549.5	92.5	0.0
298	498.3	92.5	0.0	299	645.8	92.5	0.0	300	685.8	92.5	0.0
301	285.5	92.5	0.0	302	259.8	92.5	0.0	303	186.0	92.5	0.0
304	160.0	92.5	0.0	305	65.0	92.5	0.0	306	-40.0	92.5	0.0
307	1050.0	182.5	0.0	308	745.8	182.5	0.0	309	408.0	182.5	0.0
310	354.8	182.5	0.0	311	454.5	182.5	0.0	312	549.5	182.5	0.0
313	498.3	182.5	0.0	314	645.8	182.5	0.0	315	685.8	182.5	0.0
316	285.5	182.5	0.0	317	259.8	182.5	0.0	318	186.0	182.5	0.0
319	160.0	182.5	0.0	320	65.0	182.5	0.0	321	-40.0	182.5	0.0
322	1050.0	402.5	0.0	323	745.8	227.5	0.0	324	408.0	227.5	0.0
325	354.8	227.5	0.0	326	454.5	227.5	0.0	327	549.5	227.5	0.0
328	498.3	227.5	0.0	329	645.8	227.5	0.0	330	685.8	227.5	0.0
331	285.5	227.5	0.0	332	259.8	227.5	0.0	333	186.0	227.5	0.0
334	160.0	227.5	0.0	335	65.0	227.5	0.0	336	-40.0	227.5	0.0
337	1050.0	-37.5	0.0	338	745.8	322.5	0.0	339	408.0	322.5	0.0
340	354.8	322.5	0.0	341	454.5	322.5	0.0	342	549.5	322.5	0.0
343	498.3	322.5	0.0	344	645.8	322.5	0.0	345	685.8	322.5	0.0
346	285.5	322.5	0.0	347	259.8	322.5	0.0	348	186.0	322.5	0.0
349	160.0	322.5	0.0	350	65.0	322.5	0.0	351	-40.0	322.5	0.0
352	438.3	402.5	0.0	353	438.3	-37.5	0.0	354	438.3	0.0	0.0
355	438.3	322.5	0.0	356	438.3	42.5	0.0	357	438.3	92.5	0.0
358	438.3	182.5	0.0	359	438.3	227.5	0.0	360	0.0	402.5	0.0
361	0.0	-37.5	0.0	362	0.0	322.5	0.0	363	0.0	92.5	0.0
364	0.0	227.5	0.0	365	126.0	402.5	0.0	366	126.0	-37.5	0.0
367	126.0	0.0	0.0	368	126.0	322.5	0.0	369	126.0	42.5	0.0
370	126.0	92.5	0.0	371	126.0	182.5	0.0	372	126.0	227.5	0.0
373	830.0	402.5	0.0	374	830.0	-37.5	0.0	375	830.0	42.5	0.0
376	1050.0	42.5	0.0	377	1050.0	137.5	0.0	378	1050.0	275.0	0.0
379	1050.0	0.0	330.0	380	1050.0	365.0	330.0	381	1050.0	322.5	330.0
382	0.0	275.0	330.0	383	-40.0	275.0	330.0	384	645.8	365.0	237.0
385	645.8	365.0	220.0	386	645.8	365.0	210.0	387	645.8	365.0	160.0
388	645.8	365.0	27.0	389	645.8	365.0	330.0	390	645.8	365.0	100.0
391	549.5	365.0	237.0	392	549.5	365.0	220.0	393	549.5	365.0	210.0
394	549.5	365.0	160.0	395	549.5	365.0	27.0	396	549.5	365.0	330.0
397	549.5	365.0	100.0	398	285.5	365.0	27.0	399	285.5	365.0	237.0
400	285.5	365.0	220.0	401	285.5	365.0	210.0	402	285.5	365.0	160.0
403	285.5	365.0	330.0	404	285.5	365.0	100.0	405	65.0	365.0	27.0
406	65.0	365.0	237.0	407	65.0	365.0	220.0	408	65.0	365.0	210.0
409	65.0	365.0	160.0	410	65.0	365.0	330.0	411	65.0	365.0	100.0
412	186.0	0.0	27.0	413	186.0	0.0	220.0	414	186.0	0.0	210.0
415	186.0	0.0	237.0	416	186.0	0.0	330.0	417	186.0	0.0	100.0
418	186.0	0.0	160.0	419	745.8	0.0	27.0	420	745.8	0.0	237.0
421	745.8	0.0	220.0	422	745.8	0.0	330.0	423	745.8	0.0	100.0
424	498.3	0.0	220.0	425	498.3	0.0	210.0	426	498.3	0.0	237.0
427	498.3	0.0	330.0	428	259.8	0.0	27.0	429	259.8	0.0	220.0
430	259.8	0.0	210.0	431	259.8	0.0	237.0	432	259.8	0.0	330.0
433	259.8	0.0	100.0	434	259.8	0.0	160.0	435	0.0	92.5	237.0
436	0.0	92.5	330.0	437	0.0	92.5	100.0	438	0.0	92.5	160.0
439	0.0	92.5	220.0	440	0.0	92.5	27.0	441	380.5	365.0	0.0
442	380.5	402.5	0.0	443	380.5	-37.5	0.0	444	380.5	322.5	0.0
445	380.5	42.5	0.0	446	380.5	92.5	0.0	447	380.5	182.5	0.0
448	380.5	227.5	0.0	449	408.0	42.5	237.0	450	408.0	42.5	330.0
451	408.0	42.5	220.0	452	408.0	42.5	210.0	453	408.0	42.5	160.0
454	408.0	42.5	100.0	455	408.0	42.5	27.0	456	408.0	92.5	237.0
457	408.0	92.5	330.0	458	408.0	92.5	220.0	459	408.0	92.5	210.0
460	408.0	92.5	160.0	461	408.0	92.5	100.0	462	408.0	92.5	27.0
463	408.0	182.5	237.0	464	408.0	182.5	330.0	465	408.0	182.5	220.0
466	408.0	182.5	210.0	467	408.0	182.5	160.0	468	408.0	182.5	100.0
469	408.0	182.5	27.0	470	408.0	227.5	237.0	471	408.0	227.5	330.0
472	408.0	227.5	220.0	473	408.0	227.5	210.0	474	408.0	227.5	160.0
475	408.0	227.5	100.0	476	408.0	227.5	27.0	477	408.0	322.5	237.0
478	408.0	322.5	330.0	479	408.0	322.5	220.0	480	408.0	322.5	210.0
481	408.0	322.5	160.0	482	408.0	322.5	100.0	483	408.0	322.5	27.0
484	438.3	0.0	27.0	485	438.3	0.0	220.0	486	438.3	0.0	210.0
487	438.3	0.0	237.0	488	438.3	0.0	330.0	489	438.3	0.0	100.0
490	438.3	0.0	160.0	491	785.8	365.0	0.0	492	785.8	402.5	0.0
493	785.8	-37.5	0.0	494	785.8	322.5	0.0	495	785.8	182.5	0.0

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
496	785.8	227.5	0.0	497	785.8	42.5	0.0	498	785.8	92.5	0.0
499	685.8	0.0	27.0	500	685.8	0.0	237.0	501	685.8	0.0	220.0
502	685.8	0.0	330.0	503	685.8	0.0	100.0	504	454.5	365.0	27.0
505	454.5	365.0	237.0	506	454.5	365.0	220.0	507	454.5	365.0	330.0
508	454.5	365.0	160.0	509	454.5	365.0	100.0	510	160.0	365.0	27.0
511	160.0	365.0	237.0	512	160.0	365.0	220.0	513	160.0	365.0	330.0
514	160.0	365.0	160.0	515	160.0	365.0	100.0	516	0.0	322.5	237.0
517	0.0	322.5	330.0	518	0.0	322.5	210.0	519	0.0	322.5	220.0
520	0.0	322.5	100.0	521	0.0	322.5	160.0	522	0.0	322.5	27.0
523	380.5	365.0	27.0	524	380.5	365.0	237.0	525	380.5	365.0	220.0
526	380.5	365.0	210.0	527	380.5	365.0	160.0	528	380.5	365.0	330.0
529	380.5	365.0	100.0	530	785.8	365.0	27.0	531	785.8	365.0	237.0
532	785.8	365.0	220.0	533	785.8	365.0	210.0	534	785.8	365.0	160.0
535	785.8	365.0	330.0	536	785.8	365.0	100.0	537	0.0	227.5	237.0
538	0.0	227.5	330.0	539	0.0	227.5	210.0	540	0.0	227.5	220.0
541	0.0	227.5	100.0	542	0.0	227.5	160.0	543	0.0	227.5	27.0
544	830.0	42.5	237.0	545	830.0	42.5	330.0	546	830.0	42.5	160.0
547	830.0	42.5	210.0	548	830.0	42.5	220.0	549	830.0	42.5	27.0
550	830.0	42.5	100.0	551	0.0	-37.5	330.0	552	0.0	402.5	330.0
553	830.0	-37.5	330.0	554	830.0	402.5	330.0	555	785.8	275.0	330.0
556	-40.0	182.5	330.0	557	745.8	275.0	330.0	558	-40.0	0.0	330.0
559	685.8	275.0	330.0	560	-40.0	365.0	330.0	561	645.8	275.0	330.0
562	549.5	275.0	330.0	563	498.3	275.0	330.0	564	454.5	275.0	330.0
565	785.8	402.5	330.0	566	785.8	182.5	330.0	567	785.8	-37.5	330.0
568	745.8	402.5	330.0	569	745.8	182.5	330.0	570	745.8	-37.5	330.0
571	685.8	402.5	330.0	572	685.8	182.5	330.0	573	685.8	-37.5	330.0
574	645.8	402.5	330.0	575	645.8	182.5	330.0	576	645.8	-37.5	330.0
577	549.5	402.5	330.0	578	549.5	182.5	330.0	579	549.5	-37.5	330.0
580	498.3	402.5	330.0	581	498.3	182.5	330.0	582	498.3	-37.5	330.0
583	454.5	402.5	330.0	584	454.5	182.5	330.0	585	454.5	-37.5	330.0
586	438.3	402.5	330.0	587	438.3	182.5	330.0	588	438.3	-37.5	330.0
589	408.0	402.5	330.0	590	408.0	-37.5	330.0	591	380.5	402.5	330.0
592	380.5	182.5	330.0	593	380.5	-37.5	330.0	594	285.5	402.5	330.0
595	285.5	182.5	330.0	596	285.5	-37.5	330.0	597	259.8	402.5	330.0
598	259.8	182.5	330.0	599	259.8	-37.5	330.0	600	186.0	402.5	330.0
601	186.0	182.5	330.0	602	186.0	-37.5	330.0	603	65.0	402.5	330.0
604	65.0	182.5	330.0	605	65.0	-37.5	330.0	606	160.0	402.5	330.0
607	160.0	182.5	330.0	608	160.0	-37.5	330.0	609	438.3	275.0	330.0
610	408.0	275.0	330.0	611	-40.0	322.5	330.0	612	785.8	322.5	330.0
613	745.8	322.5	330.0	614	685.8	322.5	330.0	615	645.8	322.5	330.0
616	549.5	322.5	330.0	617	498.3	322.5	330.0	618	454.5	322.5	330.0
619	438.3	322.5	330.0	620	380.5	322.5	330.0	621	285.5	322.5	330.0
622	259.8	322.5	330.0	623	186.0	322.5	330.0	624	160.0	322.5	330.0
625	65.0	322.5	330.0	626	380.5	275.0	330.0	627	354.8	275.0	330.0
628	-40.0	227.5	330.0	629	785.8	227.5	330.0	630	745.8	227.5	330.0
631	685.8	227.5	330.0	632	645.8	227.5	330.0	633	549.5	227.5	330.0
634	498.3	227.5	330.0	635	454.5	227.5	330.0	636	438.3	227.5	330.0
637	380.5	227.5	330.0	638	285.5	227.5	330.0	639	259.8	227.5	330.0
640	186.0	227.5	330.0	641	160.0	227.5	330.0	642	65.0	227.5	330.0
643	285.5	275.0	330.0	644	259.8	275.0	330.0	645	-40.0	92.5	330.0
646	785.8	92.5	330.0	647	745.8	92.5	330.0	648	685.8	92.5	330.0
649	645.8	92.5	330.0	650	549.5	92.5	330.0	651	498.3	92.5	330.0
652	454.5	92.5	330.0	653	438.3	92.5	330.0	654	380.5	92.5	330.0
655	285.5	92.5	330.0	656	259.8	92.5	330.0	657	186.0	92.5	330.0
658	160.0	92.5	330.0	659	65.0	92.5	330.0	660	186.0	275.0	330.0
661	160.0	275.0	330.0	662	-40.0	42.5	330.0	663	785.8	42.5	330.0
664	745.8	42.5	330.0	665	685.8	42.5	330.0	666	645.8	42.5	330.0
667	549.5	42.5	330.0	668	498.3	42.5	330.0	669	454.5	42.5	330.0
670	438.3	42.5	330.0	671	380.5	42.5	330.0	672	285.5	42.5	330.0
673	259.8	42.5	330.0	674	186.0	42.5	330.0	675	160.0	42.5	330.0
676	65.0	42.5	330.0	677	354.8	402.5	330.0	678	354.8	92.5	330.0
679	354.8	182.5	330.0	680	354.8	-37.5	330.0	681	354.8	0.0	330.0
682	354.8	322.5	330.0	683	354.8	227.5	330.0	684	354.8	42.5	330.0
685	126.0	402.5	330.0	686	126.0	92.5	330.0	687	126.0	182.5	330.0
688	126.0	-37.5	330.0	689	126.0	0.0	330.0	690	126.0	322.5	330.0
691	126.0	227.5	330.0	692	126.0	42.5	330.0	693	354.8	0.0	220.0
694	354.8	0.0	210.0	695	354.8	0.0	237.0	696	126.0	0.0	220.0
697	126.0	0.0	210.0	698	126.0	0.0	237.0	699	830.0	137.5	0.0

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
700	995.0	137.5	0.0	701	995.0	92.5	0.0	702	995.0	182.5	0.0
703	65.0	275.0	330.0	704	830.0	275.0	0.0	705	995.0	275.0	0.0
706	995.0	227.5	0.0	707	995.0	322.5	0.0	708	126.0	275.0	330.0
709	830.0	137.5	330.0	710	995.0	137.5	330.0	711	995.0	92.5	330.0
712	995.0	182.5	330.0	713	0.0	137.5	330.0	714	830.0	275.0	330.0
715	995.0	275.0	330.0	716	995.0	227.5	330.0	717	995.0	322.5	330.0
718	-40.0	137.5	330.0	719	995.0	365.0	330.0	720	995.0	402.5	330.0
721	995.0	-37.5	330.0	722	995.0	0.0	330.0	723	995.0	42.5	330.0
724	995.0	365.0	0.0	725	995.0	402.5	0.0	726	995.0	-37.5	0.0
727	995.0	0.0	0.0	728	995.0	42.5	0.0	729	785.8	137.5	330.0
730	912.5	402.5	330.0	731	1050.0	402.5	330.0	732	871.3	402.5	330.0
733	408.0	137.5	160.0	734	953.8	402.5	330.0	735	745.8	137.5	330.0
736	912.5	402.5	0.0	737	408.0	137.5	220.0	738	871.3	402.5	0.0
739	685.8	137.5	330.0	740	953.8	402.5	0.0	741	645.8	137.5	330.0
742	912.5	-37.5	0.0	743	408.0	137.5	210.0	744	871.3	-37.5	0.0
745	549.5	137.5	330.0	746	953.8	-37.5	0.0	747	498.3	137.5	330.0
748	912.5	-37.5	330.0	749	1050.0	-37.5	330.0	750	871.3	-37.5	330.0
751	454.5	137.5	330.0	752	953.8	-37.5	330.0	753	438.3	137.5	330.0
754	408.0	137.5	330.0	755	380.5	137.5	330.0	756	354.8	137.5	330.0
757	285.5	137.5	330.0	758	259.7	137.5	330.0	759	186.0	137.5	330.0
760	160.0	137.5	330.0	761	65.0	137.5	330.0	762	126.0	137.5	330.0
763	408.0	137.5	0.0	764	380.5	137.5	0.0	765	454.5	137.5	0.0
766	438.3	137.5	0.0	767	549.5	137.5	0.0	768	498.3	137.5	0.0
769	645.8	137.5	0.0	770	685.8	137.5	0.0	771	0.0	137.5	237.0
772	0.0	137.5	100.0	773	0.0	137.5	160.0	774	1050.0	182.5	330.0
775	1050.0	227.5	330.0	776	1050.0	42.5	330.0	777	1050.0	92.5	330.0
778	1050.0	137.5	330.0	779	1050.0	275.0	330.0	780	953.8	92.5	330.0
781	953.8	137.5	330.0	782	953.8	227.5	330.0	783	953.8	275.0	330.0
784	953.8	182.5	330.0	785	953.8	322.5	330.0	786	953.8	365.0	330.0
787	953.8	0.0	330.0	788	953.8	42.5	330.0	789	912.5	92.5	330.0
790	912.5	137.5	330.0	791	912.5	227.5	330.0	792	912.5	275.0	330.0
793	912.5	182.5	330.0	794	912.5	322.5	330.0	795	912.5	365.0	330.0
796	912.5	0.0	330.0	797	912.5	42.5	330.0	798	871.3	92.5	330.0
799	871.3	137.5	330.0	800	871.3	227.5	330.0	801	871.3	275.0	330.0
802	871.3	182.5	330.0	803	871.3	322.5	330.0	804	871.3	365.0	330.0
805	871.3	0.0	330.0	806	871.3	42.5	330.0	807	871.3	92.5	0.0
808	871.3	137.5	0.0	809	871.3	227.5	0.0	810	871.3	275.0	0.0
811	871.3	182.5	0.0	812	871.3	322.5	0.0	813	871.3	365.0	0.0
814	871.3	0.0	0.0	815	871.3	42.5	0.0	816	912.5	92.5	0.0
817	912.5	137.5	0.0	818	912.5	227.5	0.0	819	912.5	275.0	0.0
820	912.5	182.5	0.0	821	912.5	322.5	0.0	822	912.5	365.0	0.0
823	912.5	0.0	0.0	824	912.5	42.5	0.0	825	953.8	92.5	0.0
826	953.8	137.5	0.0	827	953.8	227.5	0.0	828	953.8	275.0	0.0
829	953.8	182.5	0.0	830	953.8	322.5	0.0	831	953.8	365.0	0.0
832	953.8	0.0	0.0	833	953.8	42.5	0.0	834	0.0	137.5	220.0
835	0.0	137.5	27.0	836	0.0	275.0	237.0	837	0.0	275.0	210.0
838	0.0	275.0	220.0	839	0.0	275.0	100.0	840	0.0	275.0	160.0
841	0.0	275.0	27.0	842	408.0	275.0	237.0	843	745.8	137.5	0.0
844	354.8	137.5	0.0	845	285.5	137.5	0.0	846	259.8	137.5	0.0
847	186.0	137.5	0.0	848	160.0	137.5	0.0	849	126.0	137.5	0.0
850	65.0	137.5	0.0	851	0.0	137.5	0.0	852	-40.0	137.5	0.0
853	785.8	137.5	0.0	854	408.0	275.0	0.0	855	380.5	275.0	0.0
856	454.5	275.0	0.0	857	438.3	275.0	0.0	858	549.5	275.0	0.0
859	498.3	275.0	0.0	860	645.8	275.0	0.0	861	685.8	275.0	0.0
862	745.8	275.0	0.0	863	354.8	275.0	0.0	864	285.5	275.0	0.0
865	259.8	275.0	0.0	866	186.0	275.0	0.0	867	160.0	275.0	0.0
868	126.0	275.0	0.0	869	65.0	275.0	0.0	870	0.0	275.0	0.0
871	-40.0	275.0	0.0	872	785.8	275.0	0.0	873	830.0	137.5	237.0
874	830.0	137.5	27.0	875	408.0	275.0	220.0	876	408.0	275.0	210.0
877	408.0	275.0	160.0	878	408.0	275.0	100.0	879	408.0	275.0	27.0
880	408.0	137.5	237.0								

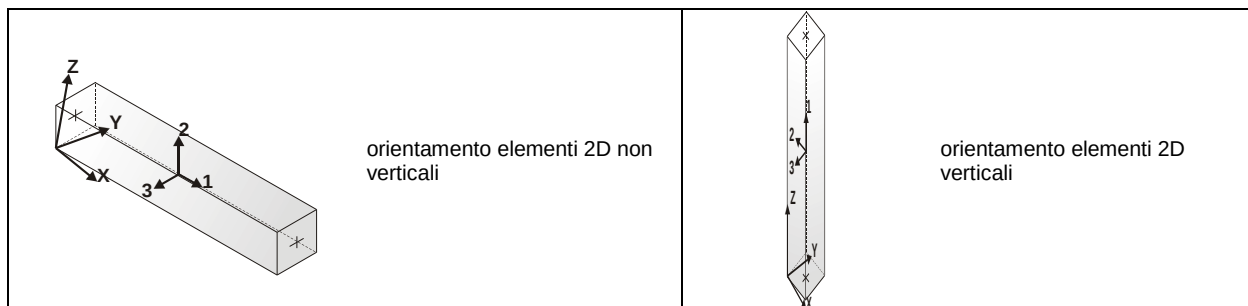
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE

TABELLA DATI TRAVI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a due nodi denominati in generale travi.

Ogni elemento trave è individuato dal nodo iniziale e dal nodo finale.

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: trave, trave di fondazione, pilastro, asta, asta tesa, asta compressa,
Nodo I (J)	numero del nodo iniziale (finale)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Sez.	codice della sezione assegnata all'elemento
Rotaz.	valore della rotazione dell'elemento, attorno al proprio asse, nel caso in cui l'orientamento di default non sia adottabile; l'orientamento di default prevede per gli elementi non verticali l'asse 2 contenuto nel piano verticale e l'asse 3 orizzontale, per gli elementi verticali l'asse 2 diretto secondo X negativo e l'asse 3 diretto secondo Y negativo
Svincolo I (J)	codici di svincolo per le azioni interne; i primi sei codici si riferiscono al nodo iniziale, i restanti sei al nodo finale (il valore 1 indica che la relativa azione interna non è attiva)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione della trave su suolo elastico
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Con riferimento al **Documento di Affidabilità** "Test di validazione del software di calcolo PRO_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO_SAP Modulo Geotecnico, PRO_CAD nodi acciaio e PRO_MST" - versione Settembre 2014, disponibile per il download sul sito www.2si.it, si segnalano i seguenti esempi applicativi:

Test N°	Titolo
2	TRAVI A UNA CAMPATA
3	TRAVE A PIU' CAMPATE
4	TRAVE A UNA CAMPATA SU TERRENO ALLA WINKLER
5	TRAVI SU TERRENO ALLA WINKLER CON CARICO TRASVERSALE
6	TELAI PIANI CON CERNIERE ALLA BASE
7	TELAI PIANI CON INCASTRI ALLA BASE
11	STRUTTURE SOGGETTE A VARIAZIONI TERMICHE
12	STRUTTURE SU TERRENO ALLA WINKLER SOTTOPOSTE A CARICHI DISTRIBUITI TRIANGOLARI
21	DRILLING
24	TENSIONI E ROTAZIONI RISPETTO ALLA CORDA DI ELEMENTI TRAVE
27	FRECCIA DI ELEMENTI TRAVE
42	GERARCHIA DELLE RESISTENZE PER TRAVI IN C.A.
43	GERARCHIA DELLE RESISTENZE PER PILASTRI IN C.A.
44	VERIFICA ALLE TA DI STRUTTURE IN C.A.
45	VERIFICA AGLI SLU DI STRUTTURE IN C.A.
47	VERIFICA A PUNZONAMENTO ALLO SLU DI TRAVI IN C.A.
48	PROGETTAZIONE A TAGLIO DI STRUTTURE IN C.A. SECONDO IL D.M. 9/1/96
49	PROGETTAZIONE A TAGLIO DI STRUTTURE IN C.A. SECONDO IL D.M. 14/1/2008
50	VERIFICA ALLO SLE (TENSIONI E FESSURAZIONE) DI STRUTTURE IN C.A.
51	VERIFICA ALLO SLE (DEFORMAZIONE) DI STRUTTURE IN C.A.
52	FATTORE DI STRUTTURA
53	SOVRARESISTENZE
54	DETTAGLI COSTRUTTIVI C.A.: LIMITI D'ARMATURA PILASTRI E NODI TRAVE-PILASTRO
56	VERIFICA DI STABILITA' DI ASTE COMPRESSE IN ACCIAIO – METODO OMEGA
57	LUCE LIBERA DI TRAVI E ASTE IN ACCIAIO
58	LUCE LIBERA DI COLONNE IN ACCIAIO
59	SVERGOLAMENTO DI TRAVI IN ACCIAIO
64	STABILITA' DI ASTE COMPOSTE IN ACCIAIO
73	VALUTAZIONE EFFETTO P- δ SU PILASTRATA
74	VALUTAZIONE EFFETTO P- δ SU TELAIO 3D
85	ANALISI PUSHOVER DI UN EDIFICIO IN C.A.
87	ANALISI ELASTO PLASTICA INCREMENTALE
88	ANALISI ELASTO PLASTICA INCREMENTALE
98	VERIFICA ALLO SLU DI STRUTTURE IN LEGNO SECONDO EC5
99	VERIFICA ALLO SLE DI STRUTTURE IN LEGNO SECONDO EC5
102	SNELLEZZE EC5
130	PROGETTO E VERIFICA DI TRAVI PREM

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Rotaz. gradi	Svincolo I	Svincolo J	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Trave	502	422	5	1					
2	Trave	422	121	5	1					
3	Trave	121	11	5	1					
4	Trave	11	805	5	1					
5	Trave	805	796	5	1					
6	Trave	796	787	5	1					
7	Trave	787	722	5	1					
8	Trave	722	379	5	1					

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
9	Trave	614	613	5	1					
10	Trave	613	612	5	1					
11	Trave	612	51	5	1					
12	Trave	51	803	5	1					
13	Trave	803	794	5	1					
14	Trave	794	785	5	1					
15	Trave	785	717	5	1					
16	Trave	717	381	5	1					

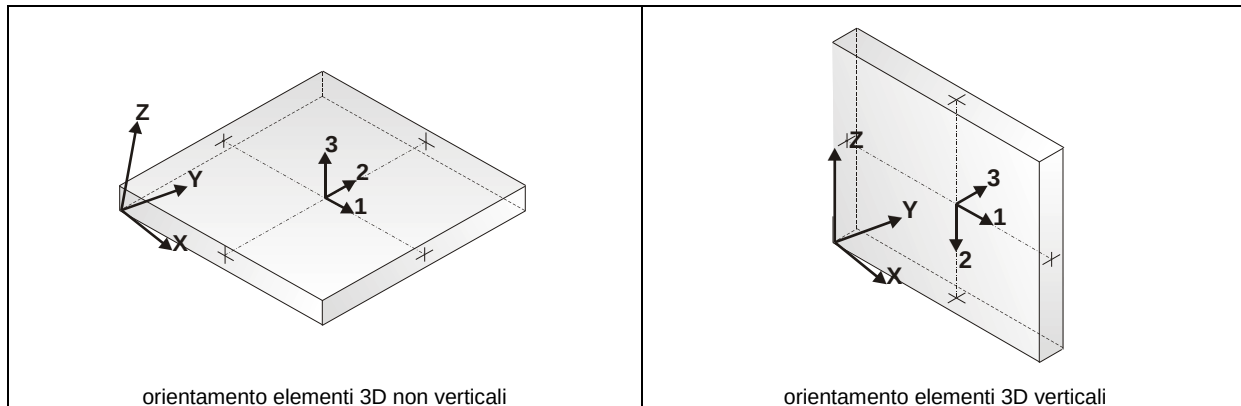
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL

LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o quattro nodi denominati in generale shell.

Ogni elemento shell è individuato dai nodi I, J, K, L (L=I per gli elementi a tre nodi).

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: <i>Guscio</i> (elemento guscio in elevazione non verticale) <i>Guscio fond.</i> (elemento guscio su suolo elastico) <i>Setto</i> (elemento guscio in elevazione verticale) <i>Membrana</i> (elemento guscio con comportamento membranale)
Nodo I (J, K, L)	numero del nodo I (J, K, L)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Spessore	spessore dell'elemento (costante)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico verticale
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Con riferimento al **Documento di Affidabilità** "Test di validazione del software di calcolo PRO_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO_SAP Modulo Geotecnico, PRO_CAD nodi acciaio e PRO_MST" - versione Maggio 2011, disponibile per il download sul sito www.2si.it, si segnalano i seguenti esempi applicativi:

Test N°	Titolo
8	MENSOLE CON ELEMENTI PLATE E MATERIALE ORTOTROPO
10	PIASTRA CON ELEMENTI PLATE E MATERIALE ORTOTROPO
21	DRILLING
25	TENSIONI DI ELEMENTI PLATE
31	REALIZZAZIONE DI MESH PIANA SU GEOMETRIA CON PUNTI FISSI IMPORTATA DA FILE .DXF
32	REALIZZAZIONE DI MESH PIANA SU GEOMETRIA CON SEGMENTI E FORI INTERNI IMPORTATA DA FILE .DXF
33	REALIZZAZIONE DI MESH PIANE SU GEOMETRIE COSTRUITE IN PRO_SAP
34	ANALISI DI BUCKLING DI PIASTRA ISOTROPA
35	ANALISI DI BUCKLING DI UN CILINDRO COMPRESSO INCASTRATO ALLA BASE
36	ANALISI DI PARETI FORATE
37	BIMETALLIC STRIP (NAFEMS EXERCISE 6)
38	ANALISI ELASTICA DI PIASTRA CON INTAGLIO CIRCOLARE (FLAT BAR WITH EDGE NOTCHES-NAFEMS EXERCISE 9)
39	PLATEA NERVATA
45	VERIFICA A PUNZONAMENTO ALLO SLU DI PIASTRE IN C.A.
117	PROGETTO E VERIFICA DI GUSCI IN MATERIALE XLAM
118	PROGETTO E VERIFICA DI PARETI IN MATERIALE XLAM E RELATIVI COLLEGAMENTI

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
							cm	daN/cm3	daN/cm3
1	Setto	516	173	8	517	5	10.0		
2	Setto	185	184	3	89	5	10.0		
3	Setto	186	149	4	29	5	10.0		
4	Setto	523	211	7	441	5	10.0		
5	Setto	530	194	6	491	5	10.0		
6	Setto	166	165	13	51	5	10.0		
7	Setto	294	763	12	462	5	10.0		
8	Setto	146	19	714	50	5	10.0		
9	Setto	133	20	19	146	5	10.0		
10	Guscio fond.	441	7	23	442	5	30.0	1.00	1.00
11	Guscio fond.	443	24	3	89	5	30.0	1.00	1.00
12	Guscio fond.	444	339	7	441	5	30.0	1.00	1.00
13	Setto	477	169	14	478	5	10.0		
14	Setto	139	146	50	144	5	10.0		
15	Setto	19	166	51	714	5	10.0		
16	Setto	384	167	67	385	5	10.0		
17	Setto	484	187	32	354	5	10.0		
18	Setto	116	124	54	120	5	10.0		
19	Setto	424	125	48	425	5	10.0		
20	Setto	485	126	49	486	5	10.0		
21	Setto	196	74	56	46	5	10.0		
22	Setto	198	197	47	145	5	10.0		
23	Setto	386	150	61	387	5	10.0		
24	Setto	524	169	69	525	5	10.0		
25	Setto	531	165	71	532	5	10.0		
26	Setto	526	111	72	527	5	10.0		
27	Setto	533	56	74	534	5	10.0		
28	Setto	405	214	38	274	5	10.0		
29	Setto	406	172	63	407	5	10.0		
30	Setto	408	152	57	409	5	10.0		
31	Setto	510	216	39	268	5	10.0		
32	Setto	511	174	64	512	5	10.0		
33	Setto	217	213	45	44	5	10.0		
34	Setto	211	218	42	7	5	10.0		
35	Setto	169	175	65	69	5	10.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
36	Setto	111	112	59	72	5	10.0		
37	Setto	504	219	43	241	5	10.0		
38	Setto	505	168	66	506	5	10.0		
39	Setto	167	171	68	67	5	10.0		
40	Setto	388	217	44	247	5	10.0		
41	Setto	771	177	85	713	5	10.0		
42	Setto	164	178	86	9	5	10.0		
43	Setto	518	153	70	519	5	10.0		
44	Setto	224	223	81	88	5	10.0		
45	Setto	94	135	83	87	5	10.0		
46	Setto	520	205	73	521	5	10.0		
47	Setto	772	225	82	773	5	10.0		
48	Setto	128	127	55	93	5	10.0		
49	Setto	189	188	35	2	5	10.0		
50	Setto	693	128	93	694	5	10.0		
51	Setto	428	190	33	264	5	10.0		
52	Setto	429	129	90	430	5	10.0		
53	Setto	87	131	92	94	5	10.0		
54	Setto	696	130	91	697	5	10.0		
55	Setto	47	21	20	133	5	10.0		
56	Setto	398	212	41	265	5	10.0		
57	Setto	399	170	107	400	5	10.0		
58	Setto	401	104	105	402	5	10.0		
59	Setto	216	220	40	39	5	10.0		
60	Setto	174	176	110	64	5	10.0		
61	Setto	113	103	108	58	5	10.0		
62	Setto	525	69	111	526	5	10.0		
63	Setto	69	65	112	111	5	10.0		
64	Setto	400	107	104	401	5	10.0		
65	Setto	64	110	103	113	5	10.0		
66	Setto	193	192	30	31	5	10.0		
67	Setto	125	117	118	48	5	10.0		
68	Setto	419	186	29	255	5	10.0		
69	Setto	532	71	56	533	5	10.0		
70	Setto	226	200	122	114	5	10.0		
71	Setto	228	227	115	123	5	10.0		
72	Setto	88	81	135	94	5	10.0		
73	Setto	155	147	124	116	5	10.0		
74	Setto	157	156	117	125	5	10.0		
75	Setto	420	155	116	421	5	10.0		
76	Setto	426	157	125	424	5	10.0		
77	Setto	487	158	126	485	5	10.0		
78	Setto	160	159	127	128	5	10.0		
79	Setto	695	160	128	693	5	10.0		
80	Setto	431	161	129	429	5	10.0		
81	Setto	164	163	131	87	5	10.0		
82	Setto	698	162	130	696	5	10.0		
83	Setto	46	56	71	132	5	10.0		
84	Setto	145	47	133	143	5	10.0		
85	Setto	21	46	132	20	5	10.0		
86	Setto	544	138	141	545	5	10.0		
87	Setto	546	199	142	547	5	10.0		
88	Setto	547	142	140	548	5	10.0		
89	Setto	873	139	144	709	5	10.0		
90	Setto	28	26	148	137	5	10.0		
91	Setto	375	27	136	549	5	10.0		
92	Setto	143	133	146	139	5	10.0		
93	Setto	548	140	138	544	5	10.0		
94	Setto	699	28	137	874	5	10.0		
95	Setto	385	67	150	386	5	10.0		
96	Setto	407	63	152	408	5	10.0		
97	Setto	521	73	153	518	5	10.0		
98	Setto	121	11	147	155	5	10.0		
99	Setto	52	119	156	157	5	10.0		
100	Setto	422	121	155	420	5	10.0		
101	Setto	427	52	157	426	5	10.0		
102	Setto	488	53	158	487	5	10.0		
103	Setto	98	10	159	160	5	10.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
104	Setto	681	98	160	695	5	10.0		
105	Setto	432	97	161	431	5	10.0		
106	Setto	9	95	163	164	5	10.0		
107	Setto	689	96	162	698	5	10.0		
108	Setto	132	71	165	166	5	10.0		
109	Setto	20	132	166	19	5	10.0		
110	Setto	389	79	167	384	5	10.0		
111	Setto	528	14	169	524	5	10.0		
112	Setto	535	13	165	531	5	10.0		
113	Setto	410	75	172	406	5	10.0		
114	Setto	513	76	174	511	5	10.0		
115	Setto	14	77	175	169	5	10.0		
116	Setto	507	78	168	505	5	10.0		
117	Setto	79	80	171	167	5	10.0		
118	Setto	403	106	170	399	5	10.0		
119	Setto	76	109	176	174	5	10.0		
120	Setto	519	70	173	516	5	10.0		
121	Setto	834	84	177	771	5	10.0		
122	Setto	87	83	178	164	5	10.0		
123	Setto	195	194	179	180	5	10.0		
124	Setto	137	148	181	182	5	10.0		
125	Setto	549	136	183	550	5	10.0		
126	Setto	236	235	184	185	5	10.0		
127	Setto	114	122	149	186	5	10.0		
128	Setto	489	237	187	484	5	10.0		
129	Setto	224	238	188	189	5	10.0		
130	Setto	433	239	190	428	5	10.0		
131	Setto	123	115	192	193	5	10.0		
132	Setto	423	114	186	419	5	10.0		
133	Setto	25	6	194	195	5	10.0		
134	Setto	180	179	74	196	5	10.0		
135	Setto	182	181	197	198	5	10.0		
136	Setto	550	183	199	546	5	10.0		
137	Setto	527	72	201	529	5	10.0		
138	Setto	534	74	179	536	5	10.0		
139	Setto	409	57	204	411	5	10.0		
140	Setto	514	58	206	515	5	10.0		
141	Setto	61	62	203	207	5	10.0		
142	Setto	72	59	208	201	5	10.0		
143	Setto	508	60	209	509	5	10.0		
144	Setto	387	61	207	390	5	10.0		
145	Setto	402	105	202	404	5	10.0		
146	Setto	58	108	210	206	5	10.0		
147	Setto	529	201	211	523	5	10.0		
148	Setto	536	179	194	530	5	10.0		
149	Setto	411	204	214	405	5	10.0		
150	Setto	515	206	216	510	5	10.0		
151	Setto	207	203	213	217	5	10.0		
152	Setto	201	208	218	211	5	10.0		
153	Setto	509	209	219	504	5	10.0		
154	Setto	390	207	217	388	5	10.0		
155	Setto	404	202	212	398	5	10.0		
156	Setto	206	210	220	216	5	10.0		
157	Setto	2	36	221	189	5	10.0		
158	Setto	362	1	215	522	5	10.0		
159	Setto	851	37	222	835	5	10.0		
160	Setto	189	221	223	224	5	10.0		
161	Setto	522	215	205	520	5	10.0		
162	Setto	835	222	225	772	5	10.0		
163	Setto	120	54	200	226	5	10.0		
164	Setto	48	118	227	228	5	10.0		
165	Setto	93	55	229	230	5	10.0		
166	Setto	486	49	231	490	5	10.0		
167	Setto	94	92	232	88	5	10.0		
168	Setto	430	90	233	434	5	10.0		
169	Setto	230	229	235	236	5	10.0		
170	Setto	490	231	237	489	5	10.0		
171	Setto	88	232	238	224	5	10.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
172	Setto	434	233	239	433	5	10.0		
173	Setto	479	69	169	477	5	10.0		
174	Setto	480	111	69	479	5	10.0		
175	Setto	481	72	111	480	5	10.0		
176	Setto	482	201	72	481	5	10.0		
177	Setto	483	211	201	482	5	10.0		
178	Setto	339	7	211	483	5	10.0		
179	Guscio fond.	42	241	242	352	5	30.0	1.00	1.00
180	Guscio fond.	353	243	32	354	5	30.0	1.00	1.00
181	Guscio fond.	355	341	241	42	5	30.0	1.00	1.00
182	Guscio fond.	43	244	245	256	5	30.0	1.00	1.00
183	Guscio fond.	257	246	31	258	5	30.0	1.00	1.00
184	Guscio fond.	343	342	244	43	5	30.0	1.00	1.00
185	Guscio fond.	244	247	248	245	5	30.0	1.00	1.00
186	Guscio fond.	246	249	30	31	5	30.0	1.00	1.00
187	Guscio fond.	342	344	247	244	5	30.0	1.00	1.00
188	Guscio fond.	247	44	250	248	5	30.0	1.00	1.00
189	Guscio fond.	249	251	252	30	5	30.0	1.00	1.00
190	Guscio fond.	344	345	44	247	5	30.0	1.00	1.00
191	Guscio fond.	44	45	253	250	5	30.0	1.00	1.00
192	Guscio fond.	251	254	255	252	5	30.0	1.00	1.00
193	Guscio fond.	345	338	45	44	5	30.0	1.00	1.00
194	Guscio fond.	241	43	256	242	5	30.0	1.00	1.00
195	Guscio fond.	243	257	258	32	5	30.0	1.00	1.00
196	Guscio fond.	341	343	43	241	5	30.0	1.00	1.00
197	Guscio fond.	265	41	259	266	5	30.0	1.00	1.00
198	Guscio fond.	267	260	261	33	5	30.0	1.00	1.00
199	Guscio fond.	346	340	41	265	5	30.0	1.00	1.00
200	Guscio fond.	39	40	262	271	5	30.0	1.00	1.00
201	Guscio fond.	272	263	264	273	5	30.0	1.00	1.00
202	Guscio fond.	348	347	40	39	5	30.0	1.00	1.00
203	Guscio fond.	40	265	266	262	5	30.0	1.00	1.00
204	Guscio fond.	263	267	33	264	5	30.0	1.00	1.00
205	Guscio fond.	347	346	265	40	5	30.0	1.00	1.00
206	Guscio fond.	38	268	269	365	5	30.0	1.00	1.00
207	Guscio fond.	366	270	34	367	5	30.0	1.00	1.00
208	Guscio fond.	368	349	268	38	5	30.0	1.00	1.00
209	Guscio fond.	268	39	271	269	5	30.0	1.00	1.00
210	Guscio fond.	270	272	273	34	5	30.0	1.00	1.00
211	Guscio fond.	349	348	39	268	5	30.0	1.00	1.00
212	Guscio fond.	1	274	275	360	5	30.0	1.00	1.00
213	Guscio fond.	361	276	35	2	5	30.0	1.00	1.00
214	Guscio fond.	362	350	274	1	5	30.0	1.00	1.00
215	Setto	435	771	713	436	5	10.0		
216	Guscio fond.	89	3	279	445	5	30.0	1.00	1.00
217	Guscio fond.	354	32	281	356	5	30.0	1.00	1.00
218	Guscio fond.	258	31	282	283	5	30.0	1.00	1.00
219	Guscio fond.	31	30	284	282	5	30.0	1.00	1.00
220	Guscio fond.	30	252	285	284	5	30.0	1.00	1.00
221	Guscio fond.	252	255	278	285	5	30.0	1.00	1.00
222	Guscio fond.	32	258	283	281	5	30.0	1.00	1.00
223	Guscio fond.	33	261	280	286	5	30.0	1.00	1.00
224	Guscio fond.	273	264	287	288	5	30.0	1.00	1.00
225	Guscio fond.	264	33	286	287	5	30.0	1.00	1.00
226	Guscio fond.	367	34	289	369	5	30.0	1.00	1.00
227	Guscio fond.	34	273	288	289	5	30.0	1.00	1.00
228	Guscio fond.	2	35	290	36	5	30.0	1.00	1.00
229	Setto	437	772	773	438	5	10.0		
230	Guscio fond.	445	279	294	446	5	30.0	1.00	1.00
231	Guscio fond.	356	281	296	357	5	30.0	1.00	1.00
232	Guscio fond.	283	282	297	298	5	30.0	1.00	1.00
233	Guscio fond.	282	284	299	297	5	30.0	1.00	1.00
234	Guscio fond.	284	285	300	299	5	30.0	1.00	1.00
235	Guscio fond.	285	278	293	300	5	30.0	1.00	1.00
236	Guscio fond.	281	283	298	296	5	30.0	1.00	1.00
237	Guscio fond.	286	280	295	301	5	30.0	1.00	1.00
238	Guscio fond.	288	287	302	303	5	30.0	1.00	1.00
239	Guscio fond.	287	286	301	302	5	30.0	1.00	1.00

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
240	Guscio fond.	369	289	304	370	5	30.0	1.00	1.00
241	Guscio fond.	289	288	303	304	5	30.0	1.00	1.00
242	Guscio fond.	36	290	305	363	5	30.0	1.00	1.00
243	Setto	439	834	771	435	5	10.0		
244	Guscio fond.	764	763	309	447	5	30.0	1.00	1.00
245	Guscio fond.	766	765	311	358	5	30.0	1.00	1.00
246	Guscio fond.	768	767	312	313	5	30.0	1.00	1.00
247	Guscio fond.	767	769	314	312	5	30.0	1.00	1.00
248	Guscio fond.	769	770	315	314	5	30.0	1.00	1.00
249	Guscio fond.	770	843	308	315	5	30.0	1.00	1.00
250	Guscio fond.	765	768	313	311	5	30.0	1.00	1.00
251	Guscio fond.	845	844	310	316	5	30.0	1.00	1.00
252	Guscio fond.	847	846	317	318	5	30.0	1.00	1.00
253	Guscio fond.	846	845	316	317	5	30.0	1.00	1.00
254	Guscio fond.	849	848	319	371	5	30.0	1.00	1.00
255	Guscio fond.	848	847	318	319	5	30.0	1.00	1.00
256	Guscio fond.	851	850	320	37	5	30.0	1.00	1.00
257	Setto	363	851	835	440	5	10.0		
258	Guscio fond.	447	309	324	448	5	30.0	1.00	1.00
259	Guscio fond.	358	311	326	359	5	30.0	1.00	1.00
260	Guscio fond.	313	312	327	328	5	30.0	1.00	1.00
261	Guscio fond.	312	314	329	327	5	30.0	1.00	1.00
262	Guscio fond.	314	315	330	329	5	30.0	1.00	1.00
263	Guscio fond.	315	308	323	330	5	30.0	1.00	1.00
264	Guscio fond.	311	313	328	326	5	30.0	1.00	1.00
265	Guscio fond.	316	310	325	331	5	30.0	1.00	1.00
266	Guscio fond.	318	317	332	333	5	30.0	1.00	1.00
267	Guscio fond.	317	316	331	332	5	30.0	1.00	1.00
268	Guscio fond.	371	319	334	372	5	30.0	1.00	1.00
269	Guscio fond.	319	318	333	334	5	30.0	1.00	1.00
270	Guscio fond.	37	320	335	364	5	30.0	1.00	1.00
271	Setto	440	835	772	437	5	10.0		
272	Guscio fond.	855	854	339	444	5	30.0	1.00	1.00
273	Guscio fond.	857	856	341	355	5	30.0	1.00	1.00
274	Guscio fond.	859	858	342	343	5	30.0	1.00	1.00
275	Guscio fond.	858	860	344	342	5	30.0	1.00	1.00
276	Guscio fond.	860	861	345	344	5	30.0	1.00	1.00
277	Guscio fond.	861	862	338	345	5	30.0	1.00	1.00
278	Guscio fond.	856	859	343	341	5	30.0	1.00	1.00
279	Guscio fond.	864	863	340	346	5	30.0	1.00	1.00
280	Guscio fond.	866	865	347	348	5	30.0	1.00	1.00
281	Guscio fond.	865	864	346	347	5	30.0	1.00	1.00
282	Guscio fond.	868	867	349	368	5	30.0	1.00	1.00
283	Guscio fond.	867	866	348	349	5	30.0	1.00	1.00
284	Guscio fond.	870	869	350	362	5	30.0	1.00	1.00
285	Guscio fond.	7	42	352	23	5	30.0	1.00	1.00
286	Guscio fond.	24	353	354	3	5	30.0	1.00	1.00
287	Guscio fond.	339	355	42	7	5	30.0	1.00	1.00
288	Guscio fond.	3	354	356	279	5	30.0	1.00	1.00
289	Guscio fond.	279	356	357	294	5	30.0	1.00	1.00
290	Guscio fond.	763	766	358	309	5	30.0	1.00	1.00
291	Guscio fond.	309	358	359	324	5	30.0	1.00	1.00
292	Guscio fond.	854	857	355	339	5	30.0	1.00	1.00
293	Guscio fond.	15	1	360	18	5	30.0	1.00	1.00
294	Guscio fond.	17	361	2	16	5	30.0	1.00	1.00
295	Guscio fond.	351	362	1	15	5	30.0	1.00	1.00
296	Guscio fond.	16	2	36	291	5	30.0	1.00	1.00
297	Guscio fond.	291	36	363	306	5	30.0	1.00	1.00
298	Guscio fond.	852	851	37	321	5	30.0	1.00	1.00
299	Guscio fond.	321	37	364	336	5	30.0	1.00	1.00
300	Guscio fond.	871	870	362	351	5	30.0	1.00	1.00
301	Guscio fond.	274	38	365	275	5	30.0	1.00	1.00
302	Guscio fond.	276	366	367	35	5	30.0	1.00	1.00
303	Guscio fond.	350	368	38	274	5	30.0	1.00	1.00
304	Guscio fond.	35	367	369	290	5	30.0	1.00	1.00
305	Guscio fond.	290	369	370	305	5	30.0	1.00	1.00
306	Guscio fond.	850	849	371	320	5	30.0	1.00	1.00
307	Guscio fond.	320	371	372	335	5	30.0	1.00	1.00

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
308	Guscio fond.	869	868	368	350	5	30.0	1.00	1.00
309	Guscio fond.	491	6	373	492	5	30.0	1.00	1.00
310	Guscio fond.	493	374	4	29	5	30.0	1.00	1.00
311	Guscio fond.	494	25	6	491	5	30.0	1.00	1.00
312	Guscio fond.	495	28	26	496	5	30.0	1.00	1.00
313	Guscio fond.	872	704	25	494	5	30.0	1.00	1.00
314	Guscio fond.	29	4	375	497	5	30.0	1.00	1.00
315	Guscio fond.	497	375	27	498	5	30.0	1.00	1.00
316	Guscio fond.	853	699	28	495	5	30.0	1.00	1.00
317	Setto	537	836	382	538	5	10.0		
318	Setto	539	837	838	540	5	10.0		
319	Setto	541	839	840	542	5	10.0		
320	Setto	542	840	837	539	5	10.0		
321	Setto	540	838	836	537	5	10.0		
322	Guscio fond.	825	701	700	826	5	30.0	1.00	1.00
323	Setto	364	870	841	543	5	10.0		
324	Guscio fond.	827	706	705	828	5	30.0	1.00	1.00
325	Setto	391	384	385	392	5	10.0		
326	Setto	393	386	387	394	5	10.0		
327	Setto	395	388	247	244	5	10.0		
328	Setto	392	385	386	393	5	10.0		
329	Setto	396	389	384	391	5	10.0		
330	Setto	394	387	390	397	5	10.0		
331	Setto	397	390	388	395	5	10.0		
332	Setto	168	391	392	66	5	10.0		
333	Setto	151	393	394	60	5	10.0		
334	Setto	219	395	244	43	5	10.0		
335	Setto	66	392	393	151	5	10.0		
336	Setto	78	396	391	168	5	10.0		
337	Setto	60	394	397	209	5	10.0		
338	Setto	209	397	395	219	5	10.0		
339	Setto	220	398	265	40	5	10.0		
340	Setto	176	399	400	110	5	10.0		
341	Setto	103	401	402	108	5	10.0		
342	Setto	110	400	401	103	5	10.0		
343	Setto	109	403	399	176	5	10.0		
344	Setto	108	402	404	210	5	10.0		
345	Setto	210	404	398	220	5	10.0		
346	Setto	215	405	274	1	5	10.0		
347	Setto	173	406	407	70	5	10.0		
348	Setto	153	408	409	73	5	10.0		
349	Setto	70	407	408	153	5	10.0		
350	Setto	8	410	406	173	5	10.0		
351	Setto	73	409	411	205	5	10.0		
352	Setto	205	411	405	215	5	10.0		
353	Setto	191	412	273	34	5	10.0		
354	Setto	130	413	414	91	5	10.0		
355	Setto	162	415	413	130	5	10.0		
356	Setto	96	416	415	162	5	10.0		
357	Setto	240	417	412	191	5	10.0		
358	Setto	91	414	418	234	5	10.0		
359	Setto	234	418	417	240	5	10.0		
360	Setto	499	419	255	252	5	10.0		
361	Setto	500	420	421	501	5	10.0		
362	Setto	502	422	420	500	5	10.0		
363	Setto	503	423	419	499	5	10.0		
364	Setto	126	424	425	49	5	10.0		
365	Setto	158	426	424	126	5	10.0		
366	Setto	53	427	426	158	5	10.0		
367	Setto	412	428	264	273	5	10.0		
368	Setto	413	429	430	414	5	10.0		
369	Setto	415	431	429	413	5	10.0		
370	Setto	416	432	431	415	5	10.0		
371	Setto	417	433	428	412	5	10.0		
372	Setto	414	430	434	418	5	10.0		
373	Setto	418	434	433	417	5	10.0		
374	Setto	178	435	436	86	5	10.0		
375	Setto	223	437	438	81	5	10.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
376	Setto	83	439	435	178	5	10.0		
377	Setto	36	363	440	221	5	10.0		
378	Setto	221	440	437	223	5	10.0		
379	Guscio fond.	41	441	442	259	5	30.0	1.00	1.00
380	Guscio fond.	260	443	89	261	5	30.0	1.00	1.00
381	Guscio fond.	340	444	441	41	5	30.0	1.00	1.00
382	Guscio fond.	261	89	445	280	5	30.0	1.00	1.00
383	Guscio fond.	280	445	446	295	5	30.0	1.00	1.00
384	Guscio fond.	844	764	447	310	5	30.0	1.00	1.00
385	Guscio fond.	310	447	448	325	5	30.0	1.00	1.00
386	Guscio fond.	863	855	444	340	5	30.0	1.00	1.00
387	Setto	159	449	450	10	5	10.0		
388	Setto	127	451	449	159	5	10.0		
389	Setto	55	452	451	127	5	10.0		
390	Setto	229	453	452	55	5	10.0		
391	Setto	235	454	453	229	5	10.0		
392	Setto	184	455	454	235	5	10.0		
393	Setto	3	279	455	184	5	10.0		
394	Setto	449	456	457	450	5	10.0		
395	Setto	451	458	456	449	5	10.0		
396	Setto	452	459	458	451	5	10.0		
397	Setto	453	460	459	452	5	10.0		
398	Setto	454	461	460	453	5	10.0		
399	Setto	455	462	461	454	5	10.0		
400	Setto	279	294	462	455	5	10.0		
401	Setto	880	463	464	754	5	10.0		
402	Setto	737	465	463	880	5	10.0		
403	Setto	743	466	465	737	5	10.0		
404	Setto	733	467	466	743	5	10.0		
405	Setto	5	468	467	733	5	10.0		
406	Setto	12	469	468	5	5	10.0		
407	Setto	763	309	469	12	5	10.0		
408	Setto	463	470	471	464	5	10.0		
409	Setto	465	472	470	463	5	10.0		
410	Setto	466	473	472	465	5	10.0		
411	Setto	467	474	473	466	5	10.0		
412	Setto	468	475	474	467	5	10.0		
413	Setto	469	476	475	468	5	10.0		
414	Setto	309	324	476	469	5	10.0		
415	Setto	842	477	478	610	5	10.0		
416	Setto	875	479	477	842	5	10.0		
417	Setto	876	480	479	875	5	10.0		
418	Setto	877	481	480	876	5	10.0		
419	Setto	878	482	481	877	5	10.0		
420	Setto	879	483	482	878	5	10.0		
421	Setto	854	339	483	879	5	10.0		
422	Setto	184	484	354	3	5	10.0		
423	Setto	127	485	486	55	5	10.0		
424	Setto	159	487	485	127	5	10.0		
425	Setto	10	488	487	159	5	10.0		
426	Setto	235	489	484	184	5	10.0		
427	Setto	55	486	490	229	5	10.0		
428	Setto	229	490	489	235	5	10.0		
429	Guscio fond.	45	491	492	253	5	30.0	1.00	1.00
430	Guscio fond.	254	493	29	255	5	30.0	1.00	1.00
431	Guscio fond.	338	494	491	45	5	30.0	1.00	1.00
432	Guscio fond.	308	495	496	323	5	30.0	1.00	1.00
433	Guscio fond.	862	872	494	338	5	30.0	1.00	1.00
434	Guscio fond.	255	29	497	278	5	30.0	1.00	1.00
435	Guscio fond.	278	497	498	293	5	30.0	1.00	1.00
436	Guscio fond.	843	853	495	308	5	30.0	1.00	1.00
437	Setto	192	499	252	30	5	10.0		
438	Setto	156	500	501	117	5	10.0		
439	Setto	119	502	500	156	5	10.0		
440	Setto	115	503	499	192	5	10.0		
441	Setto	218	504	241	42	5	10.0		
442	Setto	175	505	506	65	5	10.0		
443	Setto	77	507	505	175	5	10.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
444	Setto	59	508	509	208	5	10.0		
445	Setto	208	509	504	218	5	10.0		
446	Setto	214	510	268	38	5	10.0		
447	Setto	172	511	512	63	5	10.0		
448	Setto	75	513	511	172	5	10.0		
449	Setto	57	514	515	204	5	10.0		
450	Setto	204	515	510	214	5	10.0		
451	Setto	836	516	517	382	5	10.0		
452	Setto	837	518	519	838	5	10.0		
453	Setto	839	520	521	840	5	10.0		
454	Setto	840	521	518	837	5	10.0		
455	Setto	838	519	516	836	5	10.0		
456	Setto	870	362	522	841	5	10.0		
457	Setto	841	522	520	839	5	10.0		
458	Setto	212	523	441	41	5	10.0		
459	Setto	170	524	525	107	5	10.0		
460	Setto	104	526	527	105	5	10.0		
461	Setto	107	525	526	104	5	10.0		
462	Setto	106	528	524	170	5	10.0		
463	Setto	105	527	529	202	5	10.0		
464	Setto	202	529	523	212	5	10.0		
465	Setto	213	530	491	45	5	10.0		
466	Setto	171	531	532	68	5	10.0		
467	Setto	134	533	534	62	5	10.0		
468	Setto	68	532	533	134	5	10.0		
469	Setto	80	535	531	171	5	10.0		
470	Setto	62	534	536	203	5	10.0		
471	Setto	203	536	530	213	5	10.0		
472	Setto	177	537	538	85	5	10.0		
473	Setto	154	539	540	84	5	10.0		
474	Setto	225	541	542	82	5	10.0		
475	Setto	82	542	539	154	5	10.0		
476	Setto	84	540	537	177	5	10.0		
477	Setto	37	364	543	222	5	10.0		
478	Setto	222	543	541	225	5	10.0		
479	Setto	147	544	545	11	5	10.0		
480	Setto	200	546	547	54	5	10.0		
481	Setto	54	547	548	124	5	10.0		
482	Setto	4	375	549	149	5	10.0		
483	Setto	124	548	544	147	5	10.0		
484	Setto	149	549	550	122	5	10.0		
485	Setto	122	550	546	200	5	10.0		
486	Guscio	560	8	552	100	5	20.0		
487	Guscio	535	13	554	565	5	20.0		
488	Setto	543	841	839	541	5	10.0		
489	Guscio	718	713	85	556	5	20.0		
490	Guscio	729	709	144	566	5	20.0		
491	Setto	470	842	610	471	5	10.0		
492	Guscio	99	551	9	558	5	20.0		
493	Guscio	567	553	11	121	5	20.0		
494	Setto	472	875	842	470	5	10.0		
495	Guscio	611	517	8	560	5	20.0		
496	Guscio	612	51	13	535	5	20.0		
497	Setto	473	876	875	472	5	10.0		
498	Guscio	780	711	710	781	5	20.0		
499	Setto	474	877	876	473	5	10.0		
500	Setto	475	878	877	474	5	10.0		
501	Guscio	80	535	565	568	5	20.0		
502	Guscio	735	729	566	569	5	20.0		
503	Guscio	570	567	121	422	5	20.0		
504	Guscio	613	612	535	80	5	20.0		
505	Guscio	79	80	568	571	5	20.0		
506	Guscio	739	735	569	572	5	20.0		
507	Guscio	573	570	422	502	5	20.0		
508	Guscio	614	613	80	79	5	20.0		
509	Guscio	389	79	571	574	5	20.0		
510	Guscio	741	739	572	575	5	20.0		
511	Guscio	576	573	502	119	5	20.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
512	Guscio	615	614	79	389	5	20.0		
513	Guscio	396	389	574	577	5	20.0		
514	Guscio	745	741	575	578	5	20.0		
515	Guscio	579	576	119	52	5	20.0		
516	Guscio	616	615	389	396	5	20.0		
517	Guscio	78	396	577	580	5	20.0		
518	Guscio	747	745	578	581	5	20.0		
519	Guscio	582	579	52	427	5	20.0		
520	Guscio	617	616	396	78	5	20.0		
521	Guscio	507	78	580	583	5	20.0		
522	Guscio	751	747	581	584	5	20.0		
523	Guscio	585	582	427	53	5	20.0		
524	Guscio	618	617	78	507	5	20.0		
525	Guscio	77	507	583	586	5	20.0		
526	Guscio	753	751	584	587	5	20.0		
527	Guscio	588	585	53	488	5	20.0		
528	Guscio	619	618	507	77	5	20.0		
529	Guscio	14	77	586	589	5	20.0		
530	Guscio	754	753	587	464	5	20.0		
531	Guscio	590	588	488	10	5	20.0		
532	Guscio	478	619	77	14	5	20.0		
533	Guscio	528	14	589	591	5	20.0		
534	Guscio	755	754	464	592	5	20.0		
535	Guscio	593	590	10	98	5	20.0		
536	Guscio	620	478	14	528	5	20.0		
537	Guscio	106	528	591	677	5	20.0		
538	Guscio	756	755	592	679	5	20.0		
539	Guscio	680	593	98	681	5	20.0		
540	Guscio	682	620	528	106	5	20.0		
541	Guscio	109	403	594	597	5	20.0		
542	Guscio	758	757	595	598	5	20.0		
543	Guscio	599	596	97	432	5	20.0		
544	Guscio	622	621	403	109	5	20.0		
545	Guscio	76	109	597	600	5	20.0		
546	Guscio	759	758	598	601	5	20.0		
547	Guscio	602	599	432	416	5	20.0		
548	Guscio	623	622	109	76	5	20.0		
549	Guscio	513	76	600	606	5	20.0		
550	Guscio	760	759	601	607	5	20.0		
551	Guscio	608	602	416	96	5	20.0		
552	Guscio	624	623	76	513	5	20.0		
553	Guscio	8	410	603	552	5	20.0		
554	Guscio	713	761	604	85	5	20.0		
555	Guscio	551	605	95	9	5	20.0		
556	Guscio	517	625	410	8	5	20.0		
557	Guscio	75	513	606	685	5	20.0		
558	Guscio	762	760	607	687	5	20.0		
559	Guscio	688	608	96	689	5	20.0		
560	Guscio	690	624	513	75	5	20.0		
561	Setto	476	879	878	475	5	10.0		
562	Guscio	383	382	517	611	5	20.0		
563	Guscio	555	714	51	612	5	20.0		
564	Guscio	782	716	715	783	5	20.0		
565	Guscio	557	555	612	613	5	20.0		
566	Guscio	559	557	613	614	5	20.0		
567	Guscio	561	559	614	615	5	20.0		
568	Guscio	562	561	615	616	5	20.0		
569	Guscio	563	562	616	617	5	20.0		
570	Guscio	564	563	617	618	5	20.0		
571	Guscio	609	564	618	619	5	20.0		
572	Guscio	610	609	619	478	5	20.0		
573	Guscio	626	610	478	620	5	20.0		
574	Guscio	627	626	620	682	5	20.0		
575	Guscio	644	643	621	622	5	20.0		
576	Guscio	660	644	622	623	5	20.0		
577	Guscio	661	660	623	624	5	20.0		
578	Guscio	382	703	625	517	5	20.0		
579	Guscio	708	661	624	690	5	20.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
580	Setto	324	854	879	476	5	10.0		
581	Guscio	556	85	538	628	5	20.0		
582	Guscio	566	144	50	629	5	20.0		
583	Setto	456	880	754	457	5	10.0		
584	Guscio	569	566	629	630	5	20.0		
585	Guscio	572	569	630	631	5	20.0		
586	Guscio	575	572	631	632	5	20.0		
587	Guscio	578	575	632	633	5	20.0		
588	Guscio	581	578	633	634	5	20.0		
589	Guscio	584	581	634	635	5	20.0		
590	Guscio	587	584	635	636	5	20.0		
591	Guscio	464	587	636	471	5	20.0		
592	Guscio	592	464	471	637	5	20.0		
593	Guscio	679	592	637	683	5	20.0		
594	Guscio	598	595	638	639	5	20.0		
595	Guscio	601	598	639	640	5	20.0		
596	Guscio	607	601	640	641	5	20.0		
597	Guscio	85	604	642	538	5	20.0		
598	Guscio	687	607	641	691	5	20.0		
599	Setto	458	737	880	456	5	10.0		
600	Guscio	662	86	436	645	5	20.0		
601	Guscio	663	545	141	646	5	20.0		
602	Guscio	628	538	382	383	5	20.0		
603	Guscio	664	663	646	647	5	20.0		
604	Guscio	665	664	647	648	5	20.0		
605	Guscio	666	665	648	649	5	20.0		
606	Guscio	667	666	649	650	5	20.0		
607	Guscio	668	667	650	651	5	20.0		
608	Guscio	669	668	651	652	5	20.0		
609	Guscio	670	669	652	653	5	20.0		
610	Guscio	450	670	653	457	5	20.0		
611	Guscio	671	450	457	654	5	20.0		
612	Guscio	684	671	654	678	5	20.0		
613	Guscio	673	672	655	656	5	20.0		
614	Guscio	674	673	656	657	5	20.0		
615	Guscio	675	674	657	658	5	20.0		
616	Guscio	86	676	659	436	5	20.0		
617	Guscio	692	675	658	686	5	20.0		
618	Guscio	629	50	714	555	5	20.0		
619	Guscio	558	9	86	662	5	20.0		
620	Guscio	121	11	545	663	5	20.0		
621	Guscio	630	629	555	557	5	20.0		
622	Guscio	422	121	663	664	5	20.0		
623	Guscio	502	422	664	665	5	20.0		
624	Guscio	119	502	665	666	5	20.0		
625	Guscio	52	119	666	667	5	20.0		
626	Guscio	427	52	667	668	5	20.0		
627	Guscio	53	427	668	669	5	20.0		
628	Guscio	488	53	669	670	5	20.0		
629	Guscio	10	488	670	450	5	20.0		
630	Guscio	98	10	450	671	5	20.0		
631	Guscio	681	98	671	684	5	20.0		
632	Guscio	432	97	672	673	5	20.0		
633	Guscio	416	432	673	674	5	20.0		
634	Guscio	96	416	674	675	5	20.0		
635	Guscio	9	95	676	86	5	20.0		
636	Guscio	689	96	675	692	5	20.0		
637	Guscio	403	106	677	594	5	20.0		
638	Guscio	757	756	679	595	5	20.0		
639	Guscio	596	680	681	97	5	20.0		
640	Guscio	621	682	106	403	5	20.0		
641	Guscio	643	627	682	621	5	20.0		
642	Guscio	595	679	683	638	5	20.0		
643	Guscio	672	684	678	655	5	20.0		
644	Guscio	97	681	684	672	5	20.0		
645	Guscio	410	75	685	603	5	20.0		
646	Guscio	761	762	687	604	5	20.0		
647	Guscio	605	688	689	95	5	20.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
648	Guscio	625	690	75	410	5	20.0		
649	Guscio	703	708	690	625	5	20.0		
650	Guscio	604	687	691	642	5	20.0		
651	Guscio	676	692	686	659	5	20.0		
652	Guscio	95	689	692	676	5	20.0		
653	Setto	129	693	694	90	5	10.0		
654	Setto	161	695	693	129	5	10.0		
655	Setto	97	681	695	161	5	10.0		
656	Setto	131	696	697	92	5	10.0		
657	Setto	163	698	696	131	5	10.0		
658	Setto	95	689	698	163	5	10.0		
659	Guscio fond.	826	700	702	829	5	30.0	1.00	1.00
660	Guscio	631	630	557	559	5	20.0		
661	Guscio	632	631	559	561	5	20.0		
662	Guscio fond.	828	705	707	830	5	30.0	1.00	1.00
663	Guscio	633	632	561	562	5	20.0		
664	Guscio	634	633	562	563	5	20.0		
665	Guscio	781	710	712	784	5	20.0		
666	Guscio	635	634	563	564	5	20.0		
667	Guscio	636	635	564	609	5	20.0		
668	Guscio	783	715	717	785	5	20.0		
669	Guscio	471	636	609	610	5	20.0		
670	Guscio	637	471	610	626	5	20.0		
671	Guscio	786	719	720	734	5	20.0		
672	Guscio	752	721	722	787	5	20.0		
673	Guscio	785	717	719	786	5	20.0		
674	Guscio	784	712	716	782	5	20.0		
675	Guscio	788	723	711	780	5	20.0		
676	Guscio	787	722	723	788	5	20.0		
677	Guscio fond.	831	724	725	740	5	30.0	1.00	1.00
678	Guscio fond.	746	726	727	832	5	30.0	1.00	1.00
679	Guscio fond.	830	707	724	831	5	30.0	1.00	1.00
680	Guscio fond.	832	727	728	833	5	30.0	1.00	1.00
681	Guscio fond.	833	728	701	825	5	30.0	1.00	1.00
682	Guscio fond.	829	702	706	827	5	30.0	1.00	1.00
683	Guscio	683	637	626	627	5	20.0		
684	Guscio	639	638	643	644	5	20.0		
685	Guscio	640	639	644	660	5	20.0		
686	Guscio	641	640	660	661	5	20.0		
687	Guscio	538	642	703	382	5	20.0		
688	Guscio	691	641	661	708	5	20.0		
689	Guscio	638	683	627	643	5	20.0		
690	Guscio	642	691	708	703	5	20.0		
691	Guscio	645	436	713	718	5	20.0		
692	Guscio	646	141	709	729	5	20.0		
693	Guscio	647	646	729	735	5	20.0		
694	Guscio	648	647	735	739	5	20.0		
695	Guscio	649	648	739	741	5	20.0		
696	Guscio	650	649	741	745	5	20.0		
697	Guscio	651	650	745	747	5	20.0		
698	Guscio	652	651	747	751	5	20.0		
699	Guscio	653	652	751	753	5	20.0		
700	Guscio	457	653	753	754	5	20.0		
701	Guscio	654	457	754	755	5	20.0		
702	Guscio	678	654	755	756	5	20.0		
703	Guscio	719	380	731	720	5	20.0		
704	Guscio	721	749	379	722	5	20.0		
705	Guscio	717	381	380	719	5	20.0		
706	Guscio	712	774	775	716	5	20.0		
707	Guscio	723	776	777	711	5	20.0		
708	Guscio	722	379	776	723	5	20.0		
709	Guscio	711	777	778	710	5	20.0		
710	Guscio	710	778	774	712	5	20.0		
711	Guscio	716	775	779	715	5	20.0		
712	Guscio	715	779	381	717	5	20.0		
713	Guscio	789	780	781	790	5	20.0		
714	Guscio	791	782	783	792	5	20.0		
715	Guscio	790	781	784	793	5	20.0		

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
716	Guscio	792	783	785	794	5	20.0		
717	Guscio	795	786	734	730	5	20.0		
718	Guscio	748	752	787	796	5	20.0		
719	Guscio	794	785	786	795	5	20.0		
720	Guscio	793	784	782	791	5	20.0		
721	Guscio	797	788	780	789	5	20.0		
722	Guscio	796	787	788	797	5	20.0		
723	Guscio	798	789	790	799	5	20.0		
724	Guscio	800	791	792	801	5	20.0		
725	Guscio	799	790	793	802	5	20.0		
726	Guscio	801	792	794	803	5	20.0		
727	Guscio	804	795	730	732	5	20.0		
728	Guscio	750	748	796	805	5	20.0		
729	Guscio	803	794	795	804	5	20.0		
730	Guscio	802	793	791	800	5	20.0		
731	Guscio	806	797	789	798	5	20.0		
732	Guscio	805	796	797	806	5	20.0		
733	Guscio	141	798	799	709	5	20.0		
734	Guscio	50	800	801	714	5	20.0		
735	Guscio	709	799	802	144	5	20.0		
736	Guscio	714	801	803	51	5	20.0		
737	Guscio	13	804	732	554	5	20.0		
738	Guscio	553	750	805	11	5	20.0		
739	Guscio	51	803	804	13	5	20.0		
740	Guscio	144	802	800	50	5	20.0		
741	Guscio	545	806	798	141	5	20.0		
742	Guscio	11	805	806	545	5	20.0		
743	Guscio fond.	27	807	808	699	5	30.0	1.00	1.00
744	Guscio fond.	26	809	810	704	5	30.0	1.00	1.00
745	Guscio fond.	699	808	811	28	5	30.0	1.00	1.00
746	Guscio fond.	704	810	812	25	5	30.0	1.00	1.00
747	Guscio fond.	6	813	738	373	5	30.0	1.00	1.00
748	Guscio fond.	374	744	814	4	5	30.0	1.00	1.00
749	Guscio fond.	25	812	813	6	5	30.0	1.00	1.00
750	Guscio fond.	4	814	815	375	5	30.0	1.00	1.00
751	Guscio fond.	375	815	807	27	5	30.0	1.00	1.00
752	Guscio fond.	28	811	809	26	5	30.0	1.00	1.00
753	Guscio fond.	807	816	817	808	5	30.0	1.00	1.00
754	Guscio fond.	809	818	819	810	5	30.0	1.00	1.00
755	Guscio fond.	808	817	820	811	5	30.0	1.00	1.00
756	Guscio fond.	810	819	821	812	5	30.0	1.00	1.00
757	Guscio fond.	813	822	736	738	5	30.0	1.00	1.00
758	Guscio fond.	744	742	823	814	5	30.0	1.00	1.00
759	Guscio fond.	812	821	822	813	5	30.0	1.00	1.00
760	Guscio fond.	814	823	824	815	5	30.0	1.00	1.00
761	Guscio fond.	815	824	816	807	5	30.0	1.00	1.00
762	Guscio fond.	811	820	818	809	5	30.0	1.00	1.00
763	Guscio fond.	816	825	826	817	5	30.0	1.00	1.00
764	Guscio fond.	818	827	828	819	5	30.0	1.00	1.00
765	Guscio fond.	817	826	829	820	5	30.0	1.00	1.00
766	Guscio fond.	819	828	830	821	5	30.0	1.00	1.00
767	Guscio fond.	822	831	740	736	5	30.0	1.00	1.00
768	Guscio fond.	742	746	832	823	5	30.0	1.00	1.00
769	Guscio fond.	821	830	831	822	5	30.0	1.00	1.00
770	Guscio fond.	823	832	833	824	5	30.0	1.00	1.00
771	Guscio fond.	824	833	825	816	5	30.0	1.00	1.00
772	Guscio fond.	820	829	827	818	5	30.0	1.00	1.00
773	Guscio fond.	724	101	322	725	5	30.0	1.00	1.00
774	Guscio fond.	726	337	22	727	5	30.0	1.00	1.00
775	Guscio fond.	707	102	101	724	5	30.0	1.00	1.00
776	Guscio fond.	727	22	376	728	5	30.0	1.00	1.00
777	Guscio fond.	728	376	292	701	5	30.0	1.00	1.00
778	Guscio fond.	702	307	277	706	5	30.0	1.00	1.00
779	Guscio fond.	701	292	377	700	5	30.0	1.00	1.00
780	Guscio fond.	700	377	307	702	5	30.0	1.00	1.00
781	Guscio fond.	706	277	378	705	5	30.0	1.00	1.00
782	Guscio fond.	705	378	102	707	5	30.0	1.00	1.00
783	Guscio	656	655	757	758	5	20.0		

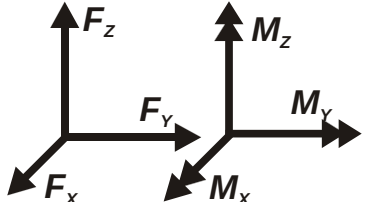
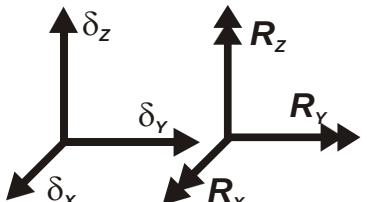
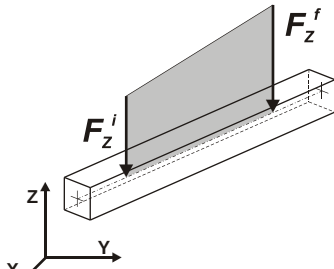
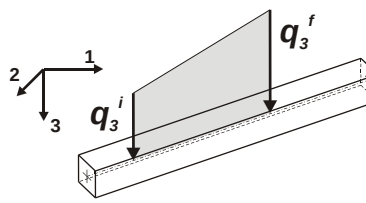
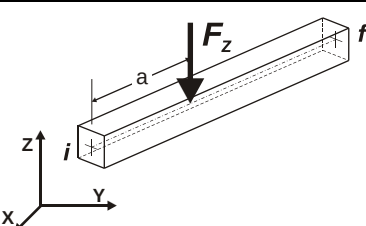
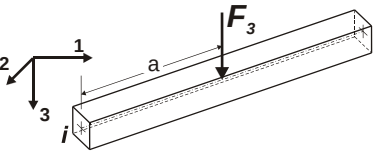
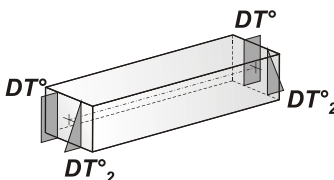
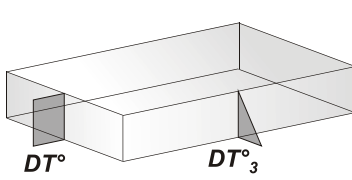
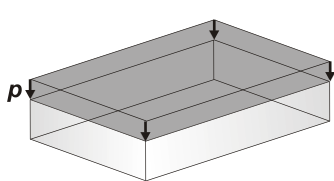
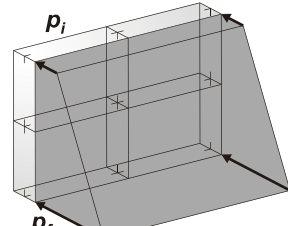
Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore	Wink V	Wink O
784	Guscio	657	656	758	759	5	20.0		
785	Guscio	658	657	759	760	5	20.0		
786	Guscio	436	659	761	713	5	20.0		
787	Guscio	686	658	760	762	5	20.0		
788	Guscio	655	678	756	757	5	20.0		
789	Guscio	659	686	762	761	5	20.0		
790	Guscio fond.	446	294	763	764	5	30.0	1.00	1.00
791	Guscio fond.	357	296	765	766	5	30.0	1.00	1.00
792	Guscio fond.	298	297	767	768	5	30.0	1.00	1.00
793	Guscio fond.	297	299	769	767	5	30.0	1.00	1.00
794	Guscio fond.	299	300	770	769	5	30.0	1.00	1.00
795	Guscio fond.	300	293	843	770	5	30.0	1.00	1.00
796	Guscio fond.	296	298	768	765	5	30.0	1.00	1.00
797	Guscio fond.	301	295	844	845	5	30.0	1.00	1.00
798	Guscio fond.	303	302	846	847	5	30.0	1.00	1.00
799	Guscio fond.	302	301	845	846	5	30.0	1.00	1.00
800	Guscio fond.	370	304	848	849	5	30.0	1.00	1.00
801	Guscio fond.	304	303	847	848	5	30.0	1.00	1.00
802	Guscio fond.	363	305	850	851	5	30.0	1.00	1.00
803	Guscio fond.	294	357	766	763	5	30.0	1.00	1.00
804	Guscio fond.	306	363	851	852	5	30.0	1.00	1.00
805	Guscio fond.	305	370	849	850	5	30.0	1.00	1.00
806	Guscio fond.	498	27	699	853	5	30.0	1.00	1.00
807	Guscio fond.	295	446	764	844	5	30.0	1.00	1.00
808	Guscio fond.	293	498	853	843	5	30.0	1.00	1.00
809	Guscio fond.	448	324	854	855	5	30.0	1.00	1.00
810	Guscio fond.	359	326	856	857	5	30.0	1.00	1.00
811	Guscio fond.	328	327	858	859	5	30.0	1.00	1.00
812	Guscio fond.	327	329	860	858	5	30.0	1.00	1.00
813	Guscio fond.	329	330	861	860	5	30.0	1.00	1.00
814	Guscio fond.	330	323	862	861	5	30.0	1.00	1.00
815	Guscio fond.	326	328	859	856	5	30.0	1.00	1.00
816	Guscio fond.	331	325	863	864	5	30.0	1.00	1.00
817	Guscio fond.	333	332	865	866	5	30.0	1.00	1.00
818	Guscio fond.	332	331	864	865	5	30.0	1.00	1.00
819	Guscio fond.	372	334	867	868	5	30.0	1.00	1.00
820	Guscio fond.	334	333	866	867	5	30.0	1.00	1.00
821	Guscio fond.	364	335	869	870	5	30.0	1.00	1.00
822	Guscio fond.	324	359	857	854	5	30.0	1.00	1.00
823	Guscio fond.	336	364	870	871	5	30.0	1.00	1.00
824	Guscio fond.	335	372	868	869	5	30.0	1.00	1.00
825	Guscio fond.	496	26	704	872	5	30.0	1.00	1.00
826	Guscio fond.	325	448	855	863	5	30.0	1.00	1.00
827	Guscio fond.	323	496	872	862	5	30.0	1.00	1.00
828	Setto	138	873	709	141	5	10.0		
829	Setto	27	699	874	136	5	10.0		
830	Setto	459	743	737	458	5	10.0		
831	Setto	460	733	743	459	5	10.0		
832	Setto	461	5	733	460	5	10.0		
833	Setto	462	12	5	461	5	10.0		

MODELLAZIONE DELLE AZIONI

LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

Il programma consente l'uso di diverse tipologie di carico (azioni). Le azioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni azione applicata alla struttura viene di riportato il codice, il tipo e la sigla identificativa. Le tabelle successive dettagliano i valori caratteristici di ogni azione in relazione al tipo. Le tabelle riportano infatti i seguenti dati in relazione al tipo:

1	carico concentrato nodale 6 dati (forza F_x , F_y , F_z , momento M_x , M_y , M_z)
2	spostamento nodale impresso 6 dati (spostamento T_x , T_y , T_z , rotazione R_x , R_y , R_z)
3	carico distribuito globale su elemento tipo trave 7 dati (f_x , f_y , f_z , m_x , m_y , m_z , ascissa di inizio carico) 7 dati (f_x , f_y , f_z , m_x , m_y , m_z , ascissa di fine carico)
4	carico distribuito locale su elemento tipo trave 7 dati (f_1 , f_2 , f_3 , m_1 , m_2 , m_3 , ascissa di inizio carico) 7 dati (f_1 , f_2 , f_3 , m_1 , m_2 , m_3 , ascissa di fine carico)
5	carico concentrato globale su elemento tipo trave 7 dati (F_x , F_y , F_z , M_x , M_y , M_z , ascissa di carico)
6	carico concentrato locale su elemento tipo trave 7 dati (F_1 , F_2 , F_3 , M_1 , M_2 , M_3 , ascissa di carico)
7	variazione termica applicata ad elemento tipo trave 7 dati (variazioni termiche: uniforme, media e differenza in altezza e larghezza al nodo iniziale e finale)
8	carico di pressione uniforme su elemento tipo piastra 1 dato (pressione)
9	carico di pressione variabile su elemento tipo piastra 4 dati (pressione, quota, pressione, quota)
10	variazione termica applicata ad elemento tipo piastra 2 dati (variazioni termiche: media e differenza nello spessore)
11	carico variabile generale su elementi tipo trave e piastra 1 dato descrizione della tipologia 4 dati per segmento (posizione, valore, posizione, valore) la tipologia precisa l'ascissa di definizione, la direzione del carico, la modalità di carico e la larghezza d'influenza per gli elementi tipo trave
12	gruppo di carichi con impronta su piastra 9 dati (numero di ripetizioni in direzione X e Y, valore di ciascun carico, posizione centrale del primo, dimensioni dell'impronta, interasse tra i carichi)

 Carico concentrato nodale	 Spostamento impresso
 Carico distribuito globale	 Carico distribuito locale
 Carico concentrato globale	 Carico concentrato locale
 Carico termico 2D	 Carico termico 3D
 Carico pressione uniforme	 Carico pressione variabile

Tipo	carico di pressione uniforme su piastra
------	---

Id	Tipo	pressione
		daN/cm2
10	Accidentale folla	-0.02
11	Tramezzature	-0.01
12	Neve	-0.01

Tipo	carico variabile generale
------	---------------------------

Id	Tipo	ascissa	valore	ascissa	valore
		cm	daN/cm2	cm	daN/cm2
9	Accidentale copertura				
	X - X Qz Area L2=0.0	-1.000e+04	-5.00e-03	1.000e+04	-5.00e-03

SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.

Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	Sigla	Tipo	Descrizione
1	Ggk	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	Gk	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	Qk	NA	caso di carico con azioni variabili
4	Gsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	Qsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	Qnk	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	Qtk	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	Qvk	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	Esk	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	Edk	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	Etk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	Pk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

Sono di tipo automatico A (ossia non prevedono introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico: 1-Ggk; 4-Gsk; 5-Qsk; 6-Qnk.

Sono di tipo semi-automatico SA (ossia prevedono una minima introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico:

7-Qtk, in quanto richiede solo il valore della variazione termica;

9-Esk e 10-Edk, in quanto richiedono il valore dell'angolo di ingresso del sisma e l'individuazione dei casi di carico partecipanti alla definizione delle masse.

Sono di tipo non automatico NA ossia prevedono la diretta applicazione di carichi generici agli elementi strutturali (si veda il precedente punto Modellazione delle Azioni) i restanti casi di carico.

Nella tabella successiva vengono riportati i casi di carico agenti sulla struttura, con l'indicazione dei dati relativi al caso di carico stesso: *Numero Tipo e Sigla identificativa, Valore di riferimento* del caso di carico (se previsto).

In successione, per i casi di carico non automatici, viene riportato l'elenco di nodi ed elementi direttamente caricati con la sigla identificativa del carico.

Per i casi di carico di tipo sismico (9-Esk e 10-Edk), viene riportata la tabella di definizione delle masse: per ogni caso di carico partecipante alla definizione delle masse viene indicata la relativa aliquota (partecipazione) considerata. Si precisa che per i caso di carico 5-Qsk e 6-Qnk la partecipazione è prevista localmente per ogni elemento solaio o copertura presente nel modello (si confronti il valore Sksol nel capitolo relativo agli elementi solaio) e pertanto la loro partecipazione è di norma pari a uno.

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
2	Gk	CDC=G2k (permanente generico n.c.d.)	D3 : 12 Azione : Tramezzature
			D3 : 181 Azione : Tramezzature
			D3 : 184 Azione : Tramezzature
			D3 : 187 Azione : Tramezzature
			D3 : 190 Azione : Tramezzature
			D3 : 193 Azione : Tramezzature
			D3 : 196 Azione : Tramezzature
			D3 : 199 Azione : Tramezzature
			D3 : 202 Azione : Tramezzature
			D3 : 205 Azione : Tramezzature
			D3 : 208 Azione : Tramezzature
			D3 : 211 Azione : Tramezzature
			D3 : 214 Azione : Tramezzature
			D3 :da 216 a 228 Azione : Tramezzature
			D3 :da 230 a 242 Azione : Tramezzature
			D3 :da 244 a 256 Azione : Tramezzature
			D3 :da 258 a 270 Azione : Tramezzature
			D3 :da 272 a 284 Azione : Tramezzature
			D3 :da 287 a 292 Azione : Tramezzature
			D3 :da 303 a 308 Azione : Tramezzature
			D3 :da 311 a 316 Azione : Tramezzature
			D3 :da 381 a 386 Azione : Tramezzature
			D3 :da 431 a 436 Azione : Tramezzature
			D3 :da 790 a 803 Azione : Tramezzature

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 805 a 822 Azione : Tramezzature
			D3 :da 824 a 827 Azione : Tramezzature
3	Qk	CDC=Qk (variabile generico)	D3 :da 10 a 11 Azione : Accidentale folla
			D3 : 12 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 179 a 180 Azione : Accidentale folla
			D3 : 181 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 182 a 183 Azione : Accidentale folla
			D3 : 184 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 185 a 186 Azione : Accidentale folla
			D3 : 187 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 188 a 189 Azione : Accidentale folla
			D3 : 190 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 191 a 192 Azione : Accidentale folla
			D3 : 193 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 194 a 195 Azione : Accidentale folla
			D3 : 196 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 197 a 198 Azione : Accidentale folla
			D3 : 199 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 200 a 201 Azione : Accidentale folla
			D3 : 202 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 203 a 204 Azione : Accidentale folla
			D3 : 205 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 206 a 207 Azione : Accidentale folla
			D3 : 208 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 209 a 210 Azione : Accidentale folla
			D3 : 211 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 212 a 213 Azione : Accidentale folla
			D3 : 214 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 216 a 228 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 230 a 242 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 244 a 256 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 258 a 270 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 272 a 284 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 285 a 286 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 287 a 292 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 293 a 302 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 303 a 308 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 309 a 310 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 311 a 316 Azione : Accidentale folla
			D3 : 322 Azione : Accidentale folla
			D3 : 324 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 379 a 380 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 381 a 386 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 429 a 430 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 431 a 436 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 486 a 487 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 489 a 490 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 492 a 493 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 495 a 496 Azione : Accidentale copertura
			D3 : 498 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 501 a 560 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 562 a 579 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 581 a 582 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 584 a 598 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 600 a 652 Azione : Accidentale copertura
			D3 : 659 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 660 a 661 Azione : Accidentale copertura
			D3 : 662 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 663 a 676 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 677 a 682 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 683 a 742 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 743 a 782 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 783 a 789 Azione : Accidentale copertura
			D3 :da 790 a 803 Azione : Accidentale folla
			D3 : 804 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 805 a 822 Azione : Accidentale folla
			D3 : 823 Azione : Accidentale folla
			D3 :da 824 a 827 Azione : Accidentale folla

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
4	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G2k (permanente generico n.c.d.)
			
			partecipazione:0.80 per 3 CDC=Qk (variabile generico)
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
8	Qk	CDC=Qk (Neve)	D3 :da 486 a 487 Azione : Neve
			D3 :da 489 a 490 Azione : Neve
			D3 :da 492 a 493 Azione : Neve
			D3 :da 495 a 496 Azione : Neve
			D3 : 498 Azione : Neve
			D3 :da 501 a 560 Azione : Neve
			D3 :da 562 a 579 Azione : Neve
			D3 :da 581 a 582 Azione : Neve
			D3 :da 584 a 598 Azione : Neve
			D3 :da 600 a 652 Azione : Neve
			D3 :da 660 a 661 Azione : Neve
			D3 :da 663 a 676 Azione : Neve
			D3 :da 683 a 742 Azione : Neve
			D3 :da 783 a 789 Azione : Neve

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente. Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: *Numero, Tipo, Sigla identificativa*. Una seconda tabella riporta il *peso nella combinazione* assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

Combinazione fondamentale SLU

$$\gamma G1 \cdot G1 + \gamma G2 \cdot G2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q1 \cdot Qk1 + \gamma Q2 \cdot \psi 02 \cdot Qk2 + \gamma Q3 \cdot \psi 03 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione caratteristica (rara) SLE

$$G1 + G2 + P + Qk1 + \psi 02 \cdot Qk2 + \psi 03 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione frequente SLE

$$G1 + G2 + P + \psi 11 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione quasi permanente SLE

$$G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E

$$E + G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \dots$$

Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali

$$G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \dots$$

Dove:

NTC 2008 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli $\leq 30kN$)	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli $> 30kN$)	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota ≤ 1000 m	0,50	0,20	0,00
Neve a quota > 1000 m	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2008 Tabella 2.6.I

		Coefficiente γ_f	EQU	A1	A2
Carichi permanenti	Favorevoli	$\gamma G1$	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	Favorevoli	$\gamma G2$	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	Favorevoli	γQi	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	Comb. SLU A1 1	
2	SLU	Comb. SLU A1 2	
3	SLU	Comb. SLU A1 3	
4	SLU	Comb. SLU A1 4	
5	SLU	Comb. SLU A1 5	
6	SLU	Comb. SLU A1 6	
7	SLU	Comb. SLU A1 7	
8	SLU	Comb. SLU A1 8	
9	SLU	Comb. SLU A1 9	
10	SLU	Comb. SLU A1 10	
11	SLU	Comb. SLU A1 11	
12	SLU	Comb. SLU A1 12	
13	SLU	Comb. SLU A1 13	
14	SLU	Comb. SLU A1 14	
15	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 15	
16	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 16	
17	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 17	
18	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 18	
19	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 19	
20	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 20	
21	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 21	
22	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 22	
23	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 23	
24	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 24	
25	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 25	
26	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 26	
27	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 27	
28	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 28	
29	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 29	
30	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 30	
31	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 31	
32	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 32	
33	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 33	
34	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 34	
35	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 35	
36	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 36	
37	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 37	
38	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 38	
39	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 39	
40	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 40	
41	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 41	
42	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 42	
43	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 43	
44	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 44	
45	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 45	
46	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 46	
47	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 47	
48	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 48	
49	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 49	
50	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 50	
51	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 51	
52	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 52	
53	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 53	
54	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 54	
55	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 55	
56	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 56	
57	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 57	

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
1	1.30	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
2	1.30	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75						
3	1.30	1.50	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
4	1.30	1.50	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75						

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
5	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
6	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75						
7	1.00	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
8	1.00	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75						
9	1.30	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50						
10	1.30	1.50	1.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
11	1.30	1.50	1.05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50						
12	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50						
13	1.00	0.0	1.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
14	1.00	0.0	1.05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50						
15	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
16	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50						
17	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
18	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50						
19	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00						
20	1.00	1.00	0.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
21	1.00	1.00	0.70	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00						
22	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
23	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.20						
24	1.00	1.00	0.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
25	1.00	1.00	0.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.20						
26	1.00	1.00	0.60	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0						
27	1.00	1.00	0.60	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0						
28	1.00	1.00	0.60	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0						
29	1.00	1.00	0.60	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0						
30	1.00	1.00	0.60	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0						
31	1.00	1.00	0.60	-1.00	0.0	0.0	0.30	0.0						
32	1.00	1.00	0.60	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0						
33	1.00	1.00	0.60	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0						
34	1.00	1.00	0.60	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0						
35	1.00	1.00	0.60	0.0	-1.00	0.30	0.0	0.0						
36	1.00	1.00	0.60	0.0	1.00	-0.30	0.0	0.0						
37	1.00	1.00	0.60	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0						
38	1.00	1.00	0.60	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0						
39	1.00	1.00	0.60	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0						
40	1.00	1.00	0.60	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0						
41	1.00	1.00	0.60	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0						
42	1.00	1.00	0.60	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0						
43	1.00	1.00	0.60	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0						
44	1.00	1.00	0.60	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0						
45	1.00	1.00	0.60	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0						
46	1.00	1.00	0.60	0.0	-0.30	-1.00	0.0	0.0						
47	1.00	1.00	0.60	0.0	-0.30	1.00	0.0	0.0						
48	1.00	1.00	0.60	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0						
49	1.00	1.00	0.60	0.0	0.30	1.00	0.0	0.0						
50	1.00	1.00	0.60	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0						
51	1.00	1.00	0.60	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0						
52	1.00	1.00	0.60	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0						
53	1.00	1.00	0.60	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0						
54	1.00	1.00	0.60	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0						
55	1.00	1.00	0.60	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0						
56	1.00	1.00	0.60	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0						
57	1.00	1.00	0.60	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0						

AZIONE SISMICA

VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

L'azione sismica sulle costruzioni è valutata a partire dalla "pericolosità sismica di base", in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale.

Allo stato attuale, la pericolosità sismica su reticolo di riferimento nell'intervallo di riferimento è fornita dai dati pubblicati sul sito <http://esse1.mi.ingv.it/>. Per punti non coincidenti con il reticolo di riferimento e periodi di ritorno non contemplati direttamente si opera come indicato nell' allegato alle NTC (rispettivamente media pesata e interpolazione).

L' azione sismica viene definita in relazione ad un periodo di riferimento V_r che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale per il coefficiente d'uso (vedi tabella Parametri della struttura). Fissato il periodo di riferimento V_r e la probabilità di superamento P_{ver} associata a ciascuno degli stati limite considerati, si ottiene il periodo di ritorno T_r e i relativi parametri di pericolosità sismica (vedi tabella successiva):

ag: accelerazione orizzontale massima del terreno;

Fo: valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;

T*c: periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;

Parametri della struttura					
Classe d'uso	Vita V_n [anni]	Coeff. Uso	Periodo V_r [anni]	Tipo di suolo	Categoria topografica
II	50.0	1.0	50.0	C	T1

Individuati su reticolo di riferimento i parametri di pericolosità sismica si valutano i parametri spettrali riportati in tabella:

S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche

mediante la relazione seguente $S = S_s \cdot S_t$ (3.2.5)

Fo è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale

Fv è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima verticale, in termini di accelerazione orizzontale massima del terreno ag su sito di riferimento rigido orizzontale

Tb è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante.

Tc è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a velocità costante.

Td è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a spostamento costante.

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza
			Km
Loc.	14.404	42.353	
26542	14.369	42.332	3.693
26543	14.437	42.331	3.640
26321	14.438	42.381	4.169
26320	14.370	42.382	4.252

SL	Pver	Tr	ag	Fo	T*c
		Anni	g		sec
SLO	81.0	30.0	0.038	2.530	0.280
SLD	63.0	50.0	0.047	2.510	0.320
SLV	10.0	475.0	0.099	2.660	0.430
SLC	5.0	975.0	0.122	2.720	0.450

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.038	1.500	2.530	0.667	0.149	0.447	1.752
SLD	0.047	1.500	2.510	0.731	0.163	0.489	1.786
SLV	0.099	1.500	2.660	1.128	0.199	0.597	1.994
SLC	0.122	1.500	2.720	1.282	0.205	0.615	2.088

RISULTATI ANALISI SISMICHE

LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE

Il programma consente l'analisi di diverse configurazioni sismiche.

Sono previsti, infatti, i seguenti casi di carico:

- | | |
|----------------|--|
| 9. Esk | caso di carico sismico con analisi statica equivalente |
| 10. Edk | caso di carico sismico con analisi dinamica |

Ciascun caso di carico è caratterizzato da un angolo di ingresso e da una configurazione di masse determinante la forza sismica complessiva (si rimanda al capitolo relativo ai casi di carico per chiarimenti inerenti questo aspetto).

Nella colonna Note, in funzione della norma in uso sono riportati i parametri fondamentali che caratterizzano l'azione sismica: in particolare possono essere presenti i seguenti valori:

Angolo di ingresso	Angolo di ingresso dell'azione sismica orizzontale
Fattore di importanza	Fattore di importanza dell'edificio, in base alla categoria di appartenenza
Zona sismica	Zona sismica
Accelerazione ag	Accelerazione orizzontale massima sul suolo
Categoria suolo	Categoria di profilo stratigrafico del suolo di fondazione
Fattore di struttura q	Fattore dipendente dalla tipologia strutturale
Fattore di sito S	Fattore dipendente dalla stratigrafia e dal profilo topografico
Classe di duttilità CD	Classe di duttilità della struttura – "A" duttilità alta, "B" duttilità bassa
Fattore riduz. SLD	Fattore di riduzione dello spettro elastico per lo stato limite di danno
Periodo proprio T1	Periodo proprio di vibrazione della struttura
Coefficiente Lambda	Coefficiente dipendente dal periodo proprio T1 e dal numero di piani della struttura
Ordinata spettro Sd(T1)	Valore delle ordinate dello spettro di progetto per lo stato limite ultimo, componente orizzontale (verticale Svd)
Ordinata spettro Se(T1)	Valore delle ordinate dello spettro elastico ridotta del fattore SLD per lo stato limite di danno, componente orizzontale (verticale Sve)
Ordinata spettro S (Tb-Tc)	Valore dell' ordinata dello spettro in uso nel tratto costante
numero di modi considerati	Numero di modi di vibrare della struttura considerati nell'analisi dinamica

Per ciascun caso di carico sismico viene riportato l'insieme di dati sotto riportati (le masse sono espresse in unità di forza):

- analisi sismica statica equivalente:**
 - quota, posizione del centro di applicazione e azione orizzontale risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo), indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2
 - azione sismica complessiva
- analisi sismica dinamica con spettro di risposta:**
 - quota, posizione del centro di massa e massa risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo), indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2
 - frequenza, periodo, accelerazione spettrale, massa eccitata nelle tre direzioni globali per tutti i modi
 - massa complessiva ed aliquota di massa complessiva eccitata.

Per ciascuna combinazione sismica definita SLD o SLO viene riportato il livello di deformazione η_T (dr) degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso anche in unità $1000 \cdot \eta_T/h$ da confrontare direttamente con i valori forniti nella norma (es. 5 per edifici con tamponamenti collegati rigidamente alla struttura, 10.0 per edifici con tamponamenti collegati elasticamente, 3 per edifici in muratura ordinaria, 4 per edifici in muratura armata).

Qualora si applichi il D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento") l'analisi sismica dinamica può essere comprensiva di sollecitazione verticale contemporanea a quella orizzontale, nel qual caso è effettuata una sovrapposizione degli effetti in ragione della radice dei quadrati degli effetti stessi. Per ciascuna combinazione sismica - analisi effettuate con il D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento") - viene riportato il livello di deformazione η_T , η_P e η_D degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso in unità $1000 \cdot \eta_T/h$ da confrontare direttamente con il valore 2 o 4 per la verifica.

Per gli edifici sismicamente isolati si riportano di seguito le verifiche condotte sui dispositivi di isolamento. Le verifiche sono effettuate secondo l' allegato 10.A dell'Ordinanza 3274 e smi. In particolare la tabella, per ogni combinazione SLU (SLC per il DM 14-01-2008) sismica riporta il codice di verifica e i valori utilizzati per la verifica: spostamento dE, area ridotta e dimensione A2, azione verticale, deformazioni di taglio dell' elastomero e tensioni nell' acciaio.

Nodo	Nodo di appoggio dell' isolatore
Cmb	Combinazione oggetto della verifica
Verif.	Codice di verifica ok – verifica positiva, NV – verifica negativa, ND – verifica non completata
dE	Spostamento relativo tra le due facce (amplificato del 20% per Ordinanza 3274 e smi) combinato con la regola del 30%
Ang fi	Angolo utilizzato per il calcolo dell' area ridotta Ar (per dispositivi circolari)
V	Azione verticale agente
Ar	Area ridotta efficace
Dim A2	Dimensione utile per il calcolo della deformazione per rotazione
Sig s	Tensione nell' inserto in acciaio
Gam c(a,s,t)	Deformazioni di taglio dell' elastomero

Vcr	Carico critico per instabilità
------------	--------------------------------

Affinché la verifica sia positiva deve essere:

- 1) $V > 0$
- 2) $\text{Sig } s < f_{yk}$
- 3) $\text{Gam } t < 5$
- 4) $\text{Gam } s < \text{Gam}^*$ (caratteristica dell' elastomero)
- 5) $\text{Gam } s < 2$
- 6) $V < 0.5 V_{cr}$

Con riferimento al **Documento di Affidabilità** "Test di validazione del software di calcolo PRO_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO_SAP Modulo Geotecnico, PRO_CAD nodi acciaio e PRO_MST" - versione Maggio 2011, disponibile per il download sul sito www.2si.it, si segnalano i seguenti esempi applicativi:

Test N°	Titolo
23	DM 2008: SPETTRO
29	SISMICA 1000/H, SOMMA V, EFFETTO P-δ
30	ANALISI DI UN EDIFICIO CON ISOLATORI SISMICI
70	MASSE SISMICHE
75	PROGETTO DI ISOLATORI ELASTOMERICI
76	VERIFICA DI ISOLATORI ELASTOMERICI
77	VERIFICA DI ISOLATORI FRICTION PENDULUM

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
4	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.393 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.103 sec.
			fattore di struttura q: 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: B
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	rapp. r/Ls	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
cm	daN	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
330.00	3.074e+04	514.88	181.37	0.0	-22.00	412.67	182.50	0.645	0.167	0.005
237.00	3769.00	411.96	182.73	0.0	-18.25	402.03	182.50	0.832	0.016	0.001
220.00	841.94	400.53	184.49	0.0	-18.25	453.23	197.43	0.843	0.092	0.059
210.00	1416.25	394.39	205.04	0.0	-18.25	415.90	223.46	0.828	0.039	0.085
160.00	2749.38	380.31	213.68	0.0	-18.25	364.79	242.67	0.817	0.028	0.135
100.00	3693.81	383.47	208.97	0.0	-18.25	364.83	208.12	0.823	0.031	0.004
27.00	2886.63	397.25	202.50	0.0	-18.25	368.28	208.12	0.825	0.049	0.026
Risulta	4.610e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	5.924	0.169	0.356	0.19	4.08e-04	3.583e+04	77.7	12.64	2.74e-02	0.0	0.0
2	9.682	0.103	0.275	2.921e+04	63.4	0.58	1.26e-03	2.65	5.74e-03	0.0	0.0
3	14.535	0.069	0.233	227.45	0.5	93.67	0.2	8686.68	18.8	0.0	0.0
4	14.740	0.068	0.232	599.51	1.3	83.96	0.2	3.244e+04	70.4	0.0	0.0
5	18.750	0.053	0.214	1.151e+04	25.0	4.61	1.00e-02	4342.79	9.4	0.0	0.0
6	26.868	0.037	0.194	12.99	2.82e-02	7049.72	15.3	3.96	8.59e-03	0.0	0.0
7	27.378	0.037	0.193	4263.34	9.2	0.87	1.89e-03	530.49	1.2	0.0	0.0
8	33.933	0.029	0.184	21.61	4.69e-02	2588.94	5.6	1.17	2.54e-03	0.0	0.0
9	41.155	0.024	0.178	21.22	4.60e-02	12.61	2.74e-02	0.25	5.48e-04	0.0	0.0

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
Risulta				4.587e+04		4.567e+04		4.602e+04			
In percentuale				99.50		99.07		99.84			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.393 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.103 sec.
			fattore di struttura q: 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: B
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: COC

[illegible]

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	5.924	0.169	0.356	0.68	1.48e-03	3.583e+04	77.7	12.65	2.74e-02	0.0	0.0
2	9.712	0.103	0.275	2.915e+04	63.2	3.84	8.33e-03	3.07	6.67e-03	0.0	0.0
3	14.590	0.069	0.232	153.41	0.3	166.56	0.4	2893.85	6.3	0.0	0.0
4	14.702	0.068	0.232	713.38	1.5	0.09	1.87e-04	3.818e+04	82.8	0.0	0.0
5	18.729	0.053	0.214	1.154e+04	25.0	18.01	3.91e-02	4392.90	9.5	0.0	0.0
6	26.869	0.037	0.194	5.08	1.10e-02	7035.01	15.3	7.70	1.67e-02	0.0	0.0
7	27.381	0.037	0.193	4283.35	9.3	7.05	1.53e-02	528.54	1.1	0.0	0.0
8	33.931	0.029	0.184	16.66	3.61e-02	2592.86	5.6	1.16	2.52e-03	0.0	0.0
9	41.202	0.024	0.178	24.45	5.30e-02	12.54	2.72e-02	0.26	5.67e-04	0.0	0.0
Risulta				4.588e+04		4.567e+04		4.602e+04			
In percentuale				99.53		99.07		99.84			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.393 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.169 sec.
			fattore di struttura q: 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: B
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

[illegible]

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	rapp. r/Ls	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
330.00	3.074e+04	514.88	181.37	54.50	0.0	412.67	182.50	0.645	0.167	0.005
237.00	3769.00	411.96	182.73	41.50	0.0	402.03	182.50	0.832	0.016	0.001
220.00	841.94	400.53	184.49	41.50	0.0	453.23	197.43	0.843	0.092	0.059
210.00	1416.25	394.39	205.04	41.50	0.0	415.90	223.46	0.828	0.039	0.085
160.00	2749.38	380.31	213.68	41.50	0.0	364.79	242.67	0.817	0.028	0.135
100.00	3693.81	383.47	208.97	41.50	0.0	364.83	208.12	0.823	0.031	0.004
27.00	2886.63	397.25	202.50	41.50	0.0	368.28	208.12	0.825	0.049	0.026
Risulta	4.610e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	5.904	0.169	0.357	0.09	2.02e-04	3.579e+04	77.6	12.38	2.69e-02	0.0	0.0
2	9.706	0.103	0.275	2.914e+04	63.2	1.11	2.41e-03	2.83	6.15e-03	0.0	0.0
3	14.676	0.068	0.232	716.85	1.6	0.04	8.87e-05	3.626e+04	78.7	0.0	0.0
4	14.821	0.067	0.231	132.52	0.3	104.75	0.2	4801.51	10.4	0.0	0.0
5	18.719	0.053	0.214	1.156e+04	25.1	12.75	2.77e-02	4407.74	9.6	0.0	0.0
6	26.811	0.037	0.194	5.48e-03	1.19e-05	7153.70	15.5	13.12	2.85e-02	0.0	0.0
7	27.374	0.037	0.193	4281.04	9.3	33.99	7.37e-02	521.54	1.1	0.0	0.0
8	33.843	0.030	0.184	13.22	2.87e-02	2483.04	5.4	0.78	1.68e-03	0.0	0.0
9	40.413	0.025	0.178	24.63	5.34e-02	11.12	2.41e-02	12.23	2.65e-02	0.0	0.0
Risulta				4.587e+04		4.559e+04		4.603e+04			
In percentuale				99.52		98.89		99.86			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.393 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.169 sec.
			fattore di struttura q: 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: B
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	rapp. r/Ls	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
cm	daN	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
330.00	3.074e+04	514.88	181.37	-54.50	0.0	412.67	182.50	0.645	0.167	0.005
237.00	3769.00	411.96	182.73	-41.50	0.0	402.03	182.50	0.832	0.016	0.001
220.00	841.94	400.53	184.49	-41.50	0.0	453.23	197.43	0.843	0.092	0.059
210.00	1416.25	394.39	205.04	-41.50	0.0	415.90	223.46	0.828	0.039	0.085
160.00	2749.38	380.31	213.68	-41.50	0.0	364.79	242.67	0.817	0.028	0.135
100.00	3693.81	383.47	208.97	-41.50	0.0	364.83	208.12	0.823	0.031	0.004
27.00	2886.63	397.25	202.50	-41.50	0.0	368.28	208.12	0.825	0.049	0.026
Risulta	4.610e+04									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	daN		daN		daN			
1	5.923	0.169	0.356	0.90	1.96e-03	3.595e+04	78.0	12.67	2.75e-02	0.0	0.0
2	9.707	0.103	0.275	2.915e+04	63.2	2.81	6.10e-03	3.07	6.65e-03	0.0	0.0
3	14.632	0.068	0.232	20.85	4.52e-02	220.70	0.5	1245.30	2.7	0.0	0.0
4	14.695	0.068	0.232	828.87	1.8	38.06	8.26e-02	3.981e+04	86.4	0.0	0.0
5	18.722	0.053	0.214	1.156e+04	25.1	7.37	1.60e-02	4410.08	9.6	0.0	0.0
6	27.010	0.037	0.194	52.56	0.1	6770.43	14.7	0.33	7.20e-04	0.0	0.0
7	27.380	0.037	0.193	4214.18	9.1	14.55	3.16e-02	537.60	1.2	0.0	0.0
8	33.951	0.029	0.184	25.09	5.44e-02	2610.95	5.7	1.50	3.26e-03	0.0	0.0
9	39.599	0.025	0.179	20.47	4.44e-02	27.44	5.95e-02	2.17	4.71e-03	0.0	0.0
Risulta				4.587e+04		4.564e+04		4.603e+04			

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
In percentuale				99.51		99.02		99.85			

VERIFICHE ELEMENTI TRAVE C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI TRAVE C.A.

In tabella vengono riportati per ogni elemento il numero dello stesso ed il codice di verifica.

Nel caso in cui si sia proceduto alla progettazione con le tensioni ammissibili vengono riportate le massime tensioni nell'elemento (massima compressione nel calcestruzzo, massima compressione media nel calcestruzzo, massima tensione nell'acciaio, massima tensione tangenziale) con l'indicazione delle combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.

Nel caso in cui si sia proceduto alla progettazione con il metodo degli stati limite vengono riportati il rapporto x/d , le verifiche per sollecitazioni proporzionali e la verifica per compressione media con l'indicazione delle combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.

Per gli elementi tipo pilastro sono riportati numero e diametro dei ferri di vertice, numero e diametro di ferri disposti lungo i lati L1 (paralleli alla base della sezione) e lungo i lati L2 (paralleli all'altezza della sezione).

Per gli elementi tipo trave sono riportati infine le quantità di armatura inferiore e superiore.

In particolare i simboli utilizzati con il metodo delle tensioni ammissibili assumono il seguente significato:

M_P X Y	Numero della pilastrata e posizione in pianta
M_T Z P P	Numero della travata, quota media pilastrata iniziale e finale (nodo in assenza di pilastrata)
Pilas. o Trave	numero identificativo dell'elemento
Note	Viene riportato il codice relativo alla sezione(s) e relativo al materiale(m); nella terza riga viene riportato il valore delle snellezze in direzione 2-2 e 3-3
Stato	Codici di verifica relativi alle tensioni normali e alle tensioni tangenziali
Quota	Ascissa del punto di verifica
%Af	Percentuale di area di armatura rispetto a quella di calcestruzzo
Armat. long.	Numero e diametro dei ferri di armatura longitudinale: ferri di vertice + ferri di lato (vedi seguente figura)
Af inf.	Area di armatura longitudinale posta all'intradosso della trave
Af sup	Area di armatura longitudinale posta all'estradosso della trave
Sc max	Massima tensione di compressione del calcestruzzo
Sc med	Massima tensione media di compressione del calcestruzzo
Sf max	Tensione massima nell'acciaio
staffe	Vengono riportati i dati del tratto di staffatura in cui cade la sezione di verifica; in particolare: numero dei bracci, diametro, passo, lunghezza tratto
Tau max	Tensione massima tangenziale nel cls
Rif. comb	Combinazioni in cui si generano i seguenti valori di tensione: Sc max, Sc med, Sf max, Tau max
AfV	area dell'armatura atta ad assorbire le azioni di taglio
AfT	area dell'armatura atta ad assorbire le azioni di torsione
Scorr. P	Scorrimento dei piegati
Af long.	Area del ferro longitudinale aggiuntivo per assorbire la torsione

Progettazione delle fondazioni

Il D.M.14/02/2008 - par: 7.2.5 prevede:

"Per le strutture progettate sia per CD "A" sia per CD "B" il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azioni in fondazione le resistenze degli elementi strutturali soprastanti [...] si richiede tuttavia che tali azioni risultino non maggiori di quelle trasferite dagli elementi soprastanti, amplificate con un γ_{Rd} pari a 1,1 in CD "B" e 1,3 in CD "A" e comunque non maggiori di quelle derivanti da una analisi elastica della struttura in elevazione eseguita con un fattore di struttura q pari a 1...."

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

La progettazione degli elementi strutturali con proprietà fondazione è effettuata da PRO_SAP (per travi e platee) o da PRO_CAD Plinti (per plinti e pali di fondazione) incrementando le sollecitazioni delle combinazioni con sisma del fattore: $\gamma_{rd} = 1.1$ in CDB $\gamma_{rd} = 1.3$ in CDA per pali, plinti, travi e platee.

Per i bicchieri dei plinti di fondazione prefabbricati l'incremento delle sollecitazioni ha un fattore: $\gamma_{rd} = 1.2$ in CDB $\gamma_{rd} = 1.35$ in CDA.

N.B.: se il fattore di struttura q è ≈ 1 la progettazione viene effettuata senza nessun incremento.

Le verifiche geotecniche vengono effettuate dal modulo geotecnico incrementando automaticamente le sollecitazioni del fattore: $\gamma_{rd} = 1.1$ in CDB $\gamma_{rd} = 1.3$ in CDA per pali, plinti, travi e platee.

N.B.: se il fattore di struttura q è ≈ 1 le verifiche geotecniche vengono effettuate senza nessun incremento.

Mentre i simboli utilizzati con il metodo degli stati limite assumono il seguente significato:

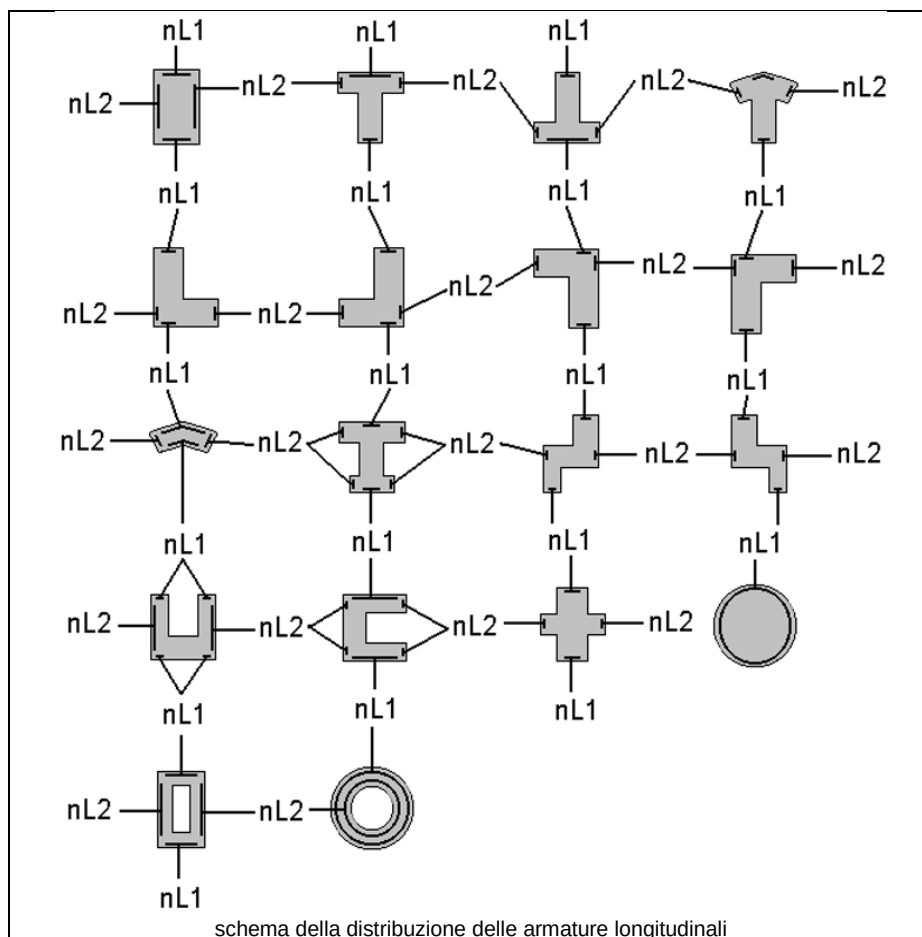
r. snell.	Rapporto λ su λ^* : valore superiore a 1 per elementi snelli, caso in cui viene effettuata la verifica con il metodo diretto dello stato di equilibrio
Verifica(verif.)	rapporto S_d/S_u con sollecitazioni ultime proporzionali o a sforzo normale costante: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
ver.sis	rapporto N_d/N_u con N_u calcolato come al punto 7.4.4.2.2.1; valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
ver.V/T	rapporto S_d/S_u con sollecitazioni taglianti e torcenti proporzionali valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)

Per gli elementi progettati secondo il criterio della gerarchia delle resistenze (pilastri e travi) si riporta una ulteriore tabella di seguito descritta:

M negativo i	Valore del momento resistente negativo (positivo) all' estremità iniziale i (finale f) della trave
V M-i M+f	Taglio generato dai momenti resistenti negativo i e positivo f (positivo i e negativo f)
V totale	Massimo valore assoluto ottenuto per combinazione del taglio isostatico e dei tagli concomitanti (p.to 7.4.4.1.1.)
Verif. V	Rapporto tra il taglio massimo e V_{r1} (p.to 7.4.4.1.2.2);
Sovr. 2-2 i	Sovreresistenza del pilastro (come da formula 7.4.4). Rapporto tra i momenti resistenti delle travi e dei pilastri. Il valore del fattore rispettivamente per il momento 2-2 (3-3) alla base i ed alla sommità f del pilastro deve essere maggiore del γ_{Rd} adottato
M 2-2 i	Valore del momento resistente rispettivamente per 2-2 (3-3) alla base i ed alla sommità f del pilastro (massimo momento in presenza dello sforzo normale di calcolo)
Luce per V	Luce di calcolo per la definizione del taglio (generato dai momenti resistenti)
V M2-2	Valore del taglio generato dai momenti resistenti 2-2 (3-3)

Per i nodi trave-pilastro viene riportata la seguente tabella relativa al calcolo delle armature di confinamento e alla verifica di resistenza del nodo (richiesta solo per strutture in classe di duttilità alta); le caselle vuote indicano parametri non riportati in quanto non necessari.

Stato	Esito della verifica (come da formula 7.4.8) per resistenza a compressione del nodo (solo CDA)
I 7.4.29	Passo delle staffe di confinamento come richiesto dalla formula 7.4.29
Bj2(3)	Dimensione del nodo per il taglio in direzione 2 (3)
Hjc2(2)	Distanza tra le giaciture di armatura del pilastro per il taglio in direzione 2 (3)
V. 7.4.8	Rapporto tra il taglio V_{jbd} e il taglio resistente come da formula 7.4.8 (solo CDA)
I 7.4.10	Passo delle staffe valutato in funzione della formula 7.4.10 (solo CDA)



Con riferimento al **Documento di Affidabilità** "Test di validazione del software di calcolo PRO_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO_SAP Modulo Geotecnico, PRO_CAD nodi acciaio e PRO_MST" - versione Maggio 2011, disponibile per il download sul sito www.2si.it, si segnalano i seguenti esempi applicativi:

Test N°	Titolo
24	TENSIONI E ROTAZIONI RISPETTO ALLA CORDA DI ELEMENTI TRAVE
27	FRECCIA DI ELEMENTI TRAVE
41	GERARCHIA DELLE RESISTENZE PER TRAVI IN C.A.
42	GERARCHIA DELLE RESISTENZE PER PILASTRI IN C.A.
43	VERIFICA ALLE TA DI STRUTTURE IN C.A.
44	VERIFICA AGLI SLU DI STRUTTURE IN C.A.
46	VERIFICA A PUNZONAMENTO ALLO SLU DI TRAVI IN C.A.
47	PROGETTAZIONE A TAGLIO DI STRUTTURE IN C.A. SECONDO IL D.M. 9/1/96
48	PROGETTAZIONE A TAGLIO DI STRUTTURE IN C.A. SECONDO IL D.M. 14/1/2008
49	VERIFICA ALLO SLE (TENSIONI E FESSURAZIONE) DI STRUTTURE IN C.A.
50	VERIFICA ALLO SLE (DEFORMAZIONE) DI STRUTTURE IN C.A.
52	SOVRARESISTENZE
53	DETTAGLI COSTRUTTIVI C.A.: LIMITI D'ARMATURA PILASTRI E NODI TRAVE-PILASTRO
68	VALUTAZIONE EFFETTO P- δ SU PILASTRATA
69	VALUTAZIONE EFFETTO P- δ SU TELAIO 3D
120	PROGETTO E VERIFICA DI TRAVI PREM

							M_T= 1	Z=330.0	N=379	N=502		
Trave	Note	Pos.	%Af	Af inf.	Af. sup	Af long.	x/d	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Staffe	Rif. cmb
		cm									L=cm	
1	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	1.71e-03	0.02	1.19e-03	2d8/10 L=60	27,11,29
	s=1,m=5	7.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	1.22e-03	0.02	1.32e-03	2d8/10 L=60	48,11,26
		15.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	1.83e-03	0.02	2.11e-03	2d8/10 L=60	48,11,11
		22.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	2.82e-03	0.02	3.05e-03	2d8/10 L=60	11,11,11
		30.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	4.43e-03	0.02	3.99e-03	2d8/10 L=60	11,11,11
		37.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	6.31e-03	0.02	4.93e-03	2d8/10 L=60	11,11,11
		45.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	8.47e-03	0.02	5.87e-03	2d8/10 L=60	11,11,11
		52.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.01	0.02	6.81e-03	2d8/10 L=60	11,11,11
		60.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.01	0.02	7.76e-03	2d8/10 L=60	11,11,11
2	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.05	0.03	2d8/10 L=40	26,11,11
	s=1,m=5	5.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.05	0.03	2d8/10 L=40	11,11,11
		10.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.03	0.05	0.03	2d8/10 L=40	11,11,11
		15.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.04	0.05	0.03	2d8/10 L=40	11,11,11
		20.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.05	0.05	0.03	2d8/10 L=40	11,11,11
		25.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.05	0.05	0.03	2d8/10 L=40	11,11,11
		30.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.06	0.05	0.03	2d8/10 L=40	11,11,11
		35.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.07	0.05	0.03	2d8/10 L=40	11,11,11
		40.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.08	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
3	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.08	0.09	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
	s=1,m=5	5.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.10	0.09	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
		11.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.12	0.09	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
		16.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.14	0.10	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
		22.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.16	0.10	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
		27.7	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.18	0.10	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
		33.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.21	0.10	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
		38.7	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.23	0.10	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
		44.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.25	0.10	0.09	2d8/10 L=44	11,11,11
4	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.25	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
	s=1,m=5	5.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.24	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		10.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.23	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		15.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.22	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.21	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		25.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.21	0.05	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		30.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.20	0.05	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		36.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.19	0.05	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.18	0.05	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11

							M T= 1	Z=330.0	N=379	N=502		
5	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.18	0.07	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
	s=1,m=5	5.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.17	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		10.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.16	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		15.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.15	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.14	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		25.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.13	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		30.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.13	0.06	0.04	2d8/10 L=41	11,11,11
		36.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.12	0.06	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.11	0.06	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
6	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.11	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
	s=1,m=5	5.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.10	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
		10.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.09	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
		15.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.09	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.08	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
		25.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.08	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
		30.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.07	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
		36.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.06	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.06	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
7	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.06	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,11,11
	s=1,m=5	5.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.05	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,11,11
		10.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.05	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,11,11
		15.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.04	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,11,11
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.04	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,11,11
		25.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.03	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,11,11
		30.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.03	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,55,11
		36.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,55,11
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.03	0.02	2d8/10 L=41	35,55,11
8	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.02	0.01	2d8/10 L=55	11,11,11
	s=1,m=5	6.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.02	0.01	2d8/10 L=55	11,11,11
		13.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.01	0.02	9.57e-03	2d8/10 L=55	11,11,11
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.01	0.02	8.71e-03	2d8/10 L=55	11,11,11
		27.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	8.10e-03	0.02	7.85e-03	2d8/10 L=55	11,11,11
		34.4	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	6.11e-03	0.01	6.98e-03	2d8/10 L=55	39,47,11
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	4.42e-03	0.01	6.12e-03	2d8/10 L=55	34,47,11
		48.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	2.93e-03	0.01	5.26e-03	2d8/10 L=55	34,47,11
		55.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	1.62e-03	0.01	4.39e-03	2d8/10 L=55	34,47,11
							M T= 2	Z=330.0	N=381	N=614		
Trave	Note	Pos.	%Af	Af inf.	Af. sup	Af long.	x/d	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Staffe	Rif. cmb
9	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	3.49e-03	0.03	0.01	2d8/10 L=60	36,11,11
	s=1,m=5	7.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	4.95e-03	0.04	0.01	2d8/10 L=60	35,11,11
		15.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	7.85e-03	0.04	0.01	2d8/10 L=60	35,11,11
		22.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.01	0.04	0.01	2d8/10 L=60	35,11,11
		30.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.04	0.01	2d8/10 L=60	11,11,11
		37.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.04	0.02	2d8/10 L=60	11,11,11
		45.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.04	0.02	2d8/10 L=60	11,11,11
		52.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.03	0.04	0.02	2d8/10 L=60	11,11,11
		60.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.04	0.04	0.02	2d8/10 L=60	11,11,11
10	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.04	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
	s=1,m=5	5.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.05	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
		10.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.05	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
		15.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.06	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
		20.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.07	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
		25.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.08	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
		30.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.09	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
		35.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.10	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
		40.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.11	0.05	0.04	2d8/10 L=40	11,11,11
11	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.11	0.07	0.05	2d8/10 L=44	11,28,11
	s=1,m=5	5.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.13	0.07	0.06	2d8/10 L=44	11,28,11
		11.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.14	0.07	0.06	2d8/10 L=44	11,28,11
		16.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.16	0.08	0.06	2d8/10 L=44	11,28,11
		22.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.17	0.08	0.06	2d8/10 L=44	11,28,11
		27.7	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.19	0.08	0.06	2d8/10 L=44	11,28,11
		33.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.20	0.08	0.06	2d8/10 L=44	11,28,11
		38.7	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.21	0.08	0.06	2d8/10 L=44	11,28,11
		44.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.23	0.08	0.06	2d8/10 L=44	11,28,11
12	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.24	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,11,11
	s=1,m=5	5.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.23	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,28,11
		10.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.22	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,28,11

							M T= 1	Z=330.0	N=379	N=502			
		15.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.22	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,28,11	
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.21	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,28,11	
		25.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.20	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,28,11	
		30.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.20	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,28,11	
		36.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.19	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,28,11	
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.18	0.05	0.03	2d8/10 L=41	11,28,11	
13	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.18	0.05	0.04	2d8/10 L=41	11,44,11	
	s=1,m=5	5.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.17	0.05	0.04	2d8/10 L=41	11,44,11	
		10.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.16	0.04	0.04	2d8/10 L=41	11,44,11	
		15.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.15	0.04	0.04	2d8/10 L=41	11,44,11	
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.14	0.04	0.04	2d8/10 L=41	11,44,11	
		25.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.13	0.04	0.04	2d8/10 L=41	11,44,11	
		30.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.13	0.04	0.04	2d8/10 L=41	11,44,11	
		36.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.12	0.04	0.04	2d8/10 L=41	11,44,11	
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.11	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,44,11	
14	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.11	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
	s=1,m=5	5.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.10	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
		10.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.09	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
		15.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.09	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.08	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
		25.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.07	0.04	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
		30.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.07	0.03	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
		36.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.06	0.03	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.06	0.03	0.03	2d8/10 L=41	11,56,11	
15	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.05	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,48,11	
	s=1,m=5	5.2	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.05	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,48,11	
		10.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.04	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,48,11	
		15.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.04	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,48,11	
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.04	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,48,11	
		25.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.03	0.03	0.02	2d8/10 L=41	11,48,11	
		30.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.03	0.02	0.02	2d8/10 L=41	11,48,11	
		36.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.02	0.02	2d8/10 L=41	11,48,11	
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.02	0.02	2d8/10 L=41	40,48,11	
16	ok,ok	0.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.02	0.01	2d8/10 L=55	11,48,11	
	s=1,m=5	6.9	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.02	0.01	9.99e-03	2d8/10 L=55	11,48,11	
		13.8	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	0.01	0.01	9.12e-03	2d8/10 L=55	11,48,11	
		20.6	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	9.83e-03	0.01	8.26e-03	2d8/10 L=55	11,48,11	
		27.5	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	7.50e-03	0.01	7.40e-03	2d8/10 L=55	36,48,11	
		34.4	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	5.76e-03	0.01	6.53e-03	2d8/10 L=55	36,48,11	
		41.3	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	4.21e-03	0.01	5.67e-03	2d8/10 L=55	36,48,11	
		48.1	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	2.83e-03	0.01	4.81e-03	2d8/10 L=55	40,48,11	
		55.0	0.70	6.3	6.3	0.0	0.15	1.63e-03	0.01	3.94e-03	2d8/10 L=55	40,48,11	
Trave			%Af	Af inf.	Af. sup	Af long.	x/d	V N/M	V V/T cls	V V/T acc			
			0.70	6.28	6.28	0.0	0.15	0.25	0.10	0.09			

VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

Per le pareti in c.a. progettate in ottemperanza al cap. 7 del DM 14-01-08 vengono riportate 4 tabelle. In particolare per ogni parete si riportano:

- una tabella riassuntiva della geometria e dello stato di verifica per compressione assiale, pressoflessione e taglio; per le estese debolmente armate anche lo stato di verifica relativo alla snellezza.
- una tabella nella quale, per ogni quota significativa, si riporta l'armatura verticale di base e della zona confinata, eventuale armatura concentrata all'estremità per le estese debolmente armate, l'armatura orizzontale, l'esito delle 5 verifiche condotte, lo sforzo assiale aggiuntivo per q superiore a 2 e i valori di inviluppo di taglio e momento
- una tabella nella quale, per ogni quota significativa, si riportano le azioni che hanno reso massimo il valore delle 5 verifiche condotte (in particolare le verifiche a taglio sono influenzate dal valore dello sforzo assiale e del momento). Le azioni derivate dall'analisi, in ogni combinazione di calcolo, sono elaborate come previsto al punto 7.4.4.5.1: traslazione del momento, incremento e variazione diagramma taglio, incremento e decremento sforzo assiale
- una tabella riassuntiva dei parametri utilizzati per le verifiche a taglio per ogni quota significativa.

Tabella 1	
H totale	Altezza complessiva della parete
Spessore	Spessore della parete
H critica	Altezza come da punto 7.4.4.5.1 per traslazione momento
H critica V	Altezza come da punto 7.4.6.1.4 per la definizione della zona critica e zona confinata
L totale	Larghezza di base della parete
L confinata	Larghezza della zona confinata
Verif. N	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.2.1 compressione semplice
Verif. N-M	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.2.1 pressoflessione
Verif. Snellezza	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.2.1 limitazione compressione per prevenire l'instabilità
Fattore V	Fattore di amplificazione del taglio di cui al punto 7.4.4.5.1
Diagramma V	Diagramma elaborato per effetto modi superiori come da fig. 7.4.2
Verif. V	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.2.2 taglio (compressione cls, trazione acciaio, scorrimento in zona critica)
Tabella 2	
Af conf.	Numero e diametro armatura presente in una zona confinata
Af std	Diametro e passo armatura in zona non confinata (doppia maglia)
Af estremi	Diametro dei ferri di estremità del pannello; se posto uguale 0, viene utilizzato il diametro standard
Af V (ori)	Diametro e passo armatura orizzontale (doppia maglia)
Ver. N	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a compressione (normalizzato a 1 in quanto da confrontare con 40% in CDB e 35 % in CDA)
Ver. N/M	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a pressoflessione
Ver. Snell.	Rapporto tra la snellezza dell'elemento e la snellezza lim. come da formula 4.1.33
Ver. V cls	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-compressione
Ver. V acc	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione
Ver. V scorr.	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio scorrimento
N add	Sforzo assiale di cui al punto 7.4.4.5.1 da sommare e sottrarre nelle verifiche quando q supera 2
M invil	Inviluppo del momento come al punto 7.4.4.5.1 (informativo)
V invil	Inviluppo del taglio come al punto 7.4.4.5.1 (informativo)
Tabella 3	
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore
N v.Vacc, M v.Vacc, V v.Vacc,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. acc attinge il massimo valore
N v.Vscorr, M v.Vscorr, V v.Vscorr,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. scorr.e
Tabella 4	
CtgT Vcls	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V compressione cls
Vrsd Vcls	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura di calcolo)
Vrcd Vcls	Valore della resistenza a taglio compressione
CtgT Vacc	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V trazione armatura
Vrsd Vacc	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura presente)
Vrcd Vacc	Valore della resistenza a taglio compressione
Vdd	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.19]
Vid	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.20]
Vfd	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.21]

Nel caso dei gusci e nel caso in cui la progettazione della parete sia integrata o effettuata del tutto con progettazione locale si produce una tabella nella quale vengono riportati per ogni macroelemento il numero dello stesso ed il codice di verifica.

Per la progettazione con il metodo degli stati limite vengono riportati il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime e la verifica per compressione media con l'indicazione delle due combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.

Nel caso in cui si sia proceduto alla progettazione con le tensioni ammissibili vengono riportate le massime tensioni nell'elemento (massima compressione nel calcestruzzo, massima compressione media nel calcestruzzo, massima tensione nell'acciaio) con l'indicazione delle combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.

Per ogni elemento viene riportata inoltre la maglia di armatura necessaria in relazione alle risultanze della progettazione dei nodi dell'elemento stesso (diametri in mm, passi in cm). Le quantità di armature necessarie sono armature (disposte rispettivamente in direzione principale e secondaria, inferiore e superiore) distribuite nell'elemento ed espresse in centimetri quadri per sviluppo lineare pari ad un metro.

In particolare i simboli utilizzati assumono il seguente significato:

M S	macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)	
M G	macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)	
Stato	codice di verifica dell'elemento	
Nodo	numero del nodo	
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)	
verif.	rapporto Sd/Su con sollecitazioni ultime: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva	
Ver.rid	rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd): valore minore o uguale a 1 per verifica positiva	
Rete pr	maglia di armatura (diametro/passi) in direzione principale inferiore e superiore	
Rete sec	maglia di armatura (diametro/passi) in direzione secondaria inferiore e superiore	
Aggiuntivi	relativa armatura aggiuntiva (diametro/passi) inferiore (i) e superiore (s) eventualmente differenziate	
sc max	massima tensione di compressione del calcestruzzo	
sc med	massima tensione media di compressione del calcestruzzo	
sf max	massima tensione dell'acciaio	
Rif. cmb	combinazioni di carico in cui si verificano i valori riportati	
Af pr-	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)	
Af pr+	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)	
Af sec-	Af sec+	valori analoghi a quelli soprariportati ma relativi alla armatura secondaria
N	M	azioni membranali e flessionali (in direzione dell'armatura principale e secondaria) estratte, poiché rappresentative, tra quelle utilizzate per il progetto e la verifica

Progettazione delle fondazioni

Il D.M.14/02/2008 - par: 7.2.5 prevede:

“Per le strutture progettate sia per CD “A” sia per CD “B” il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azioni in fondazione le resistenze degli elementi strutturali soprastanti [...] si richiede tuttavia che tali azioni risultino non maggiori di quelle trasferite dagli elementi soprastanti, amplificate con un γ_{Rd} pari a 1,1 in CD “B” e 1,3 in CD “A” e comunque non maggiori di quelle derivanti da una analisi elastica della struttura in elevazione eseguita con un fattore di struttura q pari a 1....”

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

La progettazione degli elementi strutturali con proprietà fondazione è effettuata da PRO_SAP (per travi e platee) o da PRO_CAD Plinti (per plinti e pali di fondazione) incrementando le sollecitazioni delle combinazioni con sisma del fattore: γ_{rd} = 1.1 in CDB γ_{rd} =1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.

Per i bicchieri dei plinti di fondazione prefabbricati l'incremento delle sollecitazioni ha un fattore: γ_{rd} = 1.2 in CDB γ_{rd} =1.35 in CDA.

N.B.: se il fattore di struttura q è =1 la progettazione viene effettuata senza nessun incremento.

Le verifiche geotecniche vengono effettuate dal modulo geotecnico incrementando automaticamente le sollecitazioni del fattore: γ_{rd} = 1.1 in CDB γ_{rd} =1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.

N.B.: se il fattore di struttura q è =1 le verifiche geotecniche vengono effettuate senza nessun incremento.

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
1	ok	516	0.08	0.04	4.98e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		173	0.08	0.11	3.40e-03	11,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		8	0.08	0.03	1.27e-03	11,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		517	0.08	0.10	8.25e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
2	ok	185	0.08	0.22	0.06	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		184	0.08	0.12	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		3	0.08	0.11	0.01	42,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		89	0.08	0.24	0.07	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
3	ok	186	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		149	0.08	0.50	0.10	48,47	1.4	1.3	1.4	1.3	5/15+(15/100 i 15/0 s)	5/15+(15/100 i 15/0 s)
		4	0.08	0.31	0.12	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		29	0.09	0.55	3.00e-03	11,32	1.3	1.5	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/100 s)	5/15+(15/0 i 15/100 s)
4	ok	523	0.08	0.06	8.35e-03	45,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		211	0.08	0.06	9.86e-03	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		7	0.08	0.11	5.78e-03	45,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		441	0.08	0.08	8.86e-03	57,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
5	ok	530	0.08	0.19	0.03	46,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		194	0.10	0.60	0.14	45,42	1.3	1.8	1.3	1.6	5/15+(15/0 i 15/100 s)	5/15+(15/0 i 15/100 s)
		6	0.08	0.36	0.16	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
6	ok	491	0.08	0.49	2.48e-03	11,41	1.4	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/100 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		166	0.08	0.17	0.04	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		165	0.08	0.29	0.04	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		13	0.08	0.26	0.08	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
7	ok	51	0.08	0.31	0.05	11,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		294	0.08	0.14	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		763	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		12	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
8	ok	462	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		146	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		19	0.08	0.14	0.02	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		714	0.08	0.20	0.03	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
9	ok	50	0.08	0.14	0.03	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		133	0.08	0.27	0.09	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		20	0.08	0.15	6.46e-03	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		19	0.08	0.12	0.02	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
13	ok	146	0.08	0.26	0.08	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		477	0.08	0.07	0.01	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		169	0.08	0.07	0.01	49,49	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		14	0.08	0.06	9.37e-03	49,49	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
14	ok	478	0.08	0.08	0.01	45,49	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		139	0.08	0.22	0.06	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		146	0.08	0.21	0.06	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		50	0.08	0.14	0.02	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
15	ok	144	0.08	0.13	0.02	11,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		19	0.08	0.15	0.02	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		166	0.08	0.17	0.04	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		51	0.08	0.26	0.05	11,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
16	ok	714	0.08	0.21	0.03	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		384	0.08	0.08	9.16e-03	48,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		167	0.08	0.06	9.76e-03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		67	0.08	0.07	0.01	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
17	ok	385	0.08	0.08	6.74e-03	48,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		484	0.08	0.15	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		187	0.08	0.22	0.06	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		32	0.08	0.24	0.07	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
18	ok	354	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		116	0.08	0.21	0.06	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		124	0.08	0.18	0.04	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		54	0.08	0.19	0.04	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
19	ok	120	0.08	0.21	0.05	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		424	0.08	0.08	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		125	0.08	0.17	0.04	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		48	0.08	0.18	0.04	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
20	ok	425	0.08	0.12	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		485	0.08	0.11	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		126	0.08	0.13	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		49	0.08	0.15	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
21	ok	486	0.08	0.11	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		196	0.08	0.37	0.14	43,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		74	0.08	0.18	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		56	0.08	0.18	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
22	ok	46	0.09	0.49	0.13	43,44	1.4	1.4	1.4	1.4	5/15+(15/100 i 15/100 s)	5/15+(15/100 i 15/100 s)
		198	0.08	0.31	0.12	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		197	0.08	0.34	0.14	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		47	0.08	0.35	0.15	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
23	ok	145	0.08	0.31	0.11	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		386	0.08	0.07	0.01	44,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		150	0.08	0.10	8.69e-03	44,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		61	0.08	0.11	0.02	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
24	ok	387	0.08	0.08	0.01	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		524	0.08	0.07	9.64e-03	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		169	0.08	0.08	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		69	0.08	0.09	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
25	ok	525	0.08	0.07	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		531	0.08	0.15	0.02	28,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		165	0.08	0.18	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		71	0.08	0.18	0.04	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
26	ok	532	0.08	0.09	0.01	44,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		526	0.08	0.07	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		111	0.08	0.08	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		72	0.08	0.07	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
27	ok	527	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		533	0.08	0.10	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		56	0.08	0.18	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		74	0.08	0.15	0.03	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		534	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
28	ok	405	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		214	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		38	0.08	0.10	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		274	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
29	ok	406	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		172	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		63	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		407	0.08	0.06	9.13e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
30	ok	408	0.08	0.05	9.01e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		152	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		57	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		409	0.08	0.05	7.64e-03	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
31	ok	510	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		216	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		39	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		268	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
32	ok	511	0.08	0.05	5.92e-03	52,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		174	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		64	0.08	0.10	0.01	56,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		512	0.08	0.08	0.0	52,0	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
33	ok	217	0.08	0.13	0.01	43,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		213	0.08	0.15	0.01	43,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		45	0.08	0.15	4.00e-03	46,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		44	0.08	0.13	0.01	43,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
34	ok	211	0.08	0.06	9.82e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		218	0.08	0.06	8.05e-03	49,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		42	0.08	0.08	8.33e-03	45,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		7	0.08	0.10	5.62e-03	45,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
35	ok	169	0.08	0.08	9.27e-03	48,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		175	0.08	0.08	0.01	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		65	0.08	0.09	0.02	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		69	0.08	0.08	8.73e-03	52,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
36	ok	111	0.08	0.07	0.01	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		112	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		59	0.08	0.10	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		72	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
37	ok	504	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		219	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		43	0.08	0.09	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		241	0.08	0.07	8.90e-03	45,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
38	ok	505	0.08	0.04	6.55e-03	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		168	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		66	0.08	0.09	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		506	0.08	0.05	7.48e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
39	ok	167	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		171	0.08	0.09	0.02	35,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		68	0.08	0.12	0.02	35,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		67	0.08	0.09	0.02	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
40	ok	388	0.08	0.12	0.02	43,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		217	0.08	0.13	0.01	43,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		44	0.08	0.13	0.01	43,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		247	0.08	0.12	0.02	43,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
41	ok	771	0.08	0.05	4.79e-03	11,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		177	0.08	0.09	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		85	0.08	0.11	0.01	11,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		713	0.08	0.10	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
42	ok	164	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		178	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		86	0.08	0.09	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		9	0.08	0.04	2.07e-03	11,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
43	ok	518	0.08	0.05	7.23e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		153	0.08	0.08	4.71e-03	52,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		70	0.08	0.07	4.71e-03	52,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		519	0.08	0.05	7.51e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
44	ok	224	0.08	0.08	0.01	55,55	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		223	0.08	0.06	9.67e-03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		81	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		88	0.08	0.09	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
45	ok	94	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		135	0.08	0.18	0.04	55,55	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		83	0.08	0.19	0.05	55,55	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		87	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
46	ok	520	0.08	0.06	9.73e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		205	0.08	0.06	7.17e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		73	0.08	0.07	8.06e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		521	0.08	0.06	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
47	ok	772	0.08	0.07	0.01	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		225	0.08	0.10	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		82	0.08	0.12	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		773	0.08	0.06	1.26e-03	32,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
48	ok	128	0.08	0.13	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		127	0.08	0.11	0.01	55,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		55	0.08	0.09	0.02	47,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		93	0.08	0.14	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
49	ok	189	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		188	0.08	0.19	0.05	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		35	0.08	0.20	0.05	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		2	0.08	0.09	0.01	42,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
50	ok	693	0.08	0.10	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		128	0.08	0.14	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		93	0.08	0.23	0.05	45,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		694	0.08	0.16	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
51	ok	428	0.08	0.12	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		190	0.08	0.19	0.05	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		33	0.08	0.21	0.05	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		264	0.08	0.10	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
52	ok	429	0.08	0.14	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		129	0.08	0.16	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		90	0.08	0.17	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		430	0.08	0.15	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
53	ok	87	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		131	0.08	0.10	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		92	0.08	0.11	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		94	0.08	0.07	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
54	ok	696	0.08	0.07	3.35e-03	57,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		130	0.08	0.12	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		91	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		697	0.08	0.07	4.92e-05	53,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
55	ok	47	0.08	0.39	0.10	48,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		21	0.12	0.61	1.75e-03	48,47	1.7	1.7	2.1	1.9	5/15+(15/100 i 15/100 s)	5/15+(15/100 i 15/100 s)
		20	0.08	0.15	5.65e-03	11,43	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		133	0.08	0.28	0.09	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
56	ok	398	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		212	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		41	0.08	0.07	0.01	57,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		265	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
57	ok	399	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		170	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		107	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		400	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
58	ok	401	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		104	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		105	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		402	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
59	ok	216	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		220	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		40	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		39	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
60	ok	174	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		176	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		110	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		64	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
61	ok	113	0.08	0.12	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		103	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		108	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		58	0.08	0.12	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
62	ok	525	0.08	0.07	9.79e-03	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		69	0.08	0.08	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		111	0.08	0.08	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		526	0.08	0.07	0.01	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
63	ok	69	0.08	0.07	9.09e-03	44,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		65	0.08	0.13	0.03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		112	0.08	0.11	0.02	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		111	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
64	ok	400	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		107	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		104	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		401	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
65	ok	64	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		110	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		103	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		113	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
66	ok	193	0.08	0.16	0.04	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		192	0.08	0.10	0.02	44,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		30	0.08	0.12	0.02	44,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		31	0.08	0.17	0.04	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
67	ok	125	0.08	0.15	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		117	0.08	0.17	0.04	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		118	0.08	0.17	0.04	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		48	0.08	0.16	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
68	ok	419	0.08	0.08	0.01	49,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		186	0.08	0.10	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		29	0.08	0.17	4.49e-03	47,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		255	0.08	0.11	0.01	43,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
69	ok	532	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		71	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		56	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		533	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
70	ok	226	0.08	0.16	0.04	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		200	0.08	0.16	0.04	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		122	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		114	0.08	0.18	0.04	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
71	ok	228	0.08	0.11	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		227	0.08	0.13	0.03	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		115	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		123	0.08	0.11	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
72	ok	88	0.08	0.08	0.01	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		81	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		135	0.08	0.15	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		94	0.08	0.09	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
73	ok	155	0.08	0.15	0.03	29,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		147	0.08	0.18	0.04	48,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		124	0.08	0.18	0.04	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		116	0.08	0.14	0.03	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
74	ok	157	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		156	0.08	0.12	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		117	0.08	0.13	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		125	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
75	ok	420	0.08	0.12	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		155	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		116	0.08	0.19	0.04	29,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		421	0.08	0.15	0.03	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
76	ok	426	0.08	0.07	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		157	0.08	0.15	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		125	0.08	0.16	0.04	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		424	0.08	0.09	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
77	ok	487	0.08	0.09	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		158	0.08	0.12	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		126	0.08	0.13	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		485	0.08	0.10	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
78	ok	160	0.08	0.11	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		159	0.08	0.11	9.28e-03	55,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		127	0.08	0.12	0.01	47,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		128	0.08	0.12	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
79	ok	695	0.08	0.09	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		160	0.08	0.12	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		128	0.08	0.14	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		693	0.08	0.11	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
80	ok	431	0.08	0.13	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		161	0.08	0.14	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		129	0.08	0.15	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		429	0.08	0.14	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
81	ok	164	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		163	0.08	0.09	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		131	0.08	0.10	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		87	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
82	ok	698	0.08	0.06	7.43e-03	57,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		162	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		130	0.08	0.12	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		696	0.08	0.07	3.49e-03	57,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
83	ok	46	0.08	0.27	0.09	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		56	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		71	0.08	0.20	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		132	0.08	0.26	0.08	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
84	ok	145	0.08	0.35	0.15	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		47	0.08	0.29	0.10	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		133	0.08	0.28	0.09	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		143	0.08	0.36	0.16	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
85	ok	21	0.09	0.77	0.01	47,48	1.5	1.3	1.6	1.3	5/15+(15/100 i 15/0 s)	5/15+(15/100 i 15/0 s)
		46	0.11	0.70	0.07	47,48	1.6	1.5	1.6	1.9	5/15+(15/100 i 15/100 s)	5/15+(15/100 i 15/100 s)
		132	0.08	0.25	0.08	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		20	0.08	0.24	4.34e-03	11,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
86	ok	544	0.08	0.20	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		138	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		141	0.08	0.20	0.03	42,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		545	0.08	0.26	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
87	ok	546	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		199	0.08	0.28	0.10	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		142	0.08	0.28	0.09	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		547	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
88	ok	547	0.08	0.18	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		142	0.08	0.32	0.12	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		140	0.08	0.32	0.12	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		548	0.08	0.18	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
89	ok	873	0.08	0.28	0.02	48,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		139	0.08	0.19	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		144	0.08	0.15	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		709	0.08	0.16	0.04	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
90	ok	28	0.08	0.27	0.09	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		26	0.08	0.39	0.19	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		148	0.08	0.37	0.17	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		137	0.08	0.31	0.11	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
91	ok	375	0.08	0.21	0.06	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		27	0.08	0.25	0.07	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		136	0.08	0.27	0.09	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		549	0.08	0.20	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
92	ok	143	0.08	0.35	0.15	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		133	0.08	0.26	0.08	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		146	0.08	0.23	0.06	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		139	0.08	0.36	0.16	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
93	ok	548	0.08	0.19	0.05	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		140	0.09	0.65	0.14	48,47	1.6	1.4	1.6	1.4	5/15+(15/100 i 15/100 s)	5/15+(15/100 i 15/100 s)
		138	0.11	0.77	0.14	48,47	2.2	1.5	1.9	1.5	5/15+(15/100 i 15/100 s)	5/15+(15/100 i 15/100 s)
		544	0.08	0.18	0.04	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
94	ok	699	0.08	0.12	0.02	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		28	0.08	0.29	0.10	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		137	0.08	0.29	0.10	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		874	0.08	0.44	9.59e-03	48,48	1.3	1.4	1.3	1.4	5/15+(15/0 i 15/100 s)	5/15+(15/0 i 15/100 s)
95	ok	385	0.08	0.08	0.01	48,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		67	0.08	0.12	0.02	46,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		150	0.08	0.12	0.02	46,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		386	0.08	0.07	0.01	48,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
96	ok	407	0.08	0.05	7.85e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		63	0.08	0.12	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		152	0.08	0.12	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		408	0.08	0.05	7.92e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
97	ok	521	0.08	0.05	8.66e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		73	0.08	0.07	5.87e-03	52,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		153	0.08	0.08	6.26e-03	52,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		518	0.08	0.05	8.54e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
98	ok	121	0.11	0.86	4.83e-03	11,29	1.4	2.1	1.3	1.3	5/15+(15/100 i 15/100 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		11	0.08	0.34	0.14	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		147	0.08	0.21	0.03	11,28	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		155	0.08	0.21	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
99	ok	52	0.08	0.08	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		119	0.08	0.07	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		156	0.08	0.06	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		157	0.08	0.07	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
100	ok	422	0.08	0.14	8.96e-03	11,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		121	0.08	0.27	5.90e-03	11,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		155	0.08	0.15	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		420	0.08	0.13	0.03	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
101	ok	427	0.08	0.08	0.01	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		52	0.08	0.11	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		157	0.08	0.10	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		426	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
102	ok	488	0.08	0.06	9.75e-03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		53	0.08	0.07	0.01	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		158	0.08	0.09	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		487	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
103	ok	98	0.08	0.06	9.94e-03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		10	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		159	0.08	0.11	0.01	55,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		160	0.08	0.09	0.01	55,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
104	ok	681	0.08	0.08	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		98	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		160	0.08	0.09	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		695	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
105	ok	432	0.08	0.10	0.02	11,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		97	0.08	0.09	0.02	11,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		161	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		431	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
106	ok	9	0.08	0.05	1.20e-03	11,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		95	0.08	0.12	0.01	11,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		163	0.08	0.05	7.88e-03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		164	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
107	ok	689	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		96	0.08	0.11	0.01	11,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		162	0.08	0.08	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		698	0.08	0.05	5.24e-03	57,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
108	ok	132	0.08	0.24	0.07	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		71	0.08	0.20	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		165	0.08	0.24	0.05	11,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		166	0.08	0.24	0.07	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
109	ok	20	0.08	0.21	6.99e-03	11,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		132	0.08	0.24	0.07	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		166	0.08	0.24	0.07	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		19	0.08	0.13	0.02	29,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
110	ok	389	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		79	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		167	0.08	0.06	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		384	0.08	0.04	6.83e-03	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
111	ok	528	0.08	0.06	8.53e-03	11,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		14	0.08	0.05	8.96e-03	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		169	0.08	0.09	8.16e-03	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		524	0.08	0.07	8.41e-03	54,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
112	ok	535	0.09	0.62	1.82e-03	11,36	1.7	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/100 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		13	0.08	0.29	0.10	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		165	0.08	0.22	0.04	11,40	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		531	0.08	0.19	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
113	ok	410	0.08	0.10	7.92e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		75	0.08	0.11	9.19e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		172	0.08	0.06	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		406	0.08	0.06	9.30e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
114	ok	513	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		76	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		174	0.08	0.06	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		511	0.08	0.05	4.34e-03	52,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
115	ok	14	0.08	0.04	6.63e-03	46,46	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		77	0.08	0.04	6.29e-03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		175	0.08	0.06	9.03e-03	48,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		169	0.08	0.08	7.61e-03	48,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
116	ok	507	0.08	0.05	7.61e-03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		78	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		168	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		505	0.08	0.05	8.14e-03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
117	ok	79	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		80	0.08	0.15	7.55e-03	11,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		171	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		167	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
118	ok	403	0.08	0.09	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		106	0.08	0.07	6.97e-03	11,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		170	0.08	0.05	7.32e-03	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		399	0.08	0.05	8.96e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
119	ok	76	0.08	0.12	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		109	0.08	0.10	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		176	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		174	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
120	ok	519	0.08	0.05	7.03e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		70	0.08	0.07	4.65e-03	52,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		173	0.08	0.07	4.69e-03	52,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		516	0.08	0.05	7.70e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
121	ok	834	0.08	0.07	0.0	11,0	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		84	0.08	0.11	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		177	0.08	0.11	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		771	0.08	0.05	3.23e-03	11,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
122	ok	87	0.08	0.06	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		83	0.08	0.13	0.03	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		178	0.08	0.11	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		164	0.08	0.08	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
123	ok	195	0.08	0.27	0.09	35,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		194	0.08	0.25	0.08	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		179	0.08	0.21	0.05	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		180	0.08	0.27	0.09	35,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
124	ok	137	0.08	0.34	0.14	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		148	0.08	0.30	0.11	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		181	0.08	0.31	0.12	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		182	0.08	0.32	0.12	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
125	ok	549	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		136	0.08	0.31	0.12	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		183	0.08	0.28	0.09	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		550	0.08	0.22	0.06	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
126	ok	236	0.08	0.12	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		235	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		184	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		185	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
127	ok	114	0.08	0.14	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		122	0.08	0.20	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		149	0.08	0.23	0.07	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		186	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
128	ok	489	0.08	0.11	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		237	0.08	0.12	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		187	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		484	0.08	0.10	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
129	ok	224	0.08	0.08	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		238	0.08	0.14	0.03	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		188	0.08	0.16	0.04	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		189	0.08	0.04	6.43e-03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
130	ok	433	0.08	0.11	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		239	0.08	0.10	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		190	0.08	0.10	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		428	0.08	0.11	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
131	ok	123	0.08	0.14	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		115	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		192	0.08	0.10	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		193	0.08	0.15	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
132	ok	423	0.08	0.11	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		114	0.08	0.15	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		186	0.08	0.12	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		419	0.08	0.09	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
133	ok	25	0.09	0.60	0.16	48,47	1.8	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/100 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		6	0.08	0.54	0.16	45,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		194	0.10	0.60	0.14	45,42	1.3	1.8	1.3	1.7	5/15+(15/0 i 15/100 s)	5/15+(15/0 i 15/100 s)
		195	0.10	0.64	0.16	48,47	1.9	1.3	1.8	1.3	5/15+(15/100 i 15/0 s)	5/15+(15/100 i 15/0 s)
134	ok	180	0.08	0.29	0.10	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		179	0.08	0.15	0.03	46,46	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		74	0.08	0.15	0.03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		196	0.08	0.27	0.09	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
135	ok	182	0.08	0.27	0.09	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		181	0.08	0.27	0.09	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		197	0.08	0.29	0.10	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		198	0.08	0.26	0.08	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
136	ok	550	0.08	0.19	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		183	0.08	0.25	0.08	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		199	0.08	0.24	0.07	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		546	0.08	0.19	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
137	ok	527	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		72	0.08	0.08	0.01	50,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		201	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		529	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
138	ok	534	0.08	0.12	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		74	0.08	0.15	0.03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		179	0.08	0.15	0.03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		536	0.08	0.11	0.02	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
139	ok	409	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		57	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		204	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		411	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
140	ok	514	0.08	0.08	2.76e-03	52,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		58	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		206	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		515	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
141	ok	61	0.08	0.11	0.02	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		62	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		203	0.08	0.09	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		207	0.08	0.07	0.01	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
142	ok	72	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		59	0.08	0.09	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		208	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		201	0.08	0.06	9.50e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
143	ok	508	0.08	0.05	7.68e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		60	0.08	0.08	0.01	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		209	0.08	0.06	1.00e-02	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		509	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
144	ok	387	0.08	0.07	0.01	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		61	0.08	0.09	0.02	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		207	0.08	0.05	8.35e-03	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		390	0.08	0.05	8.90e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
145	ok	402	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		105	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		202	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		404	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
146	ok	58	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		108	0.08	0.08	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		210	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		206	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
147	ok	529	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		201	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		211	0.08	0.05	8.21e-03	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		523	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
148	ok	536	0.08	0.14	0.03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		179	0.08	0.21	0.05	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		194	0.08	0.25	0.08	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		530	0.08	0.14	0.03	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
149	ok	411	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		204	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		214	0.08	0.09	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		405	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
150	ok	515	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		206	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		216	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		510	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
151	ok	207	0.08	0.07	0.01	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		203	0.08	0.08	0.01	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		213	0.08	0.07	8.75e-03	47,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		217	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
152	ok	201	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		208	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		218	0.08	0.06	9.68e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		211	0.08	0.05	7.71e-03	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
153	ok	509	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		209	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		219	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		504	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
154	ok	390	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		207	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		217	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		388	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
155	ok	404	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		202	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		212	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		398	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
156	ok	206	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		210	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		220	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		216	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
157	ok	2	0.08	0.06	9.49e-03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		36	0.08	0.08	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		221	0.08	0.07	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		189	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
158	ok	362	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		1	0.08	0.05	6.07e-03	11,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		215	0.08	0.04	6.83e-03	11,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		522	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
159	ok	851	0.08	0.10	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		37	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		222	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		835	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
160	ok	189	0.08	0.05	7.37e-03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		221	0.08	0.08	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		223	0.08	0.07	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		224	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
161	ok	522	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		215	0.08	0.04	5.09e-03	11,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		205	0.08	0.06	9.92e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		520	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
162	ok	835	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		222	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		225	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
163	ok	772	0.08	0.07	0.01	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		120	0.08	0.14	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		54	0.08	0.15	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		200	0.08	0.14	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
164	ok	226	0.08	0.14	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		48	0.08	0.18	0.04	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		118	0.08	0.15	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		227	0.08	0.15	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
165	ok	228	0.08	0.18	0.04	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		93	0.08	0.17	0.04	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		55	0.08	0.10	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		229	0.08	0.07	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
166	ok	230	0.08	0.14	0.03	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		486	0.08	0.13	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		49	0.08	0.20	0.05	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		231	0.08	0.16	0.04	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
167	ok	490	0.08	0.12	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		94	0.08	0.07	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		92	0.08	0.15	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		232	0.08	0.16	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
168	ok	88	0.08	0.08	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		430	0.08	0.16	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		90	0.08	0.24	0.07	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		233	0.08	0.20	0.05	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
169	ok	434	0.08	0.16	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		230	0.08	0.08	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		229	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		235	0.08	0.06	9.39e-03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
170	ok	236	0.08	0.08	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		490	0.08	0.08	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		231	0.08	0.10	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		237	0.08	0.09	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
171	ok	489	0.08	0.08	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		88	0.08	0.09	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		232	0.08	0.13	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		238	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
172	ok	224	0.08	0.08	0.01	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		434	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		233	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		239	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
173	ok	433	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		479	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		69	0.08	0.07	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		169	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
174	ok	477	0.08	0.08	0.01	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		480	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		111	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		69	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
175	ok	479	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		481	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		72	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		111	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
176	ok	480	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		482	0.08	0.08	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		201	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		72	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
177	ok	481	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		483	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		211	0.08	0.06	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		201	0.08	0.07	0.01	42,46	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
178	ok	482	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		339	0.08	0.10	0.02	48,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		7	0.08	0.07	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		211	0.08	0.06	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
215	ok	483	0.08	0.10	0.02	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		435	0.08	0.04	3.26e-03	33,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		771	0.08	0.05	3.76e-03	11,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		713	0.08	0.10	0.01	11,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
229	ok	436	0.08	0.10	0.01	11,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		437	0.08	0.04	7.06e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		772	0.08	0.05	7.27e-03	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		773	0.08	0.06	2.02e-03	32,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
243	ok	438	0.08	0.05	1.77e-03	32,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		439	0.08	0.04	3.10e-03	33,56	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		834	0.08	0.07	2.44e-03	11,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		771	0.08	0.05	2.33e-03	11,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		435	0.08	0.05	2.90e-03	33,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	k/d	verif	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
257	ok	363	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		851	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		835	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		440	0.08	0.08	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
271	ok	440	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		835	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		772	0.08	0.07	0.01	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		437	0.08	0.06	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
317	ok	537	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		836	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		382	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		538	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
318	ok	539	0.08	0.10	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		837	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		838	0.08	0.06	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		540	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
319	ok	541	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		839	0.08	0.08	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		840	0.08	0.08	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		542	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
320	ok	542	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		840	0.08	0.07	0.01	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		837	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		539	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
321	ok	540	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		838	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		836	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		537	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
323	ok	364	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		870	0.08	0.09	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		841	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		543	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
325	ok	391	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		384	0.08	0.08	0.01	48,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		385	0.08	0.08	0.01	48,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		392	0.08	0.06	9.89e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
326	ok	393	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		386	0.08	0.08	0.01	44,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		387	0.08	0.08	0.01	44,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		394	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
327	ok	395	0.08	0.10	0.01	49,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		388	0.08	0.13	0.01	43,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		247	0.08	0.13	0.01	43,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		244	0.08	0.11	0.02	49,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
328	ok	392	0.08	0.06	9.33e-03	46,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		385	0.08	0.08	0.01	48,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		386	0.08	0.08	0.01	48,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		393	0.08	0.06	9.24e-03	46,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
329	ok	396	0.08	0.06	9.68e-03	11,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		389	0.08	0.05	8.94e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		384	0.08	0.05	7.52e-03	50,50	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		391	0.08	0.05	8.62e-03	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
330	ok	394	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		387	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		390	0.08	0.06	9.13e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		397	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
331	ok	397	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		390	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		388	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		395	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
332	ok	168	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		391	0.08	0.06	8.32e-03	46,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		392	0.08	0.06	9.74e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		66	0.08	0.09	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
333	ok	151	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		393	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		394	0.08	0.06	9.73e-03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		60	0.08	0.08	0.01	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
334	ok	219	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		395	0.08	0.10	0.02	49,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		244	0.08	0.10	0.02	49,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		43	0.08	0.08	0.01	49,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
335	ok	66	0.08	0.13	0.03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		392	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		393	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		151	0.08	0.12	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
336	ok	78	0.08	0.05	8.89e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		396	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		391	0.08	0.06	9.04e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		168	0.08	0.06	9.34e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
337	ok	60	0.08	0.07	0.01	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		394	0.08	0.06	9.48e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		397	0.08	0.06	9.93e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		209	0.08	0.05	7.87e-03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
338	ok	209	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		397	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		395	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		219	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
339	ok	220	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		398	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		265	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		40	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
340	ok	176	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		399	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		400	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		110	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
341	ok	103	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		401	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		402	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		108	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
342	ok	110	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		400	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		401	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		103	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
343	ok	109	0.08	0.10	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		403	0.08	0.09	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		399	0.08	0.05	8.24e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		176	0.08	0.06	9.38e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
344	ok	108	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		402	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		404	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		210	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
345	ok	210	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		404	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		398	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		220	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
346	ok	215	0.08	0.05	7.67e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		405	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		274	0.08	0.09	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		1	0.08	0.07	4.51e-03	57,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
347	ok	173	0.08	0.07	5.49e-03	11,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		406	0.08	0.05	8.31e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		407	0.08	0.05	8.52e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		70	0.08	0.07	4.85e-03	11,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
348	ok	153	0.08	0.07	5.77e-03	11,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		408	0.08	0.06	9.65e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		409	0.08	0.06	9.62e-03	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		73	0.08	0.06	5.73e-03	40,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
349	ok	70	0.08	0.07	5.02e-03	11,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		407	0.08	0.06	9.07e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		408	0.08	0.05	8.89e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		153	0.08	0.07	4.98e-03	11,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
350	ok	8	0.08	0.04	1.48e-03	11,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		410	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		406	0.08	0.04	6.85e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		173	0.08	0.10	2.75e-03	11,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
351	ok	73	0.08	0.06	7.81e-03	40,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		409	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		411	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		205	0.08	0.05	7.36e-03	40,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
352	ok	205	0.08	0.06	9.82e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		411	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		405	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		215	0.08	0.04	5.86e-03	11,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
353	ok	191	0.08	0.24	0.07	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		412	0.08	0.19	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		273	0.08	0.16	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		34	0.08	0.27	0.09	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
354	ok	130	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		413	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		414	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		91	0.08	0.14	0.03	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
355	ok	162	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		415	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		413	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		130	0.08	0.12	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
356	ok	96	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		416	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		415	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		162	0.08	0.08	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
357	ok	240	0.08	0.17	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		417	0.08	0.16	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		412	0.08	0.16	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		191	0.08	0.19	0.05	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
358	ok	91	0.08	0.18	0.04	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		414	0.08	0.10	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		418	0.08	0.13	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		234	0.08	0.15	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
359	ok	234	0.08	0.13	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		418	0.08	0.13	0.02	55,55	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		417	0.08	0.13	0.03	55,55	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		240	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
360	ok	499	0.08	0.08	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		419	0.08	0.09	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		255	0.08	0.10	0.01	43,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		252	0.08	0.08	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
361	ok	500	0.08	0.09	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		420	0.08	0.10	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		421	0.08	0.12	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		501	0.08	0.11	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
362	ok	502	0.08	0.08	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		422	0.08	0.12	0.01	11,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		420	0.08	0.12	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		500	0.08	0.10	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
363	ok	503	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		423	0.08	0.12	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		419	0.08	0.06	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		499	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
364	ok	126	0.08	0.13	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		424	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		425	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		49	0.08	0.15	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
365	ok	158	0.08	0.13	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		426	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		424	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		126	0.08	0.14	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
366	ok	53	0.08	0.09	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		427	0.08	0.08	0.01	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		426	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		158	0.08	0.10	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
367	ok	412	0.08	0.17	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		428	0.08	0.10	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		264	0.08	0.10	0.02	52,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		273	0.08	0.17	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
368	ok	413	0.08	0.10	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		429	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		430	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		414	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
369	ok	415	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		431	0.08	0.13	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		429	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		413	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
370	ok	416	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		432	0.08	0.10	0.01	11,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		431	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		415	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
371	ok	417	0.08	0.16	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		433	0.08	0.11	0.02	53,53	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		428	0.08	0.10	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		412	0.08	0.17	0.04	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
372	ok	414	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		430	0.08	0.15	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		434	0.08	0.15	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		418	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
373	ok	418	0.08	0.12	0.02	55,55	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		434	0.08	0.15	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		433	0.08	0.14	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		417	0.08	0.13	0.03	55,55	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
374	ok	178	0.08	0.08	0.01	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		435	0.08	0.03	4.03e-03	32,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		436	0.08	0.09	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
375	ok	86	0.08	0.08	0.01	11,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		223	0.08	0.07	0.01	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		437	0.08	0.05	8.59e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		438	0.08	0.03	1.56e-03	32,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
376	ok	81	0.08	0.10	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		83	0.08	0.12	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		439	0.08	0.07	0.0	32,0	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		435	0.08	0.04	2.01e-03	32,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
377	ok	178	0.08	0.11	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		36	0.08	0.07	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		363	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		440	0.08	0.08	0.01	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
378	ok	221	0.08	0.08	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		221	0.08	0.07	0.01	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		440	0.08	0.08	0.01	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		437	0.08	0.05	8.44e-03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
387	ok	223	0.08	0.07	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		159	0.08	0.07	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		449	0.08	0.07	0.01	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		450	0.08	0.08	0.01	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
388	ok	10	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		127	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		451	0.08	0.08	0.01	56,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		449	0.08	0.08	0.01	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
389	ok	159	0.08	0.08	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		55	0.08	0.08	0.01	50,50	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		452	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		451	0.08	0.08	0.01	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
390	ok	127	0.08	0.08	0.01	50,50	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		229	0.08	0.09	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		453	0.08	0.08	0.01	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		452	0.08	0.08	0.01	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
391	ok	55	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		235	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		454	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		453	0.08	0.09	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
392	ok	229	0.08	0.08	0.01	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		184	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		455	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		454	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
393	ok	235	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		3	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		279	0.08	0.12	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		455	0.08	0.11	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
394	ok	184	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		449	0.08	0.08	0.01	46,46	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		456	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		457	0.08	0.09	0.02	49,49	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
395	ok	450	0.08	0.08	0.01	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		451	0.08	0.09	0.02	50,50	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		458	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		456	0.08	0.10	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
396	ok	449	0.08	0.09	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		452	0.08	0.09	0.02	50,50	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		459	0.08	0.10	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		458	0.08	0.10	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
397	ok	451	0.08	0.09	0.02	50,50	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		453	0.08	0.09	0.02	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		460	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		459	0.08	0.10	0.02	49,49	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
398	ok	452	0.08	0.09	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		454	0.08	0.09	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		461	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		460	0.08	0.10	0.02	49,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
399	ok	453	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		455	0.08	0.11	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		462	0.08	0.13	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		461	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
400	ok	454	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		279	0.08	0.12	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		294	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		462	0.08	0.13	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
401	ok	455	0.08	0.11	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		880	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		463	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		464	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		754	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
402	ok	737	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		465	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		463	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		880	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
403	ok	743	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		466	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		465	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		737	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
404	ok	733	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		467	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		466	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		743	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
405	ok	5	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		468	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		467	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		733	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
406	ok	12	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		469	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		468	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		5	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
407	ok	763	0.08	0.14	0.03	49,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		309	0.08	0.15	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		469	0.08	0.15	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		12	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
408	ok	463	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		470	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		471	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		464	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
409	ok	465	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		472	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		470	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		463	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
410	ok	466	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		473	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		472	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		465	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
411	ok	467	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		474	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		473	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		466	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
412	ok	468	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		475	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		474	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		467	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
413	ok	469	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		476	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		475	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		468	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
414	ok	309	0.08	0.15	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		324	0.08	0.14	0.03	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		476	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		469	0.08	0.15	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
415	ok	842	0.08	0.09	0.02	44,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		477	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		478	0.08	0.08	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		610	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
416	ok	875	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		479	0.08	0.08	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		477	0.08	0.08	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		842	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
417	ok	876	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		480	0.08	0.08	0.01	49,49	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		479	0.08	0.08	0.01	49,49	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		875	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
418	ok	877	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		481	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		480	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		876	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
419	ok	878	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		482	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		481	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		877	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
420	ok	879	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		483	0.08	0.09	0.02	44,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		482	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		878	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
421	ok	854	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		339	0.08	0.11	0.02	48,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		483	0.08	0.10	0.02	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		879	0.08	0.13	0.03	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
422	ok	184	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		484	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		354	0.08	0.13	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		3	0.08	0.10	0.01	42,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
423	ok	127	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		485	0.08	0.10	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		486	0.08	0.11	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		55	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
424	ok	159	0.08	0.09	0.01	45,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		487	0.08	0.09	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		485	0.08	0.10	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		127	0.08	0.08	0.01	45,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
425	ok	10	0.08	0.05	8.44e-03	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		488	0.08	0.05	8.29e-03	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		487	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		159	0.08	0.09	0.01	45,56	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
426	ok	235	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		489	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		484	0.08	0.11	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		184	0.08	0.09	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
427	ok	55	0.08	0.09	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		486	0.08	0.13	0.03	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		490	0.08	0.12	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		229	0.08	0.07	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
428	ok	229	0.08	0.08	0.01	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		490	0.08	0.10	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		489	0.08	0.09	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		235	0.08	0.07	0.01	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
437	ok	192	0.08	0.10	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		499	0.08	0.08	0.01	48,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		252	0.08	0.08	0.01	48,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		30	0.08	0.12	0.02	51,51	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
438	ok	156	0.08	0.13	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		500	0.08	0.10	0.02	26,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		501	0.08	0.10	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		117	0.08	0.16	0.03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
439	ok	119	0.08	0.07	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		502	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		500	0.08	0.08	0.01	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		156	0.08	0.08	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
440	ok	115	0.08	0.16	0.04	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		503	0.08	0.15	0.03	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		499	0.08	0.10	0.02	32,32	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		192	0.08	0.10	0.02	31,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
441	ok	218	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		504	0.08	0.06	9.85e-03	49,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		241	0.08	0.07	0.01	45,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		42	0.08	0.08	7.16e-03	45,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
442	ok	175	0.08	0.07	0.01	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		505	0.08	0.07	0.01	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		506	0.08	0.08	0.01	44,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		65	0.08	0.13	0.03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
443	ok	77	0.08	0.04	6.91e-03	50,50	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		507	0.08	0.05	8.26e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		505	0.08	0.05	8.19e-03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		175	0.08	0.06	9.43e-03	41,41	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
444	ok	59	0.08	0.11	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		508	0.08	0.09	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		509	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		208	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
445	ok	208	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		509	0.08	0.06	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		504	0.08	0.07	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		218	0.08	0.06	9.77e-03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
446	ok	214	0.08	0.10	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		510	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		268	0.08	0.11	0.02	57,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		38	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
447	ok	172	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		511	0.08	0.06	1.24e-03	52,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		512	0.08	0.08	0.0	52,0	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		63	0.08	0.10	0.01	52,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
448	ok	75	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		513	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		511	0.08	0.05	3.70e-03	52,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		172	0.08	0.05	8.63e-03	36,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
449	ok	57	0.08	0.08	0.01	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		514	0.08	0.08	7.21e-04	50,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		515	0.08	0.06	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		204	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
450	ok	204	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		515	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		510	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		214	0.08	0.09	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
451	ok	836	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		516	0.08	0.04	5.66e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		517	0.08	0.09	6.69e-03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		382	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
452	ok	837	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		518	0.08	0.05	7.54e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		519	0.08	0.05	7.42e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		838	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
453	ok	839	0.08	0.08	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		520	0.08	0.06	9.75e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		521	0.08	0.06	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		840	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
454	ok	840	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		521	0.08	0.05	8.44e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		518	0.08	0.06	9.20e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		837	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
455	ok	838	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		519	0.08	0.04	7.13e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		516	0.08	0.04	6.95e-03	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		836	0.08	0.07	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
456	ok	870	0.08	0.10	0.02	36,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		362	0.08	0.08	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		522	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		841	0.08	0.09	0.02	36,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
457	ok	841	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		522	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		520	0.08	0.07	0.01	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		839	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
458	ok	212	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		523	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		441	0.08	0.08	7.35e-03	57,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		41	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
459	ok	170	0.08	0.05	8.90e-03	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		524	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		525	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		107	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
460	ok	104	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		526	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		527	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		105	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
461	ok	107	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		525	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		526	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		104	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
462	ok	106	0.08	0.07	8.51e-03	11,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		528	0.08	0.05	7.80e-03	11,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		524	0.08	0.05	8.24e-03	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		170	0.08	0.05	7.69e-03	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
463	ok	105	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		527	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		529	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		202	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
464	ok	202	0.08	0.08	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		529	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		523	0.08	0.06	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		212	0.08	0.07	0.01	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
465	ok	213	0.08	0.15	0.01	43,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		530	0.08	0.18	0.02	43,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		491	0.08	0.21	2.11e-03	46,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		45	0.08	0.16	6.01e-03	48,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
466	ok	171	0.08	0.10	0.02	35,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		531	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		532	0.08	0.11	0.02	44,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		68	0.08	0.11	0.02	35,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
467	ok	134	0.08	0.10	0.01	44,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		533	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		534	0.08	0.09	0.02	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
468	ok	62	0.08	0.11	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		68	0.08	0.14	0.03	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		532	0.08	0.11	0.02	36,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		533	0.08	0.11	0.02	36,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
469	ok	134	0.08	0.14	0.02	44,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		80	0.08	0.16	5.64e-03	11,35	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		535	0.08	0.22	3.33e-03	11,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		531	0.08	0.15	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
470	ok	171	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		62	0.08	0.09	0.02	36,36	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		534	0.08	0.11	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		536	0.08	0.12	0.02	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
471	ok	203	0.08	0.08	0.01	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		203	0.08	0.10	0.02	38,38	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		536	0.08	0.14	0.03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		530	0.08	0.14	0.03	54,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
472	ok	213	0.08	0.07	0.01	47,54	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		177	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		537	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		538	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
473	ok	85	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		154	0.08	0.17	0.04	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		539	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		540	0.08	0.08	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
474	ok	84	0.08	0.18	0.04	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		225	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		541	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		542	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
475	ok	82	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		82	0.08	0.17	0.04	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		542	0.08	0.08	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		539	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
476	ok	154	0.08	0.16	0.04	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		84	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		540	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		537	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
477	ok	177	0.08	0.12	0.02	52,52	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		37	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		364	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		543	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
478	ok	222	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		222	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		543	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		541	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
479	ok	225	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		147	0.08	0.37	0.03	11,28	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		544	0.08	0.23	0.06	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		545	0.08	0.37	0.02	11,49	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
480	ok	11	0.08	0.32	0.13	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		200	0.08	0.16	0.04	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		546	0.08	0.20	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		547	0.08	0.20	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
481	ok	54	0.08	0.17	0.04	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		54	0.08	0.19	0.05	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		547	0.08	0.18	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		548	0.08	0.19	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
482	ok	124	0.08	0.20	0.05	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		4	0.08	0.32	0.12	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		375	0.08	0.18	0.04	31,43	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		549	0.08	0.21	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
483	ok	149	0.09	0.53	0.10	48,47	1.3	1.5	1.3	1.4	5/15+(15/0 i 15/100 s)	5/15+(15/0 i 15/100 s)
		124	0.08	0.18	0.04	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		548	0.08	0.18	0.04	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		544	0.08	0.19	0.04	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
484	ok	147	0.08	0.30	0.04	45,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		149	0.08	0.23	0.06	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		549	0.08	0.21	0.06	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		550	0.08	0.20	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
485	ok	122	0.08	0.20	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		122	0.08	0.15	0.03	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		550	0.08	0.20	0.05	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		546	0.08	0.19	0.05	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
488	ok	200	0.08	0.17	0.04	47,47	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		543	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		841	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		839	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		541	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
491	ok	470	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		842	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		610	0.08	0.09	0.02	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		471	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
494	ok	472	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		875	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		842	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		470	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
497	ok	473	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		876	0.08	0.09	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		875	0.08	0.09	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		472	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
499	ok	474	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		877	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		876	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		473	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
500	ok	475	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		878	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		877	0.08	0.10	0.02	48,48	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		474	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
561	ok	476	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		879	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		878	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		475	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
580	ok	324	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		854	0.08	0.14	0.03	44,44	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		879	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		476	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
583	ok	456	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		880	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		754	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		457	0.08	0.09	0.02	57,57	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
599	ok	458	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		737	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		880	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		456	0.08	0.09	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
653	ok	129	0.08	0.15	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		693	0.08	0.06	9.97e-03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		694	0.08	0.06	0.01	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		90	0.08	0.16	0.04	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
654	ok	161	0.08	0.15	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		695	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		693	0.08	0.07	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		129	0.08	0.16	0.03	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
655	ok	97	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		681	0.08	0.07	0.01	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		695	0.08	0.08	0.01	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		161	0.08	0.12	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
656	ok	131	0.08	0.10	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		696	0.08	0.07	1.19e-03	11,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		697	0.08	0.08	1.45e-03	11,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		92	0.08	0.09	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
657	ok	163	0.08	0.09	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		698	0.08	0.06	4.94e-03	57,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		696	0.08	0.07	1.70e-03	51,26	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		131	0.08	0.09	0.02	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
658	ok	95	0.08	0.10	0.01	11,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		689	0.08	0.11	0.01	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		698	0.08	0.05	4.69e-03	11,31	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		163	0.08	0.06	9.75e-03	29,29	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
828	ok	138	0.09	0.56	0.06	48,45	1.5	1.3	1.5	1.3	5/15+(15/100 i 15/0 s)	5/15+(15/100 i 15/0 s)
		873	0.09	0.67	0.04	48,45	1.5	1.3	1.6	1.3	5/15+(15/100 i 15/0 s)	5/15+(15/100 i 15/0 s)
		709	0.08	0.15	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		141	0.08	0.20	0.04	42,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
829	ok	27	0.08	0.26	0.08	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		699	0.08	0.15	0.03	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		874	0.13	0.56	0.03	45,42	1.6	1.8	2.0	2.2	5/15+(15/100 i 15/100 s)	5/15+(15/100 i 15/100 s)
		136	0.08	0.30	0.11	42,42	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
830	ok	459	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		743	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		737	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		458	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
831	ok	460	0.08	0.10	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		733	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		743	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		459	0.08	0.10	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
832	ok	461	0.08	0.11	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		5	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		733	0.08	0.12	0.02	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		460	0.08	0.11	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
833	ok	462	0.08	0.13	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		12	0.08	0.14	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		5	0.08	0.13	0.03	11,11	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
		461	0.08	0.12	0.02	45,45	1.3	1.3	1.3	1.3	5/15+(15/0 i 15/0 s)	5/15+(15/0 i 15/0 s)
Setto			x/d	verif.	ver. rid		Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+		
			0.13	0.86	0.19		2.17	2.13	2.14	2.16		

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
10	ok	441	0.09	0.09	4.52e-03	48,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		7	0.09	0.07	4.41e-03	48,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		23	0.09	0.05	6.49e-03	56,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		442	0.09	0.05	6.62e-03	56,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
11	ok	443	0.09	0.16	6.51e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		24	0.09	0.17	6.49e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		3	0.09	0.22	3.77e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		89	0.09	0.22	4.40e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
12	ok	444	0.09	0.13	3.03e-03	56,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		339	0.09	0.16	2.87e-03	48,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		7	0.09	0.07	4.97e-03	48,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		441	0.09	0.10	4.99e-03	52,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
179	ok	42	0.09	0.04	3.70e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		241	0.09	0.05	3.84e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		242	0.09	0.03	5.48e-03	51,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		352	0.09	0.03	5.58e-03	51,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
180	ok	353	0.09	0.12	5.68e-03	51,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		243	0.09	0.11	5.58e-03	51,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		32	0.09	0.13	3.56e-03	51,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		354	0.09	0.15	3.21e-03	51,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
181	ok	355	0.09	0.08	2.94e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		341	0.09	0.06	2.92e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		241	0.09	0.05	4.31e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		42	0.09	0.04	4.23e-03	26,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
182	ok	43	0.09	0.07	2.03e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		244	0.09	0.08	2.17e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		245	0.09	0.02	2.29e-03	47,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		256	0.09	0.03	2.32e-03	55,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
183	ok	257	0.09	0.10	2.83e-03	51,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		246	0.09	0.08	2.49e-03	51,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		31	0.09	0.08	3.18e-03	32,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		258	0.09	0.12	2.51e-03	51,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
184	ok	343	0.09	0.10	2.03e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		342	0.09	0.10	1.91e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		244	0.09	0.08	2.35e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		43	0.09	0.08	2.43e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
185	ok	244	0.09	0.08	1.24e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		247	0.09	0.05	9.30e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		248	0.09	0.02	6.34e-04	56,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		245	0.09	0.03	1.20e-03	55,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
186	ok	246	0.09	0.06	1.88e-03	32,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		249	0.09	0.05	1.32e-03	32,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		30	0.09	0.07	1.33e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		31	0.09	0.09	1.76e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
187	ok	342	0.09	0.08	1.41e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		344	0.09	0.08	1.05e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		247	0.09	0.06	8.37e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		244	0.09	0.08	1.44e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
188	ok	247	0.09	0.05	5.98e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		44	0.09	0.03	3.45e-04	32,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		250	0.09	0.02	1.31e-04	32,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		248	0.09	0.03	3.31e-04	26,43	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
189	ok	249	0.09	0.04	8.84e-04	52,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		251	0.09	0.03	4.82e-04	32,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		252	0.09	0.04	1.34e-03	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		30	0.09	0.06	1.59e-03	51,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
190	ok	344	0.09	0.09	8.29e-04	48,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		345	0.09	0.09	7.45e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		44	0.09	0.05	6.49e-04	45,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		247	0.09	0.06	7.58e-04	45,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
191	ok	44	0.09	0.04	7.69e-04	44,43	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		45	0.09	0.10	5.09e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		253	0.09	0.10	1.48e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		250	0.09	0.03	3.77e-04	47,43	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
192	ok	251	0.09	0.04	1.02e-03	52,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		254	0.09	0.08	4.44e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		255	0.09	0.08	7.01e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		252	0.09	0.05	1.12e-03	52,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
193	ok	345	0.09	0.09	7.19e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		338	0.09	0.13	6.78e-04	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		45	0.09	0.10	4.67e-04	11,37	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		44	0.09	0.04	8.59e-04	45,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
194	ok	241	0.09	0.05	2.96e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		43	0.09	0.07	3.17e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		256	0.09	0.03	3.88e-03	51,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		242	0.09	0.02	3.99e-03	51,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
195	ok	243	0.09	0.05	4.04e-03	32,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		257	0.09	0.08	4.17e-03	32,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		258	0.09	0.10	3.29e-03	32,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		32	0.09	0.06	3.35e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
196	ok	341	0.09	0.07	2.56e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		343	0.09	0.10	2.53e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		43	0.09	0.08	3.55e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		241	0.09	0.05	3.42e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
197	ok	265	0.09	0.12	2.64e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		41	0.09	0.10	2.34e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		259	0.09	0.04	3.01e-03	40,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		266	0.09	0.03	3.16e-03	32,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
198	ok	267	0.09	0.07	2.91e-03	29,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		260	0.09	0.07	3.43e-03	29,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		261	0.09	0.10	3.28e-03	29,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		33	0.09	0.11	3.33e-03	29,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
199	ok	346	0.09	0.14	2.19e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		340	0.09	0.10	2.03e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		41	0.09	0.10	2.61e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		265	0.09	0.11	2.97e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
200	ok	39	0.09	0.09	1.21e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		40	0.09	0.11	8.43e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		262	0.09	0.04	8.06e-04	32,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		271	0.09	0.03	1.16e-03	51,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
201	ok	272	0.09	0.07	9.14e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		263	0.09	0.05	7.43e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		264	0.09	0.12	9.86e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		273	0.09	0.12	5.21e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
202	ok	348	0.09	0.07	1.23e-03	11,37	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		347	0.09	0.12	1.22e-03	11,37	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		40	0.09	0.11	1.30e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		39	0.09	0.10	1.46e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
203	ok	40	0.09	0.11	1.71e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		265	0.09	0.11	1.52e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		266	0.09	0.04	1.61e-03	32,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		262	0.09	0.03	1.77e-03	32,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
204	ok	263	0.09	0.10	1.77e-03	26,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		267	0.09	0.12	1.80e-03	29,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		33	0.09	0.14	2.31e-03	29,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		264	0.09	0.13	2.01e-03	26,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
205	ok	347	0.09	0.13	1.60e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		346	0.09	0.14	1.53e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		265	0.09	0.11	1.86e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		40	0.09	0.11	1.93e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
206	ok	38	0.09	0.11	1.30e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		268	0.09	0.10	1.27e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		269	0.09	0.02	1.46e-03	51,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		365	0.09	0.03	1.47e-03	36,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
207	ok	366	0.09	0.11	1.31e-03	31,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		270	0.09	0.06	8.39e-04	31,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		34	0.09	0.10	2.05e-03	29,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		367	0.09	0.15	1.42e-03	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
208	ok	368	0.09	0.14	9.42e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		349	0.09	0.11	9.87e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		268	0.09	0.11	1.42e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		38	0.09	0.12	1.35e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
209	ok	268	0.09	0.10	1.21e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		39	0.09	0.09	1.21e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		271	0.09	0.02	1.33e-03	43,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		269	0.09	0.02	1.39e-03	55,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
210	ok	270	0.09	0.10	9.04e-04	26,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		272	0.09	0.11	1.01e-03	29,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		273	0.09	0.14	6.98e-04	29,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		34	0.09	0.13	1.01e-03	29,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
211	ok	349	0.09	0.11	1.06e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		348	0.09	0.09	1.04e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		39	0.09	0.10	1.48e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		268	0.09	0.11	1.41e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
212	ok	1	0.09	0.11	5.09e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		274	0.09	0.13	5.50e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		275	0.09	0.04	5.24e-04	41,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		360	0.09	0.05	7.31e-04	41,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
213	ok	361	0.09	0.06	1.13e-03	32,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		276	0.09	0.09	4.30e-04	32,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		35	0.09	0.13	5.18e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		2	0.09	0.08	3.12e-04	32,40	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
214	ok	362	0.09	0.12	7.47e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		350	0.09	0.17	6.81e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		274	0.09	0.13	8.24e-04	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		1	0.09	0.10	7.90e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
216	ok	89	0.09	0.22	5.01e-03	45,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		3	0.09	0.23	4.49e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		279	0.09	0.26	3.04e-03	45,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		445	0.09	0.19	2.97e-03	45,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
217	ok	354	0.09	0.15	3.88e-03	51,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		32	0.09	0.13	4.11e-03	51,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		281	0.09	0.09	2.87e-03	51,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		356	0.09	0.13	2.92e-03	51,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
218	ok	258	0.09	0.12	2.73e-03	51,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		31	0.09	0.09	3.12e-03	32,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		282	0.09	0.12	1.72e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		283	0.09	0.10	2.04e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
219	ok	31	0.09	0.09	1.75e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		30	0.09	0.08	1.35e-03	44,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		284	0.09	0.07	1.01e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		282	0.09	0.10	1.44e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
220	ok	30	0.09	0.06	2.28e-03	42,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		252	0.09	0.06	2.17e-03	42,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		285	0.09	0.08	9.50e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		284	0.09	0.09	1.19e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
221	ok	252	0.09	0.05	2.01e-03	42,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		255	0.09	0.08	1.41e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		278	0.09	0.12	6.33e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		285	0.09	0.09	1.15e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
222	ok	32	0.09	0.05	3.82e-03	32,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		258	0.09	0.10	3.56e-03	32,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		283	0.09	0.10	2.54e-03	52,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		281	0.09	0.06	2.38e-03	52,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
223	ok	33	0.09	0.11	3.24e-03	29,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		261	0.09	0.09	3.35e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		280	0.09	0.08	2.34e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		286	0.09	0.15	2.10e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
224	ok	273	0.09	0.13	1.11e-03	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		264	0.09	0.12	9.72e-04	11,31	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		287	0.09	0.13	1.17e-03	29,28	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		288	0.09	0.08	1.15e-03	11,28	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
225	ok	264	0.09	0.12	1.81e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		33	0.09	0.15	2.08e-03	29,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		286	0.09	0.18	1.58e-03	29,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		287	0.09	0.17	1.55e-03	29,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
226	ok	367	0.09	0.15	1.60e-03	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		34	0.09	0.11	2.36e-03	29,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		289	0.09	0.15	6.29e-04	11,33	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		369	0.09	0.18	9.83e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
227	ok	34	0.09	0.14	1.49e-03	29,33	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		273	0.09	0.13	1.32e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		288	0.09	0.10	9.77e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		289	0.09	0.15	9.49e-04	11,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
228	ok	2	0.09	0.08	8.77e-04	32,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		35	0.09	0.12	7.92e-04	11,50	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		290	0.09	0.16	8.38e-04	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		36	0.09	0.11	1.27e-03	11,11	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
230	ok	445	0.09	0.19	3.42e-03	45,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		279	0.09	0.26	3.44e-03	45,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		294	0.09	0.30	2.77e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		446	0.09	0.18	2.73e-03	49,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
231	ok	356	0.09	0.12	3.22e-03	51,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		281	0.09	0.09	3.21e-03	51,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		296	0.09	0.09	2.32e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		357	0.09	0.14	2.35e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
232	ok	283	0.09	0.10	2.26e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		282	0.09	0.11	2.15e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		297	0.09	0.15	1.58e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		298	0.09	0.10	1.68e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
233	ok	282	0.09	0.10	1.46e-03	51,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		284	0.09	0.09	1.12e-03	47,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		299	0.09	0.13	9.75e-04	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		297	0.09	0.14	1.10e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
234	ok	284	0.09	0.09	1.04e-03	45,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		285	0.09	0.09	8.34e-04	43,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		300	0.09	0.10	6.27e-04	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		299	0.09	0.12	6.33e-04	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
235	ok	285	0.09	0.08	9.01e-04	45,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		278	0.09	0.12	4.14e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		293	0.09	0.15	4.45e-04	11,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		300	0.09	0.10	4.06e-04	45,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
236	ok	281	0.09	0.06	2.81e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		283	0.09	0.10	2.76e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		298	0.09	0.11	2.05e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		296	0.09	0.08	2.13e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
237	ok	286	0.09	0.15	2.51e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		280	0.09	0.09	2.66e-03	42,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		295	0.09	0.08	2.04e-03	46,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		301	0.09	0.18	2.00e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
238	ok	288	0.09	0.10	1.28e-03	45,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		287	0.09	0.13	1.24e-03	29,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		302	0.09	0.18	1.15e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		303	0.09	0.17	1.11e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
239	ok	287	0.09	0.17	1.92e-03	29,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		286	0.09	0.17	1.96e-03	29,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		301	0.09	0.18	1.59e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		302	0.09	0.18	1.56e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
240	ok	369	0.09	0.18	7.93e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		289	0.09	0.14	7.94e-04	49,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		304	0.09	0.20	7.36e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		370	0.09	0.21	7.96e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
241	ok	289	0.09	0.14	8.88e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		288	0.09	0.10	8.17e-04	57,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		303	0.09	0.18	7.90e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		304	0.09	0.20	8.19e-04	11,28	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
242	ok	36	0.09	0.11	1.29e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		290	0.09	0.15	9.88e-04	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		305	0.09	0.18	1.03e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		363	0.09	0.11	1.62e-03	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
244	ok	764	0.09	0.19	2.70e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		763	0.09	0.37	2.76e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		309	0.09	0.39	2.45e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		447	0.09	0.20	2.33e-03	11,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
245	ok	766	0.09	0.17	2.13e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		765	0.09	0.09	2.09e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		311	0.09	0.10	2.09e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		358	0.09	0.18	2.16e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
246	ok	768	0.09	0.09	1.53e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		767	0.09	0.15	1.45e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		312	0.09	0.15	1.46e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		313	0.09	0.08	1.56e-03	51,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
247	ok	767	0.09	0.14	9.45e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		769	0.09	0.12	8.65e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		314	0.09	0.14	7.94e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		312	0.09	0.14	9.96e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
248	ok	769	0.09	0.12	4.00e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		770	0.09	0.10	4.33e-04	43,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		315	0.09	0.11	2.53e-04	45,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		314	0.09	0.14	3.13e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
249	ok	770	0.09	0.10	1.84e-04	45,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		843	0.09	0.17	3.09e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		308	0.09	0.17	2.60e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		315	0.09	0.11	1.19e-04	45,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
250	ok	765	0.09	0.09	1.90e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		768	0.09	0.09	1.81e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		313	0.09	0.08	1.81e-03	51,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		311	0.09	0.09	1.94e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
251	ok	845	0.09	0.17	1.96e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		844	0.09	0.07	2.03e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		310	0.09	0.07	1.75e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		316	0.09	0.16	1.73e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
252	ok	847	0.09	0.21	1.18e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		846	0.09	0.19	1.20e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		317	0.09	0.19	1.07e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		318	0.09	0.22	1.08e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
253	ok	846	0.09	0.19	1.59e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		845	0.09	0.17	1.61e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		316	0.09	0.16	1.43e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		317	0.09	0.19	1.43e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
254	ok	849	0.09	0.21	6.90e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		848	0.09	0.22	6.64e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		319	0.09	0.22	5.54e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		371	0.09	0.20	6.01e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
255	ok	848	0.09	0.22	8.74e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		847	0.09	0.21	8.66e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		318	0.09	0.22	7.32e-04	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		319	0.09	0.22	7.46e-04	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
256	ok	851	0.09	0.11	2.13e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		850	0.09	0.15	1.22e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		320	0.09	0.12	1.18e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		37	0.09	0.11	1.87e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
258	ok	447	0.09	0.20	2.33e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		309	0.09	0.39	2.42e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		324	0.09	0.36	2.74e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		448	0.09	0.18	2.67e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
259	ok	358	0.09	0.18	2.02e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		311	0.09	0.10	1.98e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		326	0.09	0.09	2.35e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		359	0.09	0.17	2.40e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
260	ok	313	0.09	0.09	1.49e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		312	0.09	0.15	1.40e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		327	0.09	0.15	1.64e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		328	0.09	0.10	1.76e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
261	ok	312	0.09	0.14	9.13e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		314	0.09	0.14	6.87e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		329	0.09	0.14	9.87e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		327	0.09	0.14	1.13e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
262	ok	314	0.09	0.14	2.21e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		315	0.09	0.11	2.30e-04	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		330	0.09	0.11	4.79e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		329	0.09	0.14	4.89e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
263	ok	315	0.09	0.11	2.62e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		308	0.09	0.16	3.51e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		323	0.09	0.17	2.36e-04	11,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		330	0.09	0.11	1.98e-04	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
264	ok	311	0.09	0.09	1.84e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		313	0.09	0.09	1.72e-03	46,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		328	0.09	0.10	2.04e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		326	0.09	0.09	2.17e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
265	ok	316	0.09	0.16	1.69e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		310	0.09	0.07	1.74e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		325	0.09	0.07	2.01e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		331	0.09	0.18	1.92e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
266	ok	318	0.09	0.22	1.08e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		317	0.09	0.19	1.02e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		332	0.09	0.20	1.15e-03	11,49	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		333	0.09	0.21	1.20e-03	11,49	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
267	ok	317	0.09	0.19	1.39e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		316	0.09	0.16	1.39e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		331	0.09	0.18	1.58e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		332	0.09	0.20	1.56e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
268	ok	371	0.09	0.20	6.00e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		319	0.09	0.22	5.59e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		334	0.09	0.21	6.49e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		372	0.09	0.21	6.80e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
269	ok	319	0.09	0.22	7.37e-04	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		318	0.09	0.22	7.20e-04	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		333	0.09	0.21	8.66e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		334	0.09	0.21	8.93e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
270	ok	37	0.09	0.11	1.87e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		320	0.09	0.12	1.22e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		335	0.09	0.16	1.15e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		364	0.09	0.12	1.58e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
272	ok	855	0.09	0.15	2.72e-03	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		854	0.09	0.29	2.73e-03	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		339	0.09	0.17	3.51e-03	48,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		444	0.09	0.12	3.52e-03	56,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
273	ok	857	0.09	0.13	2.59e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		856	0.09	0.07	2.55e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		341	0.09	0.06	3.37e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		355	0.09	0.08	3.38e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
274	ok	859	0.09	0.11	1.92e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		858	0.09	0.14	1.82e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		342	0.09	0.09	2.20e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		343	0.09	0.09	2.34e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
275	ok	858	0.09	0.13	1.23e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		860	0.09	0.14	1.07e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		344	0.09	0.10	1.16e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		342	0.09	0.08	1.49e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
276	ok	860	0.09	0.14	6.65e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		861	0.09	0.12	6.49e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		345	0.09	0.10	5.56e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		344	0.09	0.11	7.21e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
277	ok	861	0.09	0.12	5.32e-04	48,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		862	0.09	0.17	5.77e-04	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		338	0.09	0.13	4.33e-04	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		345	0.09	0.10	4.95e-04	48,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
278	ok	856	0.09	0.08	2.34e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		859	0.09	0.11	2.25e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		343	0.09	0.10	2.93e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		341	0.09	0.07	3.00e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
279	ok	864	0.09	0.18	1.99e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		863	0.09	0.09	2.01e-03	32,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		340	0.09	0.10	2.53e-03	32,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		346	0.09	0.14	2.61e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
280	ok	866	0.09	0.17	1.14e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		865	0.09	0.18	1.08e-03	11,49	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		347	0.09	0.12	1.33e-03	32,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		348	0.09	0.09	1.43e-03	52,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
281	ok	865	0.09	0.19	1.57e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		864	0.09	0.18	1.56e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		346	0.09	0.14	1.95e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		347	0.09	0.13	1.98e-03	32,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
282	ok	868	0.09	0.20	8.14e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		867	0.09	0.18	7.94e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		349	0.09	0.11	9.16e-04	48,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		368	0.09	0.13	9.01e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
283	ok	867	0.09	0.18	8.88e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		866	0.09	0.17	8.65e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		348	0.09	0.10	1.01e-03	52,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		349	0.09	0.11	1.01e-03	44,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
284	ok	870	0.09	0.14	1.03e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		869	0.09	0.18	9.31e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		350	0.09	0.17	8.87e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		362	0.09	0.12	9.82e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
285	ok	7	0.09	0.07	4.37e-03	44,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		42	0.09	0.06	4.51e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		352	0.09	0.04	6.51e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		23	0.09	0.04	6.42e-03	44,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
286	ok	24	0.09	0.16	6.39e-03	47,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		353	0.09	0.15	6.51e-03	47,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		354	0.09	0.16	4.13e-03	47,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		3	0.09	0.18	3.85e-03	47,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
287	ok	339	0.09	0.16	3.07e-03	44,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		355	0.09	0.09	3.22e-03	48,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		42	0.09	0.07	5.14e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		7	0.09	0.07	5.06e-03	44,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
288	ok	3	0.09	0.18	4.42e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		354	0.09	0.16	4.67e-03	43,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		356	0.09	0.16	3.05e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		279	0.09	0.24	3.06e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
289	ok	279	0.09	0.24	3.42e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		356	0.09	0.16	3.37e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		357	0.09	0.17	2.51e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		294	0.09	0.30	2.54e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
290	ok	763	0.09	0.36	2.41e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		766	0.09	0.17	2.34e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		358	0.09	0.18	2.31e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		309	0.09	0.38	2.48e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
291	ok	309	0.09	0.38	2.21e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		358	0.09	0.18	2.18e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		359	0.09	0.16	2.59e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		324	0.09	0.36	2.67e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
292	ok	854	0.09	0.28	2.81e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		857	0.09	0.13	2.77e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		355	0.09	0.09	3.64e-03	48,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		339	0.09	0.16	3.68e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
293	ok	15	0.09	0.04	2.79e-04	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		1	0.09	0.12	3.28e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		360	0.09	0.04	3.68e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		18	0.09	0.01	2.18e-04	41,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
294	ok	17	0.09	0.02	3.30e-04	44,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		361	0.09	0.04	5.11e-04	52,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		2	0.09	0.09	5.54e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		16	0.09	0.04	4.28e-04	42,46	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
295	ok	351	0.09	0.05	4.94e-04	41,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		362	0.09	0.11	4.84e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		1	0.09	0.10	4.51e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		15	0.09	0.05	5.73e-04	41,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
296	ok	16	0.09	0.05	7.45e-04	48,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		2	0.09	0.08	1.05e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		36	0.09	0.09	9.88e-04	11,11	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		291	0.09	0.05	8.60e-04	48,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
297	ok	291	0.09	0.05	1.41e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		36	0.09	0.09	1.37e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		363	0.09	0.11	1.70e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		306	0.09	0.03	1.64e-03	48,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
298	ok	852	0.09	0.03	2.21e-03	54,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		851	0.09	0.10	2.09e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		37	0.09	0.09	1.85e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		321	0.09	0.02	2.08e-03	35,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
299	ok	321	0.09	0.02	2.03e-03	38,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		37	0.09	0.09	1.86e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		364	0.09	0.11	1.57e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		336	0.09	0.03	1.81e-03	33,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
300	ok	871	0.09	0.03	9.92e-04	40,28	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		870	0.09	0.14	9.14e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		362	0.09	0.11	7.63e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		351	0.09	0.05	9.03e-04	11,28	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
301	ok	274	0.09	0.13	9.70e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		38	0.09	0.12	1.07e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		365	0.09	0.03	1.23e-03	36,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		275	0.09	0.05	1.15e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
302	ok	276	0.09	0.11	9.14e-04	29,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		366	0.09	0.12	1.10e-03	29,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		367	0.09	0.16	1.09e-03	29,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		35	0.09	0.14	1.38e-03	29,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
303	ok	350	0.09	0.16	7.93e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		368	0.09	0.13	8.82e-04	11,28	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		38	0.09	0.12	1.13e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		274	0.09	0.12	9.70e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
304	ok	35	0.09	0.12	1.39e-03	29,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		367	0.09	0.17	1.22e-03	29,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		369	0.09	0.18	7.71e-04	29,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		290	0.09	0.15	7.41e-04	29,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
305	ok	290	0.09	0.15	8.10e-04	29,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		369	0.09	0.19	8.51e-04	29,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		370	0.09	0.21	7.45e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		305	0.09	0.17	8.71e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
306	ok	850	0.09	0.15	8.71e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		849	0.09	0.21	4.94e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		371	0.09	0.20	4.95e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		320	0.09	0.12	8.63e-04	41,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
307	ok	320	0.09	0.12	9.32e-04	41,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		371	0.09	0.20	5.54e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		372	0.09	0.21	5.65e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		335	0.09	0.15	8.66e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
308	ok	869	0.09	0.18	8.25e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		868	0.09	0.20	7.77e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		368	0.09	0.13	8.73e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		350	0.09	0.16	8.14e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
309	ok	491	0.09	0.55	1.21e-03	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		6	0.09	0.90	4.24e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		373	0.09	0.83	2.75e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		492	0.09	0.61	2.34e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
310	ok	493	0.09	0.57	2.77e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		374	0.09	0.79	2.86e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		4	0.09	0.86	3.97e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		29	0.09	0.53	8.35e-04	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
311	ok	494	0.09	0.44	1.39e-03	38,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		25	0.09	0.79	2.00e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		6	0.09	0.96	2.49e-03	46,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		491	0.09	0.52	2.01e-03	46,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
312	ok	495	0.09	0.41	1.30e-03	26,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		28	0.09	0.80	1.41e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		26	0.09	0.79	1.72e-03	11,46	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		496	0.09	0.42	8.59e-04	26,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
313	ok	872	0.09	0.46	6.09e-04	38,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		704	0.09	0.58	1.60e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		25	0.09	0.74	2.48e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		494	0.09	0.46	4.31e-04	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
314	ok	29	0.09	0.52	1.18e-03	47,31	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		4	0.09	0.90	2.86e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		375	0.09	0.82	1.50e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		497	0.09	0.44	8.79e-04	35,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
315	ok	497	0.09	0.44	8.15e-04	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		375	0.09	0.83	1.21e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		27	0.09	0.77	1.23e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		498	0.09	0.44	7.66e-04	31,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
316	ok	853	0.09	0.45	1.44e-03	31,46	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		699	0.09	0.66	6.92e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		28	0.09	0.75	3.67e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		495	0.09	0.43	1.37e-03	26,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
322	ok	825	0.09	0.19	1.08e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		701	0.09	0.15	9.93e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		700	0.09	0.15	9.35e-04	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		826	0.09	0.18	9.99e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
324	ok	827	0.09	0.15	8.85e-04	51,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		706	0.09	0.14	9.22e-04	54,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		705	0.09	0.14	1.08e-03	54,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		828	0.09	0.15	1.10e-03	51,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
379	ok	41	0.09	0.09	3.75e-03	52,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		441	0.09	0.08	3.56e-03	52,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		442	0.09	0.04	5.40e-03	52,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		259	0.09	0.04	5.27e-03	52,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
380	ok	260	0.09	0.09	5.45e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		443	0.09	0.11	5.49e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		89	0.09	0.14	3.53e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		261	0.09	0.12	3.41e-03	42,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
381	ok	340	0.09	0.10	2.69e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		444	0.09	0.11	2.67e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		441	0.09	0.08	3.90e-03	52,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		41	0.09	0.09	4.05e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
382	ok	261	0.09	0.12	3.60e-03	42,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		89	0.09	0.13	4.06e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		445	0.09	0.13	2.72e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		280	0.09	0.11	2.97e-03	42,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
383	ok	280	0.09	0.10	3.22e-03	42,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		445	0.09	0.12	3.25e-03	45,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		446	0.09	0.16	2.47e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		295	0.09	0.07	2.46e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
384	ok	844	0.09	0.07	2.39e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		764	0.09	0.19	2.43e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		447	0.09	0.20	2.12e-03	11,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		310	0.09	0.06	2.06e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
385	ok	310	0.09	0.06	2.06e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		447	0.09	0.20	2.13e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		448	0.09	0.18	2.43e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		325	0.09	0.07	2.37e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
386	ok	863	0.09	0.09	2.46e-03	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		855	0.09	0.15	2.45e-03	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		444	0.09	0.11	3.18e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		340	0.09	0.10	3.20e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
429	ok	45	0.09	0.17	4.67e-04	42,11	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		491	0.09	0.35	1.00e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		492	0.09	0.39	1.18e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		253	0.09	0.21	6.70e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
430	ok	254	0.09	0.18	1.38e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		493	0.09	0.35	1.61e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		29	0.09	0.30	8.19e-04	11,46	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		255	0.09	0.14	8.20e-04	47,46	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
431	ok	338	0.09	0.20	8.41e-04	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		494	0.09	0.36	1.14e-03	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		491	0.09	0.33	1.27e-03	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		45	0.09	0.16	8.84e-04	42,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
432	ok	308	0.09	0.21	6.51e-04	26,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		495	0.09	0.39	1.03e-03	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		496	0.09	0.39	6.93e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		323	0.09	0.21	3.43e-04	38,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
433	ok	862	0.09	0.22	5.03e-04	26,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		872	0.09	0.39	6.12e-04	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		494	0.09	0.36	6.82e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		338	0.09	0.21	3.96e-04	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
434	ok	255	0.09	0.13	1.52e-03	47,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		29	0.09	0.29	9.10e-04	11,31	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		497	0.09	0.34	5.95e-04	11,31	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		278	0.09	0.15	7.41e-04	27,31	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
435	ok	278	0.09	0.16	8.11e-04	27,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		497	0.09	0.35	5.28e-04	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		498	0.09	0.39	5.79e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		293	0.09	0.20	5.99e-04	35,51	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
436	ok	843	0.09	0.21	5.09e-04	31,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		853	0.09	0.40	8.51e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		495	0.09	0.39	6.93e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		308	0.09	0.21	5.60e-04	26,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
486	ok	560	0.09	0.07	2.81e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		8	0.09	0.16	4.11e-04	11,57	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		552	0.09	0.08	3.56e-04	11,57	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		100	0.09	0.02	5.17e-05	32,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
487	ok	535	0.09	0.27	2.62e-03	32,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		13	0.11	0.98	4.98e-03	11,11	5.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/48 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		554	0.09	0.95	3.23e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		565	0.09	0.39	2.15e-03	32,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
489	ok	718	0.09	0.04	2.17e-03	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		713	0.09	0.13	2.66e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		85	0.09	0.12	1.98e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		556	0.09	0.03	1.83e-03	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
490	ok	729	0.09	0.56	2.69e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		709	0.10	0.98	2.34e-03	11,56	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/60 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		144	0.10	0.98	2.67e-03	11,56	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/59 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		566	0.09	0.57	3.09e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
492	ok	99	0.09	0.02	1.21e-04	41,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		551	0.09	0.07	6.92e-04	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		9	0.09	0.16	6.44e-04	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		558	0.09	0.07	8.88e-04	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
493	ok	567	0.09	0.43	5.01e-04	26,32	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		553	0.09	0.89	6.77e-04	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		11	0.10	0.98	2.75e-03	11,29	4.2	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/61 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		121	0.09	0.36	6.12e-04	36,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
495	ok	611	0.09	0.06	4.67e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		517	0.09	0.13	7.58e-04	11,57	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		8	0.09	0.14	5.98e-04	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		560	0.09	0.08	5.86e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
496	ok	612	0.09	0.55	6.91e-04	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		51	0.09	0.98	4.14e-03	11,43	4.1	0.0	4.1	0.0	5/15+(15/64 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		13	0.12	0.98	5.39e-04	11,41	5.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/44 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		535	0.09	0.24	3.07e-03	32,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
498	ok	780	0.09	0.20	1.10e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		711	0.09	0.08	9.51e-04	39,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		710	0.09	0.08	1.04e-03	39,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		781	0.09	0.19	1.19e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
501	ok	80	0.09	0.13	9.15e-04	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		535	0.09	0.26	1.70e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		565	0.09	0.26	6.35e-04	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		568	0.09	0.07	3.32e-04	28,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
502	ok	735	0.09	0.24	1.16e-03	41,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		729	0.09	0.55	1.83e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		566	0.09	0.57	1.85e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		569	0.09	0.26	1.06e-03	37,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
503	ok	570	0.09	0.07	4.92e-04	26,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		567	0.09	0.32	4.98e-04	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		121	0.09	0.30	7.85e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		422	0.09	0.08	9.54e-04	29,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
504	ok	613	0.09	0.26	5.04e-04	11,41	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		612	0.09	0.50	1.06e-03	11,41	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		535	0.09	0.23	1.23e-03	11,41	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		80	0.09	0.20	1.26e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
505	ok	79	0.09	0.11	1.20e-03	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		80	0.09	0.11	9.54e-04	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		568	0.09	0.06	1.75e-04	35,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		571	0.09	0.04	4.25e-04	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
506	ok	739	0.09	0.11	5.56e-04	26,40	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		735	0.09	0.22	8.15e-04	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		569	0.09	0.23	8.65e-04	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		572	0.09	0.11	4.81e-04	34,40	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
507	ok	573	0.09	0.05	1.10e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		570	0.09	0.04	5.24e-04	34,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		422	0.09	0.06	6.79e-04	29,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		502	0.09	0.08	1.38e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
508	ok	614	0.09	0.16	1.41e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		613	0.09	0.27	7.59e-04	11,41	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		80	0.09	0.19	1.13e-03	11,30	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		79	0.09	0.11	1.26e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
509	ok	389	0.09	0.12	6.66e-04	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		79	0.09	0.10	6.55e-04	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		571	0.09	0.05	2.20e-04	35,41	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		574	0.09	0.04	5.97e-04	35,41	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
510	ok	741	0.09	0.19	9.23e-04	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		739	0.09	0.11	7.98e-04	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		572	0.09	0.09	8.72e-04	36,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		575	0.09	0.18	7.90e-04	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
511	ok	576	0.09	0.04	1.43e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		573	0.09	0.04	1.06e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		502	0.09	0.10	7.45e-04	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		119	0.09	0.14	1.88e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
512	ok	615	0.09	0.12	1.53e-03	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		614	0.09	0.20	8.57e-04	11,27	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		79	0.09	0.09	1.86e-03	11,27	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		389	0.09	0.11	1.87e-03	11,27	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
513	ok	396	0.09	0.10	1.30e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		389	0.09	0.13	1.11e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		574	0.09	0.05	5.37e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		577	0.09	0.04	1.13e-03	48,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
514	ok	745	0.09	0.18	1.86e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		741	0.09	0.17	1.61e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		575	0.09	0.17	1.38e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		578	0.09	0.19	1.59e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
515	ok	579	0.09	0.04	2.60e-03	51,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		576	0.09	0.05	1.79e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		119	0.09	0.12	1.79e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		52	0.09	0.10	2.45e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
516	ok	616	0.09	0.08	1.55e-03	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		615	0.09	0.12	1.23e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		389	0.09	0.13	1.75e-03	11,27	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		396	0.09	0.12	1.66e-03	11,27	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
517	ok	78	0.09	0.09	2.37e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		396	0.09	0.09	2.67e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		577	0.09	0.02	2.80e-03	36,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		580	0.09	0.04	2.64e-03	36,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
518	ok	747	0.09	0.11	2.56e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		745	0.09	0.20	2.48e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		578	0.09	0.21	2.10e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		581	0.09	0.09	2.21e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
519	ok	582	0.09	0.04	4.48e-03	31,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		579	0.09	0.03	4.65e-03	31,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		52	0.09	0.09	4.56e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		427	0.09	0.09	4.13e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
520	ok	617	0.09	0.11	2.29e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		616	0.09	0.10	2.15e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		396	0.09	0.12	2.80e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		78	0.09	0.11	2.98e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
521	ok	507	0.09	0.05	3.29e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		78	0.09	0.09	3.81e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		580	0.09	0.03	4.88e-03	48,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		583	0.09	0.04	4.58e-03	36,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
522	ok	751	0.09	0.11	2.75e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		747	0.09	0.11	2.74e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		581	0.09	0.09	2.42e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		584	0.09	0.12	2.44e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
523	ok	585	0.09	0.03	6.63e-03	47,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		582	0.09	0.03	7.00e-03	45,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		427	0.09	0.09	6.01e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		53	0.09	0.05	5.27e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
524	ok	618	0.09	0.09	2.85e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		617	0.09	0.12	2.91e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		78	0.09	0.10	4.38e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		507	0.09	0.06	4.09e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
525	ok	77	0.09	0.04	4.35e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		507	0.09	0.05	4.60e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		583	0.09	0.04	6.62e-03	44,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		586	0.09	0.04	6.44e-03	54,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
526	ok	753	0.09	0.22	2.94e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		751	0.09	0.11	2.94e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		584	0.09	0.12	2.55e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		587	0.09	0.23	2.56e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
527	ok	588	0.09	0.05	8.62e-03	49,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		585	0.09	0.04	8.81e-03	49,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		53	0.09	0.05	7.02e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		488	0.09	0.05	6.65e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
528	ok	619	0.09	0.10	3.23e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		618	0.09	0.08	3.28e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		507	0.09	0.06	5.11e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		77	0.09	0.04	4.99e-03	44,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
529	ok	14	0.09	0.07	4.87e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		77	0.09	0.05	5.47e-03	44,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		586	0.09	0.04	7.70e-03	54,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		589	0.09	0.05	7.29e-03	54,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
530	ok	754	0.09	0.48	3.00e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		753	0.09	0.21	3.04e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		587	0.09	0.23	2.64e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		464	0.09	0.51	2.61e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
531	ok	590	0.09	0.06	9.52e-03	43,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		588	0.09	0.05	0.01	51,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		488	0.09	0.06	7.78e-03	48,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		10	0.09	0.07	7.12e-03	48,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
532	ok	478	0.09	0.20	3.15e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		619	0.09	0.10	3.53e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		77	0.09	0.05	6.09e-03	44,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		14	0.09	0.05	5.49e-03	45,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
533	ok	528	0.09	0.10	5.12e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		14	0.09	0.07	4.78e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		589	0.09	0.05	7.45e-03	54,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		591	0.09	0.05	7.71e-03	54,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
534	ok	755	0.09	0.25	3.15e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		754	0.09	0.49	3.13e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		464	0.09	0.52	2.70e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		592	0.09	0.26	2.72e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
535	ok	593	0.09	0.06	9.64e-03	51,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		590	0.09	0.06	9.49e-03	51,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		10	0.09	0.07	7.20e-03	45,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		98	0.09	0.10	7.62e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
536	ok	620	0.09	0.14	3.20e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		478	0.09	0.21	2.92e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		14	0.09	0.06	5.32e-03	45,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		528	0.09	0.09	5.70e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
537	ok	106	0.09	0.12	4.08e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		528	0.09	0.10	3.81e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		591	0.09	0.05	6.12e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		677	0.09	0.05	6.23e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
538	ok	756	0.09	0.10	3.00e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		755	0.09	0.25	3.00e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		592	0.09	0.26	2.66e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		679	0.09	0.09	2.65e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
539	ok	680	0.09	0.06	7.67e-03	53,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		593	0.09	0.05	7.66e-03	53,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		98	0.09	0.10	6.01e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		681	0.09	0.12	6.32e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
540	ok	682	0.09	0.13	2.91e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		620	0.09	0.15	2.80e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		528	0.09	0.08	4.24e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		106	0.09	0.11	4.46e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
541	ok	109	0.09	0.14	1.54e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		403	0.09	0.14	1.36e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		594	0.09	0.05	1.58e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		597	0.09	0.04	1.79e-03	54,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
542	ok	758	0.09	0.25	2.25e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		757	0.09	0.22	2.27e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		595	0.09	0.19	2.02e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		598	0.09	0.23	2.01e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
543	ok	599	0.09	0.05	1.45e-03	29,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		596	0.09	0.06	1.31e-03	29,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		97	0.09	0.15	2.19e-03	11,30	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		432	0.09	0.15	2.03e-03	11,30	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
544	ok	622	0.09	0.16	1.78e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		621	0.09	0.18	1.67e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		403	0.09	0.16	1.93e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		109	0.09	0.16	1.99e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
545	ok	76	0.09	0.11	1.24e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		109	0.09	0.15	6.37e-04	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		597	0.09	0.06	7.92e-04	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		600	0.09	0.04	1.12e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
546	ok	759	0.09	0.26	1.71e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		758	0.09	0.24	1.69e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		598	0.09	0.23	1.51e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		601	0.09	0.28	1.68e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
547	ok	602	0.09	0.05	1.55e-03	57,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		599	0.09	0.07	1.28e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		432	0.09	0.15	7.84e-04	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		416	0.09	0.11	1.49e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
548	ok	623	0.09	0.08	1.39e-03	11,30	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		622	0.09	0.14	1.29e-03	11,30	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		109	0.09	0.17	1.33e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		76	0.09	0.16	1.75e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
549	ok	513	0.09	0.12	1.40e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		76	0.09	0.11	1.40e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		600	0.09	0.02	1.87e-03	52,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		606	0.09	0.03	2.00e-03	52,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
550	ok	760	0.09	0.26	1.15e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		759	0.09	0.26	1.11e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		601	0.09	0.27	1.14e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		607	0.09	0.27	1.19e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
551	ok	608	0.09	0.04	2.48e-03	55,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		602	0.09	0.03	2.30e-03	55,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		416	0.09	0.11	1.57e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		96	0.09	0.12	1.98e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
552	ok	624	0.09	0.12	1.25e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		623	0.09	0.10	1.20e-03	11,30	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		76	0.09	0.15	1.62e-03	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		513	0.09	0.16	1.48e-03	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
553	ok	8	0.09	0.14	1.01e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		410	0.09	0.17	8.41e-04	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		603	0.09	0.06	9.99e-04	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		552	0.09	0.08	1.06e-03	11,57	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
554	ok	713	0.09	0.17	2.79e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		761	0.09	0.19	1.36e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		604	0.09	0.14	1.27e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		85	0.09	0.17	2.05e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
555	ok	551	0.09	0.07	1.45e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		605	0.09	0.06	8.96e-04	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		95	0.09	0.17	9.85e-04	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		9	0.09	0.14	7.15e-04	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
556	ok	517	0.09	0.16	8.60e-04	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		625	0.09	0.21	7.93e-04	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		410	0.09	0.18	8.71e-04	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		8	0.09	0.13	1.25e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
557	ok	75	0.09	0.14	1.61e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		513	0.09	0.12	1.54e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		606	0.09	0.03	2.09e-03	52,57	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		685	0.09	0.05	2.13e-03	11,57	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
558	ok	762	0.09	0.26	9.29e-04	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		760	0.09	0.27	8.67e-04	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		607	0.09	0.27	8.58e-04	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		687	0.09	0.24	9.02e-04	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
559	ok	688	0.09	0.05	2.52e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		608	0.09	0.04	2.32e-03	55,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		96	0.09	0.13	1.71e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		689	0.09	0.14	2.05e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
560	ok	690	0.09	0.15	1.13e-03	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		624	0.09	0.12	1.23e-03	11,27	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		513	0.09	0.16	1.69e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		75	0.09	0.18	1.74e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
562	ok	383	0.09	0.05	8.80e-04	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		382	0.09	0.17	5.53e-04	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		517	0.09	0.13	6.63e-04	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		611	0.09	0.07	8.20e-04	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
563	ok	555	0.09	0.50	1.30e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		714	0.10	0.98	3.29e-03	11,45	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/59 i 15/0 s)	5/15+(15/65 i 15/0 s)
		51	0.09	0.98	3.62e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/65 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		612	0.09	0.47	7.91e-04	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
564	ok	782	0.09	0.19	1.26e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		716	0.09	0.08	1.13e-03	40,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		715	0.09	0.08	1.24e-03	40,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		783	0.09	0.20	1.46e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
565	ok	557	0.09	0.22	7.77e-04	29,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		555	0.09	0.52	9.63e-04	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		612	0.09	0.46	7.66e-04	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		613	0.09	0.21	5.97e-04	38,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
566	ok	559	0.09	0.12	3.07e-04	11,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		557	0.09	0.23	7.98e-04	11,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		613	0.09	0.19	3.67e-04	11,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		614	0.09	0.17	8.00e-04	11,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
567	ok	561	0.09	0.16	5.96e-04	11,28	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		559	0.09	0.09	7.90e-04	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		614	0.09	0.19	7.41e-04	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		615	0.09	0.14	8.51e-04	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
568	ok	562	0.09	0.15	1.50e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		561	0.09	0.15	1.28e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		615	0.09	0.12	1.24e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		616	0.09	0.08	1.64e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
569	ok	563	0.09	0.13	2.23e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		562	0.09	0.17	2.13e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		616	0.09	0.10	2.62e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		617	0.09	0.11	2.78e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
570	ok	564	0.09	0.10	2.62e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		563	0.09	0.14	2.59e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		617	0.09	0.11	3.45e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		618	0.09	0.09	3.45e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
571	ok	609	0.09	0.17	2.78e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		564	0.09	0.10	2.80e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		618	0.09	0.08	3.82e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		619	0.09	0.10	3.77e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
572	ok	610	0.09	0.37	2.74e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		609	0.09	0.17	2.87e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		619	0.09	0.10	4.06e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		478	0.09	0.21	3.89e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
573	ok	626	0.09	0.20	3.04e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		610	0.09	0.38	2.89e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		478	0.09	0.21	3.80e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		620	0.09	0.15	3.97e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
574	ok	627	0.09	0.11	2.90e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		626	0.09	0.20	2.84e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		620	0.09	0.15	3.56e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		682	0.09	0.13	3.64e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
575	ok	644	0.09	0.23	1.97e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		643	0.09	0.23	1.96e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		621	0.09	0.17	2.23e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		622	0.09	0.15	2.28e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
576	ok	660	0.09	0.20	1.47e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		644	0.09	0.23	1.37e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		622	0.09	0.14	1.51e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		623	0.09	0.08	1.69e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
577	ok	661	0.09	0.22	1.08e-03	11,30	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		660	0.09	0.20	1.05e-03	11,30	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		623	0.09	0.10	1.20e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		624	0.09	0.12	1.20e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
578	ok	382	0.09	0.19	8.29e-04	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		703	0.09	0.22	1.11e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		625	0.09	0.20	1.10e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		517	0.09	0.16	1.09e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
579	ok	708	0.09	0.24	9.94e-04	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		661	0.09	0.22	9.77e-04	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		624	0.09	0.12	1.09e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		690	0.09	0.15	1.06e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
581	ok	556	0.09	0.03	1.95e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		85	0.09	0.12	1.98e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		538	0.09	0.14	1.24e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		628	0.09	0.05	1.54e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
582	ok	566	0.09	0.56	1.85e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		144	0.10	0.98	2.52e-03	11,53	4.4	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/58 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		50	0.10	0.98	1.91e-03	11,53	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/59 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		629	0.09	0.56	2.20e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
584	ok	569	0.09	0.25	1.03e-03	37,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		566	0.09	0.57	1.13e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		629	0.09	0.56	1.24e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		630	0.09	0.25	1.16e-03	37,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
585	ok	572	0.09	0.11	3.08e-04	34,40	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		569	0.09	0.23	4.91e-04	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		630	0.09	0.24	4.97e-04	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		631	0.09	0.11	2.64e-04	38,28	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
586	ok	575	0.09	0.18	7.39e-04	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		572	0.09	0.09	7.03e-04	36,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		631	0.09	0.09	8.93e-04	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		632	0.09	0.18	7.98e-04	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
587	ok	578	0.09	0.19	1.65e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		575	0.09	0.17	1.34e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		632	0.09	0.16	1.57e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		633	0.09	0.19	1.50e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
588	ok	581	0.09	0.09	2.21e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		578	0.09	0.21	2.15e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		633	0.09	0.20	2.15e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		634	0.09	0.11	2.15e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
589	ok	584	0.09	0.12	2.49e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		581	0.09	0.09	2.45e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		634	0.09	0.12	2.40e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		635	0.09	0.11	2.39e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
590	ok	587	0.09	0.23	2.68e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		584	0.09	0.12	2.67e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		635	0.09	0.11	2.46e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		636	0.09	0.22	2.46e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
591	ok	464	0.09	0.51	2.78e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		587	0.09	0.23	2.77e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		636	0.09	0.21	2.51e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		471	0.09	0.48	2.50e-03	11,46	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
592	ok	592	0.09	0.26	2.75e-03	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		464	0.09	0.52	2.76e-03	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		471	0.09	0.48	2.80e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		637	0.09	0.25	2.85e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
593	ok	679	0.09	0.09	2.61e-03	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		592	0.09	0.26	2.61e-03	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		637	0.09	0.25	2.69e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		683	0.09	0.09	2.73e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
594	ok	598	0.09	0.23	2.04e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		595	0.09	0.19	2.03e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		638	0.09	0.22	2.15e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		639	0.09	0.25	2.19e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
595	ok	601	0.09	0.28	1.63e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		598	0.09	0.23	1.57e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		639	0.09	0.24	1.64e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		640	0.09	0.26	1.76e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
596	ok	607	0.09	0.27	1.13e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		601	0.09	0.27	1.09e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		640	0.09	0.26	1.17e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		641	0.09	0.26	1.20e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
597	ok	85	0.09	0.17	1.97e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		604	0.09	0.14	1.32e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		642	0.09	0.18	1.25e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		538	0.09	0.18	1.30e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
598	ok	687	0.09	0.24	8.66e-04	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		607	0.09	0.27	7.83e-04	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		641	0.09	0.26	8.21e-04	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		691	0.09	0.25	8.40e-04	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
600	ok	662	0.09	0.07	1.46e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		86	0.09	0.13	1.71e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		436	0.09	0.16	2.67e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		645	0.09	0.04	1.97e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
601	ok	663	0.09	0.43	1.85e-03	41,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		545	0.10	0.98	4.91e-03	11,48	4.5	0.0	4.1	0.0	5/15+(15/55 i 15/0 s)	5/15+(15/64 i 15/0 s)
		141	0.10	0.98	6.40e-03	11,48	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/59 i 15/0 s)	5/15+(15/65 i 15/0 s)
		646	0.09	0.53	1.85e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
602	ok	628	0.09	0.05	1.49e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		538	0.09	0.15	1.05e-03	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		382	0.09	0.16	7.27e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		383	0.09	0.06	1.16e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
603	ok	664	0.09	0.15	1.06e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		663	0.09	0.41	2.00e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		646	0.09	0.52	2.14e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		647	0.09	0.22	1.04e-03	40,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
604	ok	665	0.09	0.14	8.66e-04	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		664	0.09	0.16	1.11e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		647	0.09	0.20	1.10e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		648	0.09	0.14	7.66e-04	11,40	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
605	ok	666	0.09	0.13	1.19e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		665	0.09	0.13	9.15e-04	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		648	0.09	0.13	1.03e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		649	0.09	0.18	1.04e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
606	ok	667	0.09	0.09	2.21e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		666	0.09	0.11	1.63e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		649	0.09	0.16	1.44e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		650	0.09	0.15	1.64e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
607	ok	668	0.09	0.11	3.68e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		667	0.09	0.10	3.54e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		650	0.09	0.17	2.50e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		651	0.09	0.13	2.60e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
608	ok	669	0.09	0.09	4.57e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		668	0.09	0.12	4.62e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		651	0.09	0.14	3.07e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		652	0.09	0.10	3.10e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
609	ok	670	0.09	0.10	4.99e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		669	0.09	0.08	5.05e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		652	0.09	0.10	3.25e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		653	0.09	0.17	3.24e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
610	ok	450	0.09	0.21	4.93e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		670	0.09	0.10	5.14e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		653	0.09	0.17	3.42e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		457	0.09	0.38	3.30e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
611	ok	671	0.09	0.15	4.60e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		450	0.09	0.22	4.48e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		457	0.09	0.39	3.22e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		654	0.09	0.21	3.34e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
612	ok	684	0.09	0.13	4.12e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		671	0.09	0.15	4.10e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		654	0.09	0.21	3.08e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		678	0.09	0.11	3.07e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
613	ok	673	0.09	0.16	1.99e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		672	0.09	0.17	2.01e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		655	0.09	0.23	1.93e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		656	0.09	0.24	1.91e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
614	ok	674	0.09	0.07	1.61e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		673	0.09	0.15	1.41e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		656	0.09	0.23	1.31e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		657	0.09	0.20	1.36e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
615	ok	675	0.09	0.12	1.30e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		674	0.09	0.09	1.22e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		657	0.09	0.20	1.10e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		658	0.09	0.23	1.14e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
616	ok	86	0.09	0.15	1.98e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		676	0.09	0.19	1.37e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		659	0.09	0.22	1.38e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		436	0.09	0.18	2.65e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
617	ok	692	0.09	0.15	1.30e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		675	0.09	0.12	1.22e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		658	0.09	0.22	9.85e-04	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		686	0.09	0.24	1.07e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
618	ok	629	0.09	0.56	1.51e-03	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		50	0.10	0.98	1.80e-03	11,53	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/59 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		714	0.10	0.98	2.35e-03	11,53	4.2	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/61 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		555	0.09	0.52	1.63e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
619	ok	558	0.09	0.07	8.11e-04	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		9	0.09	0.13	8.54e-04	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		86	0.09	0.14	1.58e-03	11,52	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		662	0.09	0.07	1.49e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
620	ok	121	0.09	0.33	2.68e-03	40,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		11	0.10	0.98	4.70e-04	11,29	4.4	0.0	4.1	0.0	5/15+(15/57 i 15/0 s)	5/15+(15/64 i 15/0 s)
		545	0.11	0.98	1.81e-03	11,45	4.8	0.0	4.2	0.0	5/15+(15/51 i 15/0 s)	5/15+(15/61 i 15/0 s)
		663	0.09	0.39	1.11e-03	41,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
621	ok	630	0.09	0.25	8.17e-04	37,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		629	0.09	0.56	1.14e-03	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		555	0.09	0.52	9.01e-04	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		557	0.09	0.23	7.27e-04	29,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
622	ok	422	0.09	0.16	1.47e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		121	0.09	0.30	2.13e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		663	0.09	0.41	1.38e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		664	0.09	0.15	7.97e-04	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
623	ok	502	0.09	0.13	1.38e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		422	0.09	0.16	1.43e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		664	0.09	0.17	1.14e-03	11,32	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		665	0.09	0.17	9.62e-04	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
624	ok	119	0.09	0.10	2.62e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		502	0.09	0.15	1.43e-03	11,34	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		665	0.09	0.13	1.25e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		666	0.09	0.13	1.24e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
625	ok	52	0.09	0.12	2.60e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		119	0.09	0.13	1.56e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		666	0.09	0.11	1.46e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		667	0.09	0.08	1.96e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
626	ok	427	0.09	0.10	4.52e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		52	0.09	0.11	4.49e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		667	0.09	0.11	2.90e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		668	0.09	0.11	2.95e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
627	ok	53	0.09	0.06	5.97e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		427	0.09	0.10	6.45e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		668	0.09	0.12	3.93e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		669	0.09	0.09	3.80e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
628	ok	488	0.09	0.04	7.08e-03	47,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		53	0.09	0.06	7.35e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		669	0.09	0.08	4.41e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		670	0.09	0.10	4.36e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
629	ok	10	0.09	0.08	7.85e-03	48,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		488	0.09	0.07	8.46e-03	42,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		670	0.09	0.10	4.61e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		450	0.09	0.20	4.25e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
630	ok	98	0.09	0.09	7.86e-03	48,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		10	0.09	0.08	7.57e-03	48,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		450	0.09	0.21	3.64e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		671	0.09	0.15	3.73e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
631	ok	681	0.09	0.11	6.11e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		98	0.09	0.09	5.97e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		671	0.09	0.15	3.13e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		684	0.09	0.14	3.17e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
632	ok	432	0.09	0.17	2.41e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		97	0.09	0.17	2.50e-03	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		672	0.09	0.18	1.45e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		673	0.09	0.16	1.55e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
633	ok	416	0.09	0.16	1.95e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		432	0.09	0.17	1.06e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		673	0.09	0.14	1.10e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		674	0.09	0.07	1.37e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
634	ok	96	0.09	0.17	2.11e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		416	0.09	0.16	1.75e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		674	0.09	0.09	1.04e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		675	0.09	0.12	1.19e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
635	ok	9	0.09	0.12	1.07e-03	11,52	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		95	0.09	0.18	1.04e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		676	0.09	0.20	1.01e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		86	0.09	0.16	2.01e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
636	ok	689	0.09	0.17	2.19e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		96	0.09	0.17	1.90e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		675	0.09	0.12	1.22e-03	11,34	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		692	0.09	0.16	1.27e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
637	ok	403	0.09	0.16	2.71e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		106	0.09	0.12	2.30e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		677	0.09	0.06	3.24e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		594	0.09	0.05	3.62e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
638	ok	757	0.09	0.22	2.65e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		756	0.09	0.10	2.70e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		679	0.09	0.09	2.40e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		595	0.09	0.19	2.34e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
639	ok	596	0.09	0.05	3.99e-03	29,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		680	0.09	0.06	3.98e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		681	0.09	0.12	3.08e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		97	0.09	0.16	3.21e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
640	ok	621	0.09	0.18	2.39e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		682	0.09	0.13	2.15e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		106	0.09	0.13	2.71e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		403	0.09	0.17	3.19e-03	11,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
641	ok	643	0.09	0.23	2.48e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		627	0.09	0.12	2.41e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		682	0.09	0.14	2.85e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		621	0.09	0.17	3.00e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
642	ok	595	0.09	0.19	2.35e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		679	0.09	0.09	2.34e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		683	0.09	0.10	2.45e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		638	0.09	0.22	2.55e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
643	ok	672	0.09	0.17	3.04e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		684	0.09	0.14	3.06e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		678	0.09	0.12	2.52e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		655	0.09	0.23	2.50e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
644	ok	97	0.09	0.17	2.70e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		681	0.09	0.12	2.69e-03	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		684	0.09	0.14	2.08e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		672	0.09	0.18	2.19e-03	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
645	ok	410	0.09	0.16	1.40e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		75	0.09	0.16	1.60e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		685	0.09	0.05	1.84e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		603	0.09	0.07	1.80e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
646	ok	761	0.09	0.19	1.02e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		762	0.09	0.26	7.53e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		687	0.09	0.24	6.84e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		604	0.09	0.14	9.39e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
647	ok	605	0.09	0.07	1.94e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		688	0.09	0.04	1.83e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		689	0.09	0.15	1.65e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		95	0.09	0.15	1.82e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
648	ok	625	0.09	0.19	9.92e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		690	0.09	0.15	1.11e-03	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		75	0.09	0.18	1.74e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		410	0.09	0.17	1.48e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
649	ok	703	0.09	0.21	9.54e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		708	0.09	0.24	9.86e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		690	0.09	0.15	1.09e-03	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		625	0.09	0.18	9.91e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
650	ok	604	0.09	0.14	9.68e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		687	0.09	0.24	7.48e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		691	0.09	0.25	7.26e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		642	0.09	0.18	8.30e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
651	ok	676	0.09	0.18	1.18e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		692	0.09	0.15	1.25e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		686	0.09	0.24	9.79e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		659	0.09	0.21	1.12e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
652	ok	95	0.09	0.17	1.87e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		689	0.09	0.18	1.85e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		692	0.09	0.15	1.24e-03	11,34	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		676	0.09	0.18	1.16e-03	11,52	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
659	ok	826	0.09	0.17	1.08e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		700	0.09	0.13	1.04e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		702	0.09	0.13	9.68e-04	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		829	0.09	0.16	9.96e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
660	ok	631	0.09	0.11	4.07e-04	38,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		630	0.09	0.24	5.24e-04	11,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		557	0.09	0.23	4.57e-04	11,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		559	0.09	0.10	4.07e-04	37,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
661	ok	632	0.09	0.18	5.45e-04	11,28	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		631	0.09	0.09	6.04e-04	11,28	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		559	0.09	0.10	7.19e-04	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		561	0.09	0.16	6.58e-04	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
662	ok	828	0.09	0.15	8.86e-04	51,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		705	0.09	0.15	8.68e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		707	0.09	0.15	9.72e-04	48,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		830	0.09	0.15	1.05e-03	51,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
663	ok	633	0.09	0.19	1.52e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		632	0.09	0.16	1.36e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		561	0.09	0.15	1.56e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		562	0.09	0.15	1.57e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
664	ok	634	0.09	0.12	2.09e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		633	0.09	0.20	2.04e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		562	0.09	0.17	2.38e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		563	0.09	0.13	2.46e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
665	ok	781	0.09	0.19	1.18e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		710	0.09	0.08	1.01e-03	39,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		712	0.09	0.07	1.08e-03	36,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		784	0.09	0.19	1.27e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
666	ok	635	0.09	0.11	2.38e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		634	0.09	0.12	2.36e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		563	0.09	0.13	2.80e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		564	0.09	0.10	2.82e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
667	ok	636	0.09	0.22	2.48e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		635	0.09	0.11	2.47e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		564	0.09	0.10	2.95e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		609	0.09	0.17	2.95e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
668	ok	783	0.09	0.20	1.21e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		715	0.09	0.08	1.10e-03	40,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		717	0.09	0.09	1.28e-03	32,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		785	0.09	0.22	1.45e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
669	ok	471	0.09	0.48	2.63e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		636	0.09	0.21	2.56e-03	11,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		609	0.09	0.17	3.01e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		610	0.09	0.37	2.95e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
670	ok	637	0.09	0.25	2.80e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		471	0.09	0.48	2.71e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		610	0.09	0.38	3.20e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		626	0.09	0.20	3.28e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
671	ok	786	0.09	0.21	8.52e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		719	0.09	0.09	7.20e-04	32,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		720	0.09	0.09	4.58e-04	32,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		734	0.09	0.21	6.40e-04	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
672	ok	752	0.09	0.22	6.55e-04	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		721	0.09	0.10	5.48e-04	35,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		722	0.09	0.10	6.58e-04	35,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		787	0.09	0.22	6.88e-04	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
673	ok	785	0.09	0.22	1.07e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		717	0.09	0.09	9.42e-04	33,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		719	0.09	0.09	9.91e-04	32,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		786	0.09	0.21	1.16e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
674	ok	784	0.09	0.19	1.23e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		712	0.09	0.07	1.09e-03	40,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		716	0.09	0.07	1.17e-03	40,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		782	0.09	0.19	1.37e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
675	ok	788	0.09	0.21	9.59e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		723	0.09	0.09	9.65e-04	39,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		711	0.09	0.08	9.71e-04	39,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		780	0.09	0.20	1.06e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
676	ok	787	0.09	0.24	1.04e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		722	0.09	0.11	1.02e-03	35,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		723	0.09	0.09	8.71e-04	39,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		788	0.09	0.21	8.03e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
677	ok	831	0.09	0.14	7.21e-04	47,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		724	0.09	0.11	6.28e-04	48,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		725	0.09	0.11	4.56e-04	47,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		740	0.09	0.16	5.80e-04	47,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
678	ok	746	0.09	0.19	6.74e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		726	0.09	0.14	5.30e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		727	0.09	0.13	6.73e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		832	0.09	0.18	7.62e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
679	ok	830	0.09	0.15	8.00e-04	47,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		707	0.09	0.14	7.30e-04	48,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		724	0.09	0.14	7.55e-04	48,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		831	0.09	0.16	8.53e-04	47,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
680	ok	832	0.09	0.21	9.29e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		727	0.09	0.16	8.29e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		728	0.09	0.15	7.52e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		833	0.09	0.19	8.17e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
681	ok	833	0.09	0.20	1.08e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		728	0.09	0.16	9.66e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		701	0.09	0.15	8.52e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		825	0.09	0.19	9.14e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
682	ok	829	0.09	0.15	1.04e-03	54,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		702	0.09	0.11	1.03e-03	52,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		706	0.09	0.12	1.02e-03	52,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		827	0.09	0.15	9.73e-04	54,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
683	ok	683	0.09	0.09	2.67e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		637	0.09	0.25	2.62e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		626	0.09	0.20	3.12e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		627	0.09	0.11	3.17e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
684	ok	639	0.09	0.25	2.02e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		638	0.09	0.22	2.01e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		643	0.09	0.22	2.29e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		644	0.09	0.23	2.30e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
685	ok	640	0.09	0.26	1.57e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		639	0.09	0.24	1.47e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		644	0.09	0.23	1.66e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		660	0.09	0.19	1.74e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
686	ok	641	0.09	0.26	1.06e-03	11,53	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		640	0.09	0.26	1.01e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		660	0.09	0.20	1.12e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		661	0.09	0.22	1.14e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
687	ok	538	0.09	0.18	1.19e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		642	0.09	0.18	1.30e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		703	0.09	0.21	1.18e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		382	0.09	0.19	1.02e-03	11,51	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
688	ok	691	0.09	0.25	8.93e-04	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		641	0.09	0.26	8.56e-04	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		661	0.09	0.22	9.22e-04	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		708	0.09	0.23	9.26e-04	11,26	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
689	ok	638	0.09	0.22	2.43e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		683	0.09	0.10	2.37e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		627	0.09	0.12	2.73e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		643	0.09	0.23	2.80e-03	11,50	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
690	ok	642	0.09	0.17	9.82e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		691	0.09	0.25	8.97e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		708	0.09	0.23	8.82e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		703	0.09	0.21	8.88e-04	11,31	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
691	ok	645	0.09	0.05	1.95e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		436	0.09	0.15	2.79e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		713	0.09	0.14	2.75e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		718	0.09	0.03	1.99e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
692	ok	646	0.09	0.52	2.00e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		141	0.10	0.98	8.07e-03	11,48	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/59 i 15/0 s)	5/15+(15/65 i 15/0 s)
		709	0.10	0.98	8.69e-03	11,48	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		729	0.09	0.56	2.08e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
693	ok	647	0.09	0.21	1.19e-03	41,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		646	0.09	0.51	1.95e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		729	0.09	0.55	2.11e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		735	0.09	0.25	1.09e-03	41,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
694	ok	648	0.09	0.14	7.06e-04	11,40	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		647	0.09	0.19	1.05e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		735	0.09	0.22	9.84e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		739	0.09	0.11	6.65e-04	31,40	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
695	ok	649	0.09	0.18	9.75e-04	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		648	0.09	0.13	9.35e-04	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		739	0.09	0.11	8.30e-04	11,37	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		741	0.09	0.19	8.27e-04	11,37	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
696	ok	650	0.09	0.16	2.03e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		649	0.09	0.16	1.75e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		741	0.09	0.17	1.42e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		745	0.09	0.18	1.65e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
697	ok	651	0.09	0.13	3.01e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		650	0.09	0.17	2.87e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		745	0.09	0.20	2.31e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		747	0.09	0.11	2.44e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
698	ok	652	0.09	0.10	3.41e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		651	0.09	0.13	3.38e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		747	0.09	0.12	2.71e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		751	0.09	0.11	2.75e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
699	ok	653	0.09	0.17	3.43e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		652	0.09	0.10	3.45e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		751	0.09	0.11	2.81e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		753	0.09	0.22	2.80e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
700	ok	457	0.09	0.38	3.42e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		653	0.09	0.17	3.52e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		753	0.09	0.21	2.90e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		754	0.09	0.48	2.82e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
701	ok	654	0.09	0.21	3.62e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		457	0.09	0.39	3.58e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		754	0.09	0.49	3.05e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		755	0.09	0.25	3.11e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
702	ok	678	0.09	0.11	3.42e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		654	0.09	0.21	3.42e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		755	0.09	0.25	2.95e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		756	0.09	0.09	2.94e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
703	ok	719	0.09	0.07	2.94e-04	11,36	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		380	0.09	0.02	1.75e-04	52,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		731	0.09	0.02	1.81e-04	51,43	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		720	0.09	0.07	1.58e-04	11,37	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
704	ok	721	0.09	0.08	1.54e-04	11,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		749	0.09	0.02	1.47e-04	56,42	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		379	0.09	0.02	1.57e-04	55,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		722	0.09	0.08	2.70e-04	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
705	ok	717	0.09	0.08	4.12e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		381	0.09	0.03	6.28e-04	42,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		380	0.09	0.03	4.90e-04	55,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		719	0.09	0.07	3.92e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
706	ok	712	0.09	0.06	6.53e-04	44,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		774	0.09	0.09	1.07e-03	44,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		775	0.09	0.08	9.95e-04	44,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		716	0.09	0.07	7.31e-04	44,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
707	ok	723	0.09	0.09	6.82e-04	47,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		776	0.09	0.06	6.20e-04	43,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		777	0.09	0.06	8.50e-04	44,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		711	0.09	0.07	6.94e-04	47,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
708	ok	722	0.09	0.10	6.16e-04	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		379	0.09	0.09	6.33e-04	47,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		776	0.09	0.07	8.45e-04	55,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		723	0.09	0.08	5.59e-04	55,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
709	ok	711	0.09	0.08	6.47e-04	43,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		777	0.09	0.07	7.57e-04	44,33	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		778	0.09	0.08	9.24e-04	44,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		710	0.09	0.06	7.40e-04	43,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
710	ok	710	0.09	0.07	6.61e-04	43,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		778	0.09	0.08	9.26e-04	44,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		774	0.09	0.08	9.75e-04	44,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		712	0.09	0.07	7.41e-04	44,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
711	ok	716	0.09	0.06	6.26e-04	44,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		775	0.09	0.09	1.20e-03	44,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		779	0.09	0.07	1.01e-03	48,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		715	0.09	0.07	7.09e-04	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
712	ok	715	0.09	0.07	6.05e-04	56,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		779	0.09	0.07	1.27e-03	55,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		381	0.09	0.08	1.05e-03	42,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		717	0.09	0.08	6.32e-04	50,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
713	ok	789	0.09	0.42	1.76e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		780	0.09	0.21	1.32e-03	39,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		781	0.09	0.20	1.39e-03	39,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		790	0.09	0.41	1.84e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
714	ok	791	0.09	0.41	1.69e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		782	0.09	0.20	1.72e-03	37,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		783	0.09	0.21	2.01e-03	40,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		792	0.09	0.42	2.09e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
715	ok	790	0.09	0.41	1.80e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		781	0.09	0.20	1.47e-03	38,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		784	0.09	0.20	1.55e-03	34,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		793	0.09	0.41	1.88e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
716	ok	792	0.09	0.42	1.74e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		783	0.09	0.21	1.75e-03	36,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		785	0.09	0.23	2.13e-03	32,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		794	0.09	0.44	2.23e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
717	ok	795	0.09	0.43	1.61e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		786	0.09	0.23	1.47e-03	28,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		734	0.09	0.23	1.47e-03	28,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		730	0.09	0.44	1.64e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
718	ok	748	0.09	0.44	1.34e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		752	0.09	0.24	1.32e-03	39,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		787	0.09	0.24	1.02e-03	31,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		796	0.09	0.44	1.01e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
719	ok	794	0.09	0.43	1.80e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		785	0.09	0.23	1.66e-03	28,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		786	0.09	0.23	1.96e-03	28,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		795	0.09	0.43	2.14e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
720	ok	793	0.09	0.41	1.75e-03	11,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		784	0.09	0.20	1.62e-03	38,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		782	0.09	0.20	1.79e-03	35,44	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		791	0.09	0.41	1.96e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
721	ok	797	0.09	0.43	1.49e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		788	0.09	0.23	1.29e-03	39,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		780	0.09	0.21	1.19e-03	39,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		789	0.09	0.42	1.64e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
722	ok	796	0.09	0.45	1.36e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		787	0.09	0.25	1.45e-03	39,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		788	0.09	0.23	1.14e-03	39,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		797	0.09	0.42	1.11e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
723	ok	798	0.09	0.73	2.89e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		789	0.09	0.42	1.93e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		790	0.09	0.41	1.95e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		799	0.09	0.72	3.04e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
724	ok	800	0.09	0.72	2.18e-03	11,49	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		791	0.09	0.41	2.33e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		792	0.09	0.42	2.81e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		801	0.09	0.72	2.40e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
725	ok	799	0.09	0.72	2.89e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		790	0.09	0.41	2.13e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		793	0.09	0.41	2.23e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		802	0.09	0.72	2.92e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
726	ok	801	0.09	0.72	2.14e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		792	0.09	0.42	2.39e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		794	0.09	0.44	2.95e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		803	0.09	0.73	3.04e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
727	ok	804	0.09	0.73	2.75e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		795	0.09	0.43	2.40e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		730	0.09	0.46	3.23e-03	32,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		732	0.09	0.76	2.85e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
728	ok	750	0.09	0.73	1.15e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		748	0.09	0.45	1.77e-03	41,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		796	0.09	0.44	1.34e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		805	0.09	0.72	1.62e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
729	ok	803	0.09	0.72	2.62e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		794	0.09	0.44	2.46e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		795	0.09	0.42	3.04e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		804	0.09	0.71	3.69e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
730	ok	802	0.09	0.72	2.19e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		793	0.09	0.41	2.28e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		791	0.09	0.41	2.73e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		800	0.09	0.72	2.51e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
731	ok	806	0.09	0.73	2.48e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		797	0.09	0.43	1.69e-03	31,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		789	0.09	0.41	1.60e-03	39,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		798	0.09	0.74	2.91e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
732	ok	805	0.09	0.73	1.82e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		796	0.09	0.45	1.68e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		797	0.09	0.42	1.32e-03	31,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		806	0.09	0.73	1.69e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
733	ok	141	0.11	0.98	3.35e-03	11,48	4.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/53 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		798	0.09	0.74	3.41e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		799	0.09	0.73	3.17e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		709	0.10	0.98	9.08e-03	11,48	4.5	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/56 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
734	ok	50	0.10	0.98	2.75e-03	11,45	4.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/50 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		800	0.09	0.72	2.74e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		801	0.09	0.72	3.59e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		714	0.10	0.98	3.24e-03	11,45	4.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/54 i 15/0 s)	5/15+(15/65 i 15/0 s)
735	ok	709	0.10	0.98	3.87e-03	11,45	4.5	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/55 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		799	0.09	0.73	3.93e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		802	0.09	0.72	4.52e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		144	0.10	0.98	3.78e-03	11,48	4.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/54 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
736	ok	714	0.11	0.98	4.16e-03	11,47	4.8	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/50 i 15/0 s)	5/15+(15/65 i 15/0 s)
		801	0.09	0.69	2.95e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		803	0.09	0.73	3.88e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		51	0.10	0.98	4.39e-03	11,47	4.3	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/59 i 15/0 s)	5/15+(15/65 i 15/0 s)
737	ok	13	0.12	0.95	9.43e-03	11,11	5.2	0.0	4.3	0.0	5/15+(15/45 i 15/0 s)	5/15+(15/59 i 15/0 s)
		804	0.09	0.70	4.12e-03	32,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		732	0.09	0.86	4.64e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		554	0.09	0.98	1.29e-03	11,47	4.2	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/62 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
738	ok	553	0.09	0.92	5.41e-04	11,47	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		750	0.09	0.79	1.76e-03	11,29	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		805	0.09	0.73	2.14e-03	11,45	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		11	0.09	0.98	4.56e-03	11,11	4.2	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/61 i 15/0 s)	5/15+(15/65 i 15/0 s)
739	ok	51	0.11	0.98	5.75e-03	11,11	4.7	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/53 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		803	0.09	0.71	3.83e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		804	0.09	0.65	3.82e-03	32,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		13	0.14	0.93	0.01	11,11	6.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
740	ok	144	0.10	0.98	3.80e-03	11,45	4.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/54 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		802	0.09	0.71	3.05e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		800	0.09	0.72	3.67e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		50	0.10	0.98	3.16e-03	11,45	4.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/54 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
741	ok	545	0.12	0.98	5.08e-03	11,48	5.1	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/47 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		806	0.09	0.73	2.52e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		798	0.09	0.74	2.14e-03	11,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		141	0.11	0.98	6.35e-03	11,48	4.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/53 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
742	ok	11	0.11	0.96	3.09e-03	11,29	4.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/53 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		805	0.09	0.69	2.02e-03	11,32	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		806	0.09	0.68	1.64e-03	31,48	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		545	0.13	0.98	2.01e-03	11,29	5.6	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/41 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
743	ok	27	0.09	0.76	3.48e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		807	0.09	0.52	3.36e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		808	0.09	0.50	2.87e-03	26,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		699	0.09	0.66	5.95e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
744	ok	26	0.09	0.73	2.14e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		809	0.09	0.48	1.32e-03	26,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		810	0.09	0.52	1.39e-03	34,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		704	0.09	0.58	1.21e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
745	ok	699	0.09	0.66	7.51e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		808	0.09	0.50	2.92e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		811	0.09	0.48	2.69e-03	26,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		28	0.09	0.76	3.91e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
746	ok	704	0.09	0.57	2.20e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		810	0.09	0.52	1.84e-03	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		812	0.09	0.57	2.43e-03	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		25	0.09	0.76	3.89e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
747	ok	6	0.09	0.80	6.66e-03	11,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		813	0.09	0.57	3.36e-03	26,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		738	0.09	0.65	4.08e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		373	0.09	0.80	1.65e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
748	ok	374	0.09	0.78	1.98e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		744	0.09	0.68	4.21e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		814	0.09	0.61	3.38e-03	47,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		4	0.09	0.79	5.73e-03	47,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
749	ok	25	0.09	0.88	2.98e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		812	0.09	0.55	2.99e-03	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		813	0.09	0.55	3.41e-03	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		6	0.09	0.86	7.43e-03	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
750	ok	4	0.09	0.83	6.19e-03	47,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		814	0.09	0.61	3.45e-03	47,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		815	0.09	0.57	2.93e-03	35,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		375	0.09	0.89	1.53e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
751	ok	375	0.09	0.87	1.72e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		815	0.09	0.57	3.10e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		807	0.09	0.53	2.13e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		27	0.09	0.78	2.28e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
752	ok	28	0.09	0.80	1.34e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		811	0.09	0.47	2.34e-03	26,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		809	0.09	0.47	1.98e-03	26,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		26	0.09	0.80	2.66e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
753	ok	807	0.09	0.48	2.02e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		816	0.09	0.31	1.88e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		817	0.09	0.30	1.80e-03	30,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		808	0.09	0.47	2.03e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
754	ok	809	0.09	0.45	1.39e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		818	0.09	0.29	1.49e-03	39,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		819	0.09	0.32	1.95e-03	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		810	0.09	0.46	1.80e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
755	ok	808	0.09	0.47	2.18e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		817	0.09	0.30	1.90e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		820	0.09	0.29	1.83e-03	26,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		811	0.09	0.46	1.89e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
756	ok	810	0.09	0.47	1.61e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		819	0.09	0.32	1.73e-03	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		821	0.09	0.32	2.04e-03	26,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		812	0.09	0.48	2.33e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
757	ok	813	0.09	0.48	2.08e-03	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		822	0.09	0.31	1.79e-03	38,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		736	0.09	0.33	2.01e-03	38,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		738	0.09	0.49	1.86e-03	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
758	ok	744	0.09	0.50	2.34e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		742	0.09	0.35	2.51e-03	35,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		823	0.09	0.32	1.92e-03	39,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		814	0.09	0.50	2.16e-03	11,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
759	ok	812	0.09	0.47	2.15e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		821	0.09	0.32	1.84e-03	26,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		822	0.09	0.30	2.05e-03	38,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		813	0.09	0.47	2.57e-03	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
760	ok	814	0.09	0.49	2.63e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		823	0.09	0.32	2.36e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		824	0.09	0.31	1.94e-03	35,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		815	0.09	0.49	1.92e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
761	ok	815	0.09	0.49	2.29e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		824	0.09	0.31	2.38e-03	39,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		816	0.09	0.32	1.79e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		807	0.09	0.48	1.51e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
762	ok	811	0.09	0.46	2.19e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		820	0.09	0.29	1.82e-03	26,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		818	0.09	0.29	1.74e-03	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		809	0.09	0.45	1.77e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
763	ok	816	0.09	0.27	1.49e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		825	0.09	0.18	1.46e-03	46,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		826	0.09	0.18	1.36e-03	46,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		817	0.09	0.27	1.41e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
764	ok	818	0.09	0.26	1.21e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		827	0.09	0.15	1.26e-03	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		828	0.09	0.16	1.58e-03	34,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		819	0.09	0.27	1.54e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
765	ok	817	0.09	0.27	1.55e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		826	0.09	0.17	1.43e-03	46,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		829	0.09	0.17	1.34e-03	46,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		820	0.09	0.26	1.44e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
766	ok	819	0.09	0.27	1.32e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		828	0.09	0.16	1.33e-03	38,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		830	0.09	0.15	1.55e-03	34,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		821	0.09	0.26	1.66e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
767	ok	822	0.09	0.26	1.27e-03	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		831	0.09	0.15	1.14e-03	26,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		740	0.09	0.17	1.07e-03	47,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		736	0.09	0.27	1.24e-03	47,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
768	ok	742	0.09	0.28	1.49e-03	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		746	0.09	0.19	1.30e-03	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		832	0.09	0.18	1.23e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		823	0.09	0.28	1.31e-03	11,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
769	ok	821	0.09	0.26	1.39e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		830	0.09	0.15	1.26e-03	26,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		831	0.09	0.16	1.34e-03	47,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		822	0.09	0.26	1.48e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
770	ok	823	0.09	0.30	1.68e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		832	0.09	0.21	1.59e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		833	0.09	0.19	1.31e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		824	0.09	0.28	1.36e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
771	ok	824	0.09	0.28	1.68e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		833	0.09	0.20	1.60e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		825	0.09	0.18	1.33e-03	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		816	0.09	0.27	1.32e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
772	ok	820	0.09	0.26	1.46e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		829	0.09	0.15	1.38e-03	54,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		827	0.09	0.16	1.35e-03	50,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		818	0.09	0.26	1.26e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
773	ok	724	0.09	0.08	2.57e-04	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		101	0.09	0.07	1.60e-04	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		322	0.09	0.06	1.58e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		725	0.09	0.07	1.56e-04	45,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
774	ok	726	0.09	0.09	1.71e-04	42,31	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		337	0.09	0.07	1.55e-04	45,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		22	0.09	0.07	1.69e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		727	0.09	0.08	2.74e-04	42,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
775	ok	707	0.09	0.12	3.61e-04	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		102	0.09	0.13	5.01e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		101	0.09	0.12	4.26e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		724	0.09	0.11	3.18e-04	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
776	ok	727	0.09	0.12	3.53e-04	48,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		22	0.09	0.12	4.25e-04	47,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		376	0.09	0.12	5.10e-04	47,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		728	0.09	0.11	3.72e-04	48,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
777	ok	728	0.09	0.14	5.07e-04	48,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		376	0.09	0.14	6.53e-04	47,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		292	0.09	0.14	7.90e-04	47,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		701	0.09	0.13	4.85e-04	47,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
778	ok	702	0.09	0.10	6.23e-04	54,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		307	0.09	0.12	8.64e-04	54,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		277	0.09	0.12	8.31e-04	54,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		706	0.09	0.10	6.04e-04	54,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
779	ok	701	0.09	0.13	5.86e-04	48,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		292	0.09	0.14	7.82e-04	47,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		377	0.09	0.15	8.75e-04	47,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		700	0.09	0.14	5.67e-04	47,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
780	ok	700	0.09	0.12	6.24e-04	47,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		377	0.09	0.13	8.45e-04	47,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		307	0.09	0.13	8.85e-04	47,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		702	0.09	0.12	6.03e-04	47,26	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
781	ok	706	0.09	0.13	5.85e-04	54,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		277	0.09	0.14	8.65e-04	54,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		378	0.09	0.14	7.47e-04	54,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		705	0.09	0.12	5.84e-04	54,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
782	ok	705	0.09	0.14	4.93e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		378	0.09	0.15	7.92e-04	46,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		102	0.09	0.14	6.50e-04	42,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		707	0.09	0.13	4.88e-04	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
783	ok	656	0.09	0.24	2.32e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		655	0.09	0.23	2.36e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		757	0.09	0.22	2.13e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		758	0.09	0.25	2.08e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
784	ok	657	0.09	0.20	1.65e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		656	0.09	0.23	1.61e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		758	0.09	0.24	1.51e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		759	0.09	0.26	1.58e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
785	ok	658	0.09	0.22	1.19e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		657	0.09	0.20	1.15e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		759	0.09	0.26	1.11e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		760	0.09	0.27	1.17e-03	11,56	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
786	ok	436	0.09	0.17	2.75e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		659	0.09	0.21	1.49e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		761	0.09	0.19	1.45e-03	11,54	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		713	0.09	0.17	2.67e-03	11,11	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
787	ok	686	0.09	0.24	1.11e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		658	0.09	0.22	1.04e-03	11,35	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		760	0.09	0.27	9.17e-04	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		762	0.09	0.26	9.85e-04	11,39	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
788	ok	655	0.09	0.23	2.90e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		678	0.09	0.12	2.98e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		756	0.09	0.10	2.61e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		757	0.09	0.22	2.53e-03	11,55	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
789	ok	659	0.09	0.21	1.13e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		686	0.09	0.24	9.80e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		762	0.09	0.26	8.36e-04	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
		761	0.09	0.19	1.09e-03	11,38	4.0	0.0	4.0	0.0	5/15+(15/66 i 15/0 s)	5/15+(15/66 i 15/0 s)
790	ok	446	0.09	0.18	2.94e-03	45,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		294	0.09	0.30	2.94e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		763	0.09	0.37	2.52e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		764	0.09	0.19	2.55e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
791	ok	357	0.09	0.14	2.49e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		296	0.09	0.09	2.47e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		765	0.09	0.09	2.00e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		766	0.09	0.17	2.02e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
792	ok	298	0.09	0.11	1.83e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		297	0.09	0.15	1.73e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		767	0.09	0.15	1.39e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		768	0.09	0.09	1.49e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
793	ok	297	0.09	0.14	1.17e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		299	0.09	0.12	1.06e-03	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		769	0.09	0.14	8.32e-04	47,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		767	0.09	0.14	9.54e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
794	ok	299	0.09	0.12	6.31e-04	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		300	0.09	0.11	6.43e-04	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		770	0.09	0.12	4.68e-04	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		769	0.09	0.13	3.89e-04	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
795	ok	300	0.09	0.10	3.20e-04	45,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		293	0.09	0.15	3.48e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		843	0.09	0.17	2.87e-04	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		770	0.09	0.12	2.04e-04	45,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
796	ok	296	0.09	0.08	2.28e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		298	0.09	0.11	2.20e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		768	0.09	0.09	1.75e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		765	0.09	0.09	1.83e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
797	ok	301	0.09	0.18	2.17e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		295	0.09	0.08	2.23e-03	42,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		844	0.09	0.07	1.97e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		845	0.09	0.17	1.92e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
798	ok	303	0.09	0.17	1.31e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		302	0.09	0.18	1.35e-03	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		846	0.09	0.19	1.16e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		847	0.09	0.21	1.13e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
799	ok	302	0.09	0.18	1.77e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		301	0.09	0.17	1.80e-03	11,44	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		845	0.09	0.17	1.58e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		846	0.09	0.19	1.56e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
800	ok	370	0.09	0.21	7.18e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		304	0.09	0.20	6.70e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		848	0.09	0.22	6.44e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		849	0.09	0.21	6.98e-04	11,36	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
801	ok	304	0.09	0.20	9.22e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		303	0.09	0.18	9.16e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		847	0.09	0.21	7.90e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		848	0.09	0.22	7.94e-04	11,48	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
802	ok	363	0.09	0.11	1.98e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		305	0.09	0.17	1.10e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		850	0.09	0.16	1.12e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		851	0.09	0.11	1.97e-03	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
803	ok	294	0.09	0.30	2.69e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		357	0.09	0.17	2.68e-03	45,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		766	0.09	0.17	2.18e-03	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		763	0.09	0.36	2.23e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
804	ok	306	0.09	0.04	2.03e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		363	0.09	0.11	1.94e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		851	0.09	0.10	1.96e-03	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		852	0.09	0.02	2.08e-03	50,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
805	ok	305	0.09	0.17	8.42e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		370	0.09	0.21	6.40e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		849	0.09	0.21	6.25e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		850	0.09	0.15	8.95e-04	11,41	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
806	ok	498	0.09	0.44	1.55e-03	31,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		27	0.09	0.75	2.28e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		699	0.09	0.66	5.46e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
		853	0.09	0.45	1.47e-03	26,46	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
807	ok	295	0.09	0.07	2.64e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		446	0.09	0.16	2.67e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		764	0.09	0.19	2.33e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		844	0.09	0.07	2.32e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
808	ok	293	0.09	0.20	2.64e-04	35,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		498	0.09	0.39	5.55e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		853	0.09	0.40	8.41e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		843	0.09	0.21	4.77e-04	31,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
809	ok	448	0.09	0.18	2.53e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		324	0.09	0.36	2.51e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		854	0.09	0.29	2.98e-03	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		855	0.09	0.15	2.97e-03	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
810	ok	359	0.09	0.17	2.30e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		326	0.09	0.09	2.28e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		856	0.09	0.08	2.74e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		857	0.09	0.13	2.78e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
811	ok	328	0.09	0.10	1.71e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		327	0.09	0.15	1.56e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		858	0.09	0.14	1.92e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		859	0.09	0.11	2.06e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
812	ok	327	0.09	0.14	1.05e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		329	0.09	0.14	9.09e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		860	0.09	0.13	1.19e-03	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		858	0.09	0.13	1.34e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
813	ok	329	0.09	0.14	4.46e-04	11,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		330	0.09	0.12	4.64e-04	42,35	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		861	0.09	0.11	6.69e-04	42,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		860	0.09	0.13	7.01e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
814	ok	330	0.09	0.12	3.98e-04	48,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		323	0.09	0.17	3.99e-04	11,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		862	0.09	0.17	4.09e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		861	0.09	0.11	3.91e-04	48,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
815	ok	326	0.09	0.09	2.10e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		328	0.09	0.10	1.99e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		859	0.09	0.11	2.40e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		856	0.09	0.08	2.52e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
816	ok	331	0.09	0.18	1.87e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		325	0.09	0.07	1.93e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		863	0.09	0.09	2.26e-03	32,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		864	0.09	0.18	2.19e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
817	ok	333	0.09	0.21	1.09e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		332	0.09	0.20	1.06e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		865	0.09	0.18	1.33e-03	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		866	0.09	0.17	1.35e-03	52,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
818	ok	332	0.09	0.20	1.54e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		331	0.09	0.18	1.53e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		864	0.09	0.18	1.78e-03	11,49	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		865	0.09	0.19	1.77e-03	11,49	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
819	ok	372	0.09	0.21	7.10e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		334	0.09	0.21	6.51e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		867	0.09	0.18	7.33e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		868	0.09	0.19	7.59e-04	11,29	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
820	ok	334	0.09	0.21	7.57e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		333	0.09	0.21	7.31e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		866	0.09	0.17	9.20e-04	52,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		867	0.09	0.18	9.31e-04	11,45	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
821	ok	364	0.09	0.12	1.42e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		335	0.09	0.16	1.11e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		869	0.09	0.18	1.04e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		870	0.09	0.14	1.28e-03	11,52	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
822	ok	324	0.09	0.36	2.46e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		359	0.09	0.17	2.46e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		857	0.09	0.13	2.96e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		854	0.09	0.29	3.01e-03	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
823	ok	336	0.09	0.03	1.59e-03	41,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		364	0.09	0.12	1.40e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		870	0.09	0.13	1.20e-03	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		871	0.09	0.04	1.37e-03	36,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
824	ok	335	0.09	0.15	8.99e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		372	0.09	0.21	6.81e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		868	0.09	0.19	6.96e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		869	0.09	0.18	8.18e-04	11,32	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
825	ok	496	0.09	0.44	3.74e-04	26,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		26	0.09	0.73	1.81e-03	11,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		704	0.09	0.58	9.60e-04	11,42	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		872	0.09	0.46	6.29e-04	34,38	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)

Guscio	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
826	ok	325	0.09	0.07	2.29e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		448	0.09	0.18	2.31e-03	11,57	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		855	0.09	0.15	2.70e-03	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		863	0.09	0.09	2.67e-03	11,53	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
827	ok	323	0.09	0.21	3.16e-04	38,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		496	0.09	0.39	5.20e-04	11,54	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		872	0.09	0.38	5.07e-04	11,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
		862	0.09	0.22	3.71e-04	26,47	6.0	0.0	6.0	0.0	5/15+(15/38 i 15/0 s)	5/15+(15/38 i 15/0 s)
Guscio			x/d	verif.	ver. rid		Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+		
			0.14	0.98	0.01		6.00	0.0	6.00	0.0		

STATI LIMITE D' ESERCIZIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti [normalizzato a 1]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [mm]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [mm]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [mm]
dR	massima deformazione in combinazioni rare
dF	massima deformazione in combinazioni frequenti
dP	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti

Per ognuno dei nove valori soprariportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastr	rRfck	rRfyk	rPfck	per sezioni significative
travi	rRfck	rRfyk	rPfck	per sezioni significative
	wR	wF	wP	per sezioni significative
	dR	dF	dP	massimi in campata
setti e gusci	rRfck	rRfyk	rPfck	massimi nei nodi dell'elemento
	wR	wF	wP	massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).

Trave	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb	dR	dF	dP	Rif. cmb
	cm					mm	mm	mm		cm	cm	cm	
1	0.0	0.0	3.61e-03	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	2.61e-03	0.0	2.61e-03	15,0,22
	7.5	0.0	3.65e-03	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.0	0.0	4.56e-03	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	22.5	0.0	5.70e-03	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.0	1.09e-03	7.04e-03	1.15e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	37.5	2.10e-03	8.61e-03	2.36e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	45.0	3.16e-03	0.01	3.66e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	52.5	4.33e-03	0.01	5.09e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	60.0	5.62e-03	0.01	6.68e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	4.66e-03	0.03	5.51e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.04e-03	0.0	1.04e-03	15,0,22
2	5.0	8.21e-03	0.03	9.70e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.0	0.01	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.0	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.0	0.02	0.05	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.0	0.02	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.0	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	35.0	0.03	0.07	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	40.0	0.03	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-4.81e-03	0.0	-3.95e-03	21,0,25
	5.5	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
3	11.1	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	16.6	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	22.1	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	27.7	0.08	0.17	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	33.2	0.09	0.19	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	38.7	0.10	0.20	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	44.3	0.11	0.22	0.13	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.12	0.21	0.14	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.02	0.0	-0.02	21,0,25
	5.2	0.11	0.20	0.13	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.3	0.11	0.19	0.13	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
4	15.5	0.10	0.19	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	0.10	0.18	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.8	0.10	0.17	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.9	0.09	0.16	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	36.1	0.09	0.16	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	0.08	0.15	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.08	0.15	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.03	0.0	-0.03	21,0,25
	5.2	0.08	0.14	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.3	0.07	0.13	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.5	0.07	0.13	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
5	20.6	0.07	0.12	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.8	0.06	0.11	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.9	0.06	0.11	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	36.1	0.06	0.10	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	0.05	0.09	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.05	0.09	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.04	0.0	-0.03	21,0,25
	5.2	0.05	0.09	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.3	0.04	0.08	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.5	0.04	0.07	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	0.04	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
6	25.8	0.03	0.06	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.9	0.03	0.06	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	36.1	0.03	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	0.03	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.04	0.0	-0.04	21,0,25
	5.2	0.02	0.04	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.3	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.5	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.8	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
7	30.9	0.01	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	36.1	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	9.79e-03	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	9.05e-03	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.06	0.0	-0.05	21,0,25

Trave	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb	dR	dF	dP	Rif. cmb
	6.9	7.55e-03	0.01	8.79e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	13.8	6.17e-03	0.01	7.13e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	4.89e-03	8.86e-03	5.61e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	27.5	3.73e-03	6.70e-03	4.24e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	34.4	2.67e-03	4.74e-03	3.01e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	1.73e-03	2.99e-03	1.93e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	48.1	8.87e-04	1.43e-03	9.95e-04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	55.0	1.50e-04	1.24e-04	1.98e-04	21,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
9	0.0	0.0	4.18e-03	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	5.01e-03	0.0	4.82e-03	21,0,25
	7.5	0.0	5.45e-03	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.0	2.20e-03	8.68e-03	2.50e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	22.5	4.21e-03	0.01	4.84e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.0	6.29e-03	0.02	7.28e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	37.5	8.49e-03	0.02	9.88e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	45.0	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	52.5	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	60.0	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
10	0.0	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.32e-03	0.0	1.32e-03	15,0,22
	5.0	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.0	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.0	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.0	0.03	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.0	0.04	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.0	0.04	0.08	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	35.0	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	40.0	0.05	0.10	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
11	0.0	0.05	0.10	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-6.65e-03	0.0	-5.58e-03	21,0,25
	5.5	0.06	0.11	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	11.1	0.06	0.13	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	16.6	0.07	0.14	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	22.1	0.08	0.15	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	27.7	0.08	0.16	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	33.2	0.09	0.17	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	38.7	0.10	0.19	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	44.3	0.10	0.20	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
12	0.0	0.11	0.21	0.13	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.02	0.0	-0.02	21,0,25
	5.2	0.11	0.20	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.3	0.10	0.19	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.5	0.10	0.19	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	0.10	0.18	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.8	0.09	0.18	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.9	0.09	0.17	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	36.1	0.09	0.16	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	0.08	0.16	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
13	0.0	0.08	0.15	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.03	0.0	-0.03	21,0,25
	5.2	0.08	0.14	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.3	0.07	0.14	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.5	0.07	0.13	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	0.07	0.12	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.8	0.06	0.11	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.9	0.06	0.11	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	36.1	0.05	0.10	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	0.05	0.09	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
14	0.0	0.05	0.09	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.04	0.0	-0.03	21,0,25
	5.2	0.05	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.3	0.04	0.08	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.5	0.04	0.07	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	0.04	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.8	0.03	0.06	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	30.9	0.03	0.06	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	36.1	0.03	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	0.03	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
15	0.0	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.04	0.0	-0.04	21,0,25
	5.2	0.02	0.04	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	10.3	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	15.5	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	25.8	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				

Trave	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb	dR	dF	dP	Rif. cmb
	30.9	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	36.1	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	9.08e-03	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
16	0.0	8.44e-03	0.02	9.96e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.06	0.0	-0.05	21,0,25
	6.9	7.02e-03	0.01	8.23e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	13.8	5.71e-03	0.01	6.64e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	20.6	4.50e-03	8.37e-03	5.20e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	27.5	3.41e-03	6.34e-03	3.91e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	34.4	2.43e-03	4.52e-03	2.76e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	41.3	1.56e-03	2.90e-03	1.76e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	48.1	7.92e-04	1.48e-03	9.05e-04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	55.0	1.52e-04	2.89e-04	2.02e-04	15,15,22	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
Trave		rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP		dR	dF	dP	
		0.12	0.22	0.14		0.0	0.0	0.0		5.01e-03	0.0	4.82e-03	

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
					mm	mm	mm	
1	0.03	0.12	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2	0.02	0.15	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
3	0.05	0.80	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
4	0.02	0.14	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
5	0.07	0.80	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
6	0.10	0.44	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
7	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
8	0.05	0.34	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
9	0.03	0.48	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
13	9.49e-03	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
14	0.04	0.34	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	0.08	0.30	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
16	7.17e-03	0.02	8.46e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
18	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
19	0.01	0.09	0.01	21,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
20	9.87e-03	8.51e-03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
21	0.04	0.11	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	0.07	0.10	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
23	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
24	0.01	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
25	0.03	0.17	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
26	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
27	0.02	0.08	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
28	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
29	0.01	0.13	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	0.01	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
31	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
32	0.02	0.31	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
33	7.75e-03	0.16	9.51e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
34	0.02	0.14	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
35	8.24e-03	0.03	9.58e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
36	6.88e-03	0.03	8.01e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
37	0.01	0.01	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
38	5.84e-03	0.06	6.79e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
39	0.01	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
40	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
41	0.02	0.19	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
42	0.04	0.16	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
43	0.02	0.08	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
44	0.01	0.12	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
45	0.02	0.13	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
46	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
47	0.02	0.29	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
48	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	0.03	0.27	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
50	0.02	0.11	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
52	0.02	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
53	0.02	0.13	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
54	0.02	0.32	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
55	0.03	0.61	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
56	0.01	0.01	0.02	21,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
57	8.63e-03	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
58	7.38e-03	6.03e-03	8.79e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
59	0.02	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
60	0.01	0.13	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
61	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
62	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
63	0.01	0.01	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
64	7.83e-03	0.01	9.27e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
65	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
66	0.02	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
67	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
68	0.01	0.38	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
69	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
70	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
71	0.01	9.06e-03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
72	0.02	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
73	0.04	0.18	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
74	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
75	0.03	0.12	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
76	7.68e-03	0.06	9.01e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
77	6.58e-03	0.04	8.23e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
78	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
79	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
80	0.01	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
81	0.02	0.11	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
82	0.02	0.17	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
83	0.03	0.46	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
84	0.06	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
85	0.02	0.64	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
86	0.07	0.20	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
87	0.04	0.03	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
88	0.04	0.07	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
89	0.04	0.43	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
90	0.06	0.10	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
91	0.05	0.09	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
92	0.08	0.40	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
93	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
94	0.03	0.60	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
95	9.79e-03	0.03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
96	0.02	0.05	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
97	0.02	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
98	0.08	0.80	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
99	0.01	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
100	0.02	0.65	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
101	0.01	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
102	7.72e-03	0.04	8.39e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
103	0.02	0.07	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
104	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
105	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
106	0.04	0.13	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
107	0.03	0.15	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
108	0.07	0.39	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
109	0.04	0.58	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
110	0.02	0.15	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
111	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
112	0.07	0.80	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
113	0.03	0.12	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
114	0.02	0.14	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
115	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
116	9.26e-03	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
117	0.04	0.39	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
118	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
119	0.03	0.12	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
120	0.02	0.08	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
121	0.02	0.42	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
122	0.02	0.16	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
123	0.06	0.10	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
124	0.06	0.06	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
125	0.06	0.09	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
126	6.09e-03	9.74e-03	7.47e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
127	0.04	0.25	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
128	6.70e-03	5.57e-03	7.65e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
129	0.02	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
130	0.01	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
131	0.01	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
132	0.02	0.19	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
133	0.13	0.13	0.16	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
134	0.05	0.07	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
135	0.06	0.05	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
136	0.04	0.05	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
137	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
138	0.02	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
139	0.01	0.10	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
140	0.02	0.20	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
141	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
142	7.36e-03	6.19e-03	8.77e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
143	7.10e-03	0.05	8.31e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
144	8.29e-03	6.81e-03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
145	7.74e-03	0.02	9.47e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
146	0.01	0.10	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
147	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
148	0.04	0.23	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
149	0.01	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
150	0.01	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
151	7.89e-03	0.10	9.68e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
152	6.60e-03	0.03	8.00e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
153	7.64e-03	5.70e-03	9.31e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
154	8.20e-03	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
155	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
156	0.01	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
157	0.01	0.13	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
158	0.02	0.15	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
159	0.02	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
160	0.01	0.10	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
161	0.02	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
162	0.01	0.13	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
163	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
164	9.99e-03	0.01	0.01	21,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
165	0.01	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
166	0.01	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
167	0.02	0.08	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
168	0.02	0.07	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
169	6.02e-03	0.01	7.25e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
170	7.06e-03	7.90e-03	8.85e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
171	0.01	0.05	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
172	0.01	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
173	7.11e-03	0.04	8.43e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
174	7.30e-03	0.03	8.67e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
175	7.39e-03	0.04	8.75e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
176	7.07e-03	0.05	8.58e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
177	8.84e-03	0.08	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
178	0.01	0.11	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
215	0.02	0.20	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
229	8.16e-03	0.26	9.83e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
243	9.40e-03	0.32	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
257	0.02	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
271	0.01	0.08	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	0.02	0.09	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	0.01	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	0.01	0.11	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
323	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
325	5.86e-03	0.02	6.92e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
326	5.41e-03	4.54e-03	6.45e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
327	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
328	5.62e-03	6.12e-03	6.66e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
329	0.01	0.03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
330	6.13e-03	5.13e-03	7.50e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
331	9.16e-03	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
332	5.74e-03	0.01	6.76e-03	21,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
333	6.83e-03	0.02	8.29e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
334	0.01	9.21e-03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
335	6.98e-03	6.24e-03	8.16e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
336	0.01	9.42e-03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
337	5.64e-03	4.75e-03	6.85e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
338	9.13e-03	7.15e-03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
339	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
340	9.49e-03	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
341	8.71e-03	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
342	0.01	0.02	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
343	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
344	8.65e-03	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
345	0.01	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
346	0.02	0.14	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
347	0.02	0.08	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
348	0.02	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
349	0.02	0.08	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
350	0.03	0.12	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
351	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
352	0.02	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
353	0.03	0.05	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
354	0.02	0.14	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
355	0.02	0.16	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
356	0.03	0.14	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
357	0.02	0.02	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
358	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
359	0.02	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
360	0.01	0.24	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
361	0.01	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
362	0.02	0.43	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
363	0.01	0.15	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
364	0.01	0.17	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
365	6.64e-03	0.05	7.78e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
366	9.52e-03	0.04	0.01	21,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
367	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
368	0.01	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
369	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
370	0.03	0.09	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
371	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
372	0.01	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
373	0.02	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
374	0.02	0.18	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
375	8.11e-03	0.24	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
376	0.02	0.38	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
377	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
378	0.01	0.10	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
387	9.58e-03	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
388	6.74e-03	0.04	8.17e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
389	6.87e-03	0.04	8.34e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
390	7.10e-03	0.03	8.52e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
391	8.30e-03	0.03	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
392	0.01	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
393	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
394	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
395	9.46e-03	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
396	9.46e-03	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
397	9.92e-03	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
398	0.01	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
399	0.01	0.05	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
400	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
401	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
402	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
403	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
404	0.01	0.08	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
405	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
406	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
407	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
408	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
409	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
410	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
411	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
412	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
413	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
414	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
415	0.01	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
416	8.83e-03	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
417	8.81e-03	0.04	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
418	9.23e-03	0.05	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
419	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
420	0.01	0.06	0.02	19,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
421	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
422	0.02	0.09	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
423	7.12e-03	5.72e-03	8.27e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
424	8.65e-03	0.01	9.75e-03	21,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
425	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
426	6.32e-03	0.01	7.77e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
427	7.32e-03	0.02	9.02e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
428	6.43e-03	0.01	7.96e-03	21,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
437	9.79e-03	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
438	0.01	0.09	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
439	0.02	0.14	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
440	6.72e-03	0.06	8.24e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
441	0.01	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
442	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
443	8.21e-03	0.02	8.66e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
444	7.72e-03	0.01	9.12e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
445	4.90e-03	3.48e-03	5.92e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
446	0.02	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
447	0.02	0.29	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
448	0.03	0.12	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
449	0.01	0.22	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
450	0.01	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
451	0.02	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
452	8.39e-03	0.03	9.85e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
453	8.29e-03	0.05	9.99e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
454	8.40e-03	0.03	9.98e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
455	8.47e-03	0.03	9.93e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
456	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
457	0.01	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
458	0.02	0.05	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
459	6.31e-03	4.44e-03	7.13e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
460	5.98e-03	4.08e-03	7.04e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
461	6.02e-03	3.76e-03	6.90e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
462	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
463	5.66e-03	4.37e-03	6.68e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
464	6.81e-03	4.79e-03	8.41e-03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
465	9.34e-03	0.27	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
466	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
467	0.02	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
468	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
469	0.04	0.53	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
470	0.01	0.01	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
471	0.02	0.14	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
472	0.03	0.18	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
473	0.03	0.07	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
474	0.01	0.18	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
475	0.02	0.02	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
476	0.02	0.19	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
477	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
478	0.01	0.11	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
479	0.13	0.47	0.15	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
480	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
481	0.03	0.08	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
482	0.11	0.15	0.13	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
483	0.07	0.24	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
484	0.04	0.13	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
485	0.03	0.07	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
488	0.01	0.10	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
491	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
494	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
497	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
499	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
500	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
561	0.02	0.06	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
580	0.02	0.02	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
583	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
599	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
653	0.01	0.17	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
654	0.01	0.11	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
655	0.02	0.05	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
656	0.01	0.30	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
657	0.02	0.21	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
658	0.03	0.11	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
828	0.04	0.39	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
829	0.04	0.44	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
830	0.01	0.06	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
831	0.01	0.07	0.01	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
832	0.01	0.07	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
833	0.02	0.05	0.02	21,21,23	0.0	0.0	0.0	0,0,0
Setto	rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP	
	0.13	0.80	0.16		0.0	0.0	0.0	

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
					mm	mm	mm	
10	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
11	0.04	0.08	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
12	0.06	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
179	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
180	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
181	0.03	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
182	0.03	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
183	0.04	0.08	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
184	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
185	0.03	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
186	0.03	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
187	0.03	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
188	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
189	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
190	0.04	0.09	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
191	0.04	0.14	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
192	0.04	0.11	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
193	0.05	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
194	0.03	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
195	0.04	0.08	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
196	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
197	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
198	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
199	0.05	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
200	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
201	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
202	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
203	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
204	0.05	0.10	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
205	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
206	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
207	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
208	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
209	0.04	0.08	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
210	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
211	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
212	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
213	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
214	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
216	0.08	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
217	0.03	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
218	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
219	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
220	0.03	0.09	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
221	0.05	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
222	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
223	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
224	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
225	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
226	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
227	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
228	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
230	0.12	0.27	0.14	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
231	0.05	0.12	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
232	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
233	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
234	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
235	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
236	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
237	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
238	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
239	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
240	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
241	0.08	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
242	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
244	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
245	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
246	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
247	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
248	0.05	0.12	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
249	0.06	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
250	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
251	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
252	0.09	0.19	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
253	0.07	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
254	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
255	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
256	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
258	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
259	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
260	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
261	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
262	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
263	0.06	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
264	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
265	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
266	0.09	0.19	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
267	0.08	0.17	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
268	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
269	0.09	0.19	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
270	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
272	0.11	0.26	0.14	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
273	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
274	0.05	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
275	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
276	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
277	0.06	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
278	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
279	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
280	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
281	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
282	0.08	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
283	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
284	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
285	0.01	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
286	0.03	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
287	0.06	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
288	0.08	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
289	0.12	0.27	0.14	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
290	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
291	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
292	0.11	0.26	0.14	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
293	0.05	0.10	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
294	0.04	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
295	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
296	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
297	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
298	0.04	0.08	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
299	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
300	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
301	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
302	0.06	0.14	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
303	0.06	0.14	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
304	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
305	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
306	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
307	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	0.08	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
309	0.33	0.75	0.40	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
310	0.30	0.68	0.36	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
311	0.34	0.81	0.42	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	0.30	0.69	0.37	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
313	0.28	0.65	0.34	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
314	0.31	0.72	0.38	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
315	0.32	0.72	0.38	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	0.29	0.65	0.35	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
322	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
324	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
379	0.03	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
380	0.04	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
381	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
382	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
383	0.06	0.14	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
384	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
385	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
386	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
429	0.14	0.35	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
430	0.12	0.30	0.14	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
431	0.14	0.35	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
432	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
433	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
434	0.13	0.31	0.16	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
435	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
436	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
486	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
487	0.41	0.85	0.49	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
489	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
490	0.39	0.85	0.46	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
492	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
493	0.38	0.85	0.45	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
495	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
496	0.42	0.85	0.49	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
498	0.07	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
501	0.10	0.33	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
502	0.21	0.49	0.25	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
503	0.12	0.32	0.15	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
504	0.19	0.44	0.22	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
505	0.05	0.13	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
506	0.09	0.21	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
507	0.03	0.11	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
508	0.10	0.25	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
509	0.05	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
510	0.07	0.17	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
511	0.05	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
512	0.08	0.21	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
513	0.05	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
514	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
515	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
516	0.05	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
517	0.04	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
518	0.08	0.19	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
519	0.04	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
520	0.04	0.11	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
521	0.04	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
522	0.05	0.11	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
523	0.03	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
524	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
525	0.02	0.05	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
526	0.09	0.21	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
527	0.02	0.05	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
528	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
529	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
530	0.19	0.44	0.22	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
531	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
532	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
533	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
534	0.20	0.45	0.23	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
535	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
536	0.08	0.19	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
537	0.05	0.11	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
538	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
539	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
540	0.06	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
541	0.06	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
542	0.09	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
543	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
544	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
545	0.06	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
546	0.10	0.24	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
547	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
548	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
549	0.05	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
550	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
551	0.05	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
552	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
553	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
554	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
555	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
556	0.08	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
557	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
558	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
559	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
560	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
562	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
563	0.39	0.85	0.45	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
564	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
565	0.20	0.46	0.23	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
566	0.09	0.21	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
567	0.08	0.19	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
568	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
569	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
570	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
571	0.07	0.16	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
572	0.14	0.33	0.16	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
573	0.14	0.33	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
574	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
575	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
576	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
577	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
578	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
579	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
581	0.06	0.13	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
582	0.39	0.85	0.46	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
584	0.21	0.49	0.25	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
585	0.09	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
586	0.07	0.17	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
587	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
588	0.08	0.19	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
589	0.05	0.11	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
590	0.09	0.21	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
591	0.19	0.44	0.22	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
592	0.20	0.45	0.23	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
593	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
594	0.09	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
595	0.10	0.24	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
596	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
597	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
598	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
600	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
601	0.40	0.85	0.47	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
602	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
603	0.20	0.46	0.23	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
604	0.08	0.19	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
605	0.07	0.17	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
606	0.06	0.15	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
607	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
608	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
609	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
610	0.15	0.34	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
611	0.15	0.34	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
612	0.08	0.19	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
613	0.09	0.21	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
614	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
615	0.09	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
616	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
617	0.09	0.20	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
618	0.39	0.85	0.46	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
619	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
620	0.41	0.85	0.48	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
621	0.21	0.49	0.25	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
622	0.15	0.37	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
623	0.07	0.18	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
624	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
625	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
626	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
627	0.05	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
628	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
629	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
630	0.08	0.19	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
631	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
632	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
633	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
634	0.06	0.15	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
635	0.08	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
636	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
637	0.06	0.15	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
638	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
639	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
640	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
641	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
642	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
643	0.09	0.21	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
644	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
645	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
646	0.10	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
647	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
648	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
649	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
650	0.10	0.21	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
651	0.09	0.20	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
652	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
659	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
660	0.09	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
661	0.07	0.17	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
662	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
663	0.07	0.17	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
664	0.08	0.19	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
665	0.07	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
666	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
667	0.08	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
668	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
669	0.18	0.42	0.21	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
670	0.18	0.42	0.21	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
671	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
672	0.09	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
673	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
674	0.07	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
675	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
676	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
677	0.05	0.10	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
678	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
679	0.05	0.10	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
680	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
681	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
682	0.05	0.11	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
683	0.09	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
684	0.09	0.21	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
685	0.10	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
686	0.10	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
687	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
688	0.10	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
689	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
690	0.10	0.21	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
691	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
692	0.39	0.85	0.45	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
693	0.21	0.49	0.25	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
694	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
695	0.07	0.17	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
696	0.07	0.17	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
697	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
698	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
699	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
700	0.18	0.42	0.21	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
701	0.18	0.42	0.21	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
702	0.09	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
703	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
704	0.03	0.07	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
705	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
706	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
707	0.03	0.07	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
708	0.04	0.08	0.04	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
709	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
710	0.02	0.05	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
711	0.03	0.06	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
712	0.03	0.07	0.03	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
713	0.16	0.36	0.19	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
714	0.16	0.37	0.19	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
715	0.16	0.36	0.19	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
716	0.17	0.38	0.20	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
717	0.17	0.37	0.20	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
718	0.17	0.38	0.20	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
719	0.17	0.38	0.19	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
720	0.16	0.36	0.19	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
721	0.16	0.37	0.19	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
722	0.17	0.39	0.20	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
723	0.28	0.64	0.33	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
724	0.27	0.63	0.32	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
725	0.27	0.63	0.32	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
726	0.28	0.63	0.33	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
727	0.29	0.66	0.34	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
728	0.28	0.64	0.33	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
729	0.28	0.62	0.33	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
730	0.27	0.63	0.32	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
731	0.28	0.64	0.33	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
732	0.28	0.63	0.33	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
733	0.40	0.85	0.48	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
734	0.40	0.85	0.47	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
735	0.40	0.85	0.47	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
736	0.41	0.85	0.49	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
737	0.45	0.85	0.53	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
738	0.39	0.85	0.46	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
739	0.49	0.85	0.58	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
740	0.40	0.85	0.47	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
741	0.43	0.85	0.51	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
742	0.46	0.85	0.54	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
743	0.29	0.66	0.35	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
744	0.28	0.63	0.34	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
745	0.29	0.66	0.35	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
746	0.29	0.67	0.35	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
747	0.32	0.68	0.39	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
748	0.30	0.64	0.36	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
749	0.35	0.76	0.43	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
750	0.34	0.77	0.41	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
751	0.33	0.75	0.40	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
752	0.31	0.70	0.37	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
753	0.18	0.42	0.22	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
754	0.18	0.40	0.21	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
755	0.18	0.41	0.22	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
756	0.18	0.41	0.22	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
757	0.19	0.42	0.23	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
758	0.19	0.43	0.23	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
759	0.18	0.41	0.22	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
760	0.19	0.42	0.23	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
761	0.19	0.43	0.23	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
762	0.17	0.40	0.21	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
763	0.10	0.24	0.13	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
764	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
765	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
766	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
767	0.10	0.22	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
768	0.11	0.24	0.13	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
769	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
770	0.11	0.24	0.13	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
771	0.10	0.24	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
772	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
773	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
774	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
775	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
776	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
777	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
778	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
779	0.01	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
780	0.02	0.03	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
781	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
782	0.02	0.04	0.02	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
783	0.09	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
784	0.10	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
785	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
786	0.08	0.18	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
787	0.10	0.23	0.12	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
788	0.09	0.20	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
789	0.10	0.22	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
790	0.14	0.33	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
791	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
792	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
793	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
794	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
795	0.06	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
796	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
797	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
798	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
799	0.07	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
800	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
801	0.09	0.19	0.11	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
802	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
803	0.14	0.32	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
804	0.04	0.09	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
805	0.08	0.19	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
806	0.29	0.65	0.35	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
807	0.07	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
808	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
809	0.14	0.32	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
810	0.07	0.15	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
811	0.06	0.14	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
812	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
813	0.06	0.13	0.07	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
814	0.07	0.16	0.08	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
815	0.04	0.10	0.05	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
816	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
817	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
818	0.08	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
819	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
820	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
821	0.07	0.16	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
822	0.14	0.32	0.17	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
823	0.05	0.12	0.06	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
824	0.08	0.18	0.10	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
825	0.28	0.64	0.34	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
826	0.07	0.17	0.09	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
827	0.15	0.34	0.18	21,21,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP	
	0.49	0.85	0.58		0.0	0.0	0.0	